

Team 20/20 - fältexperiment 2006

Basprojekt: Synergieffekter av åtgärdspaket för ökad skörd och sänkt produktionskostnad

Sidoprojekt 1: Luckring med Maersk Stig i vall före betor

Sidoprojekt 2: Praktisk provning av Ekoskär och släckt kalk

Team 20/20 - Head project: synergistic effects of a group of measures taken towards increased yield and decreased production cost.

Side project 1: Loosening with Maersk Stig in ley followed by beets

Side project 2: Ekoskär with slaked lime

SBU Projektkod 2006-1-2-911-918 (head project)

SBU Projektkod 2006-1-4-923 (side project 1)

SBU Projektkod 2006-1-4-929 (side project 2)

2006-906:1

SBU Sockernäringsens BetodlingsUtveckling AB är ett kunskapsföretag som bedriver försöks- och odlingsutveckling i sockerbetor för svensk sockernäring.

SBU ägs till lika delar av Danisco Sugar och Betodlarna.

Kontaktperson/For further information:

Anita Gunnarsson

Borgeby Slottsväg 11, 237 91 Bjarred

Tel. +46 709-53 72 63

E-post: anita.gunnarsson@danisco.com

Använd gärna denna information, men glöm inte att ange källan vid publicering!

Innehåll

För de två sidoprojekten finns endast avläsningar för plantantal, marktäckning och skörd.

	Antal sidor
Fältkort	1
Ledskillnader	2
Förfrukter	4
" diagram	1
Jord textur m.m. ledvis prover	7
Jord växtnäring, pH, rutvis prover led 1 o 2	3
" diagram	1
Jord växtnäring, pH, rutvis prover led 1 eller 3 mot 4	3
" diagram	2
Jord växtnäring, pH, rutvis prover led 2 eller 4 mot 6	3
" diagram	1
Planräkning o marktäckning	12
" diagram	1
Såbädd	12
" diagram	1
Plantvikt/Tidig tillväxt st 14 + 14 dagar senare	12
" diagram	1
Plantvikt skörd 3 (1/7) Bara 2006.	12
" diagram	1
Växtnäring std 14 led 1 o 2	4
" diagram	1
Växtnäring std 14 led 1 eller 3 mot 4	4
" diagram	1
Växtnäring std 14 led 2 eller 4 mot 6	4
" diagram	1
Infiltration	4
" diagram	1
Rotbrand (bara 2005 & 2006)	4
" diagram	1
Flotation o fältbedömning ej mätt i led 6	24
" diagram	1
Blast september led 1 o 2	3
" diagram	1
Blast september led 1 eller 3 mot 4	3
" diagram	1
Blast september led 2 eller 4 mot 6	3
" diagram	1
Daggmaskar ej mätt i led 6	8
" diagram	1
Växtsätt, bara 2006	9
" diagram	1
Skörd	20
" diagram	5
Kommentarer runt stapeldiagrammen	1

Fältkort

Försöksvärd		Odlarnummer
X		X
Gård	Adress	Telefon
<i>gårdnamn</i>	X	X

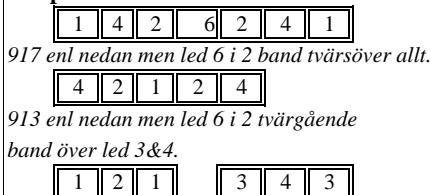
Syfte: Att i praktisk odling belysa synergieffekter av ett samlat åtgärds paket för ökad skörd och sänkt produktionskostnad

Uppdragsgivare: SBU / SLF

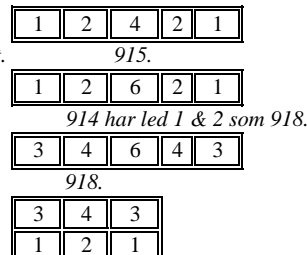
Försöksled

- Gårdens standard (GS)
- Åtgärdsyta (ÅY)
- Gårdens standard extra (GSe)
0, 4 eller 8 rutor enligt Översikt
- Visionsyta (VY)
- VY extra (VYe)
(enbart på 2 gårdar, 4 rutor)
- Höstbearbetning med Imants

Fältplan 911.



912.



Bricknr i försöket:

-
2 r x 10 m

Bruttoyta/parcell, m²:

20 r x 50 m / men pinnat 6 x 12 m
8 (led 3 och 5 kan avvika)

Skördeyta/parcell, m²:

Antal parceller per led

Kontaktperson + telefonnr:

Anita Gunnarsson 0709 - 53 72 63

För försökets utförande ansvarig person + telefonnr:

Jörgen Esbjörnsson 0708-16 10 54/ Lokala HS-patrull:

Försöksåtgärder odlaren:

Alla odlingsåtgärder utförs i enlighet med överenskommelse med SBU (AG) vid gårdsmöte jan-mars -06 eller ev senare justering av dessa beslut.
Nollruta ogräs görs vid alla ogräsbehandlingarna - en ruta för varje behandling:
Antingen: plastbit över 4 m² eller stängning av del av sprutram. Utmärkning av odlaren.

Försöksuppgifter:

Radavstånd	
Sådatum (JE)	Led 1: Led 2:

Övriga odlingsåtgärder noteras ledvis av odlaren

- t ex:
- bearbetningar: när, med vad, hur, under vilka förhållanden
 - gödsling: när, med vad, hur mycket
 - sådd: "- "- "- "-
 - sprutningar: "- "- "- "-
 - dragning av stocklöpare och ogräs: antal tim
 - Insamling av odlingsåtgärder SBU/AG

Övrigt odlaransvar:

Utsättning av templogger vid sådd (se PM. OBS! Ej alla led. I GS och Plöjningsfritt utom i 915, där GS och ÅY)

Odlaren meddelar HS (JE eller lokalt ansvarige):

- när sådd planeras (t ex dagen innan) och när den gjorts
- i god tid: när skörd planeras

Övrigt HS-ansvar:

- Lokala HS ombesörjer kabelmarkering
- Viss skyltning

Avläsningar & provtagningar:

- Markering och inmätning av alla ytor
- Utsättning av templogger Odlaren (instr av JE) eller HS
- Utstakning av skörderutor och bruttoytter
- Rutvis matjord
- Skiljevis matjord+alv
- 1 stick per ruta i led 1, jordprov 60 - 90 cm
- Fältvis nematod, jord från varje ruta slås ihop
- Bearbetningsdjup samt förplogsdjup
- Marktäckning växtrester (samtidigt m ovan)
- Planträkning uppkomst 50 %
- Vid behov: planträkn. uppkomst 50 % i sent sått led
- Gränsning av skörderutan
- Uppkomstskadeg. 2 ggr. Dagmask. Ev begr led
- Frötäckning snarast efter full uppkomst
- Rotbrand beg örtblad. 10 pl/br.yta
- Plantskörd 1: st 14 (blad 4: 1 cm på > 50 % av plantorna)
- Plantskörd 2: 14 d senare
- Marktäckning 15/6.
- Plantskörd 3: Rot + färskvikt blast ca 15/6
- 15/6 Fotodokumentation av nollrutor ogräs.
- Infiltration, fältmetoden led 1-4 (+ led 6 i 915)
- Infiltration, fältmetoden led 5 & 6 exkl 915
- Planträkn, max inkl pelle.Sista v i maj eller 1:a i juni!
- Planträkn, slutlig
- Blasthöjd, Blastfärg & % skadade plantor sept
- Nackhöjd, 25 betor / ruta
- Slutbesiktning skörderutor
- Skörd inkl intagning av temploggar
- Grenighet i provtvätten
- Aphanomyces i provtvätten. Bara 913 & 915
- Lev. Provtvätt (HS)

Ansvarig PM Datum/Sign.

JE eget	
HS eget	
JE eget	
HS eget	
HS eget	
HS eget	
HS (B-by) eget	
HS eget	
HS 2.5.4	
HS eget	
HS	
BC (Röda pinnar)	
HS eget	
HS B-by 2.5.8	
HS eget	
HS eget	
HS eget	
HS eget	
HS eget	
Rådgivare	
SLU	
SBU (AG+AR)	
HS eget	
HS 2.5.4	
JE eget	
HS (B-by) 2.5.7	
SBU/AG	
HS 2.4.7	
JE utarbetas där	
SBU/Åsa	
HS 2.4.7	

20060306/AG

Försöksdata kontrollerat (datum+sign.):

Översikt åtgärder Team 20/20 2006. Ledskillnader gulmarkerade

	G-s (2a) Led 2 (ÅY): EY-GP Led VY: EY-K	B-p (A) EY-EPE EY-K	K-t (6) (alvl på sk 1) EY-GP EY-K	E-d (skifte 8 ÅY) EY-EPE	E-d (Sten 2VY) EY-K
Förfrukt/ senaste betår	h-v	h-v	h-v	råg	vk
Aph.ind	48	45	60	43	49
Nem (medel led 1&2)	0	0	0	0	0
Slamningindex (medel)	0,8	0,8	0,7	1,15	1,7
pH (generalprov)	7,5	7,8	7,2	7,1 (2003)	7,2
Jordart, (generalprov)	mmh sa LL (17% l)	nmh mj LL (17%)	mmh sa LL (16% l)	nmh l Mo (9% l)	nmh l Mo (12% l)
Packning/ plogsula/rotspärren TR ³⁾	Tät profil men rötter går igenom	Lätt plogsula. Fin rotutveckling	Plogsula finns, flertalet rötter går igenom.	Ej grävt	Fin profil, bra rotutveckling!
Fånggröda/Frodighet1); Led 1 (GS)	6 kg rödsvingel/ha Fr: 2,3	Ingen. Fr: 1,9 ²	Ingen. Fr: 1,8 ²	rajgräs + lite rkl. Fr: 3,7 (15 % kl)	Ingen. Fr: 2,8 ²
.- Led 2 (ÅY)	Senap 17 kg/ha. Fr: 4,9	Senap 17 kg/ha. Fr: 2,9	trädesvall. Fr: 4,9	oljerättika 16 kg/ha. Fr: 3,7	
.- Led VY	Som ÅY	Som ÅY	oljerättika + senap. Fr: 3,3		oljerättika 16 kg/ha Fr: 3,8
N stg+hdg=sa; Led 1 (GS)	76 N (stg) 24 N (hdg)	118 N (hdg)	120 N (hdg)	40 N i fruktsaft 21 okt 76 N (hdg)	40 N i fruktsaft 21 okt 76 N (hdg)
.- Led 2 (ÅY)	76 N (stg) 24 N (hdg)	100 N (hdg)	51 N (hdg)	40 N i fruktsaft 1 sept 72 N (hdg)	
.- Led VY	76 N (stg) 24 N (hdg)	Som ÅY	120 N (hdg)		40 N i fruktsaft 1 sept 72 N (hdg)
Bearb före plöjning eller djupbearb: Led 1/ Led 2 /Led VY	-/15 aug Carrier (+Biodrill)	25 aug Carrier 5 cm / 24 aug Carrier 10 cm (+Biodrill)	-/1 ggr Carrier i ÅY/-	-/20 aug Carrier + Kongskilde såmaskin	-/20 aug Carrier + Kongskilde såmaskin
Plöjning; höst/vår; djup Led 1 (GS)	17/4: Vårplöjning m tp till 18 cm.	19/10 utan tp till 9 tum	3-4/10 plöjt utan tp till 23 cm	5/11 utan tp till 9 tum	5/11 utan tp till 9 tum
.- Led 2 (ÅY)	Vårplöjning m tp till 12-14 cm	1/11 Ecomatplöjt till 11-12 cm	4/10 Kverneland m tiltskärare till 15 cm	Ecomat m Ekoskär till 9-10 cm Ekoskär + 7 cm = 17 cm djup	
.- Led VY					
Djup gåsfotsbearb i plöjning-fritt	17/4 Simbas Solo till 17 cm	31/10 17 cm med Gåsfotskultivator	19/10 Kongskilde delta till 10 cm vingdjup		21/4 Simbas Express/ luckringsskär till 18 cm
Bearb höst e p eller djupbearbetning			19/10 jämning med kulturharv 1 ggr i alla led		
Bearb vår Led 1 (GS)	17/4 2 ggr m Väderstad kulturharv 18/4 1 ggr m Germinator	1 ggr 100 pinneharv + 1 ggr Germinator	1 ggr kulturharv	1 ggr Väderstad 1 ggr Germinator	1 ggr Väderstad 1 ggr Germinator
.- Led 2 (ÅY)	17/4 2 ggr m Väderstad kulturharv	1 ggr 100 pinneharv	1 ggr kulturharv	1 ggr m Germinator	
.- Led VY	17/4 2 ggr m Väderstad kulturharv	Som ÅY	1 ggr kulturharv		allt 1 ggr Germinator 1/3 av ytan 2 ggr Germinator
Kalk, -05/06 Led 1 (GS)					höst 05 1800 kg kalkstensmjöl
.- Led 2 (ÅY)			19/1 3,2 ton/ha kalkstensmjöl	Kalkstensmjöl 2,2 ton/ha	höst 05 1800 kg kalkstensmjöl
.- Led VY			19/1 3,2 ton/ha kalkstensmjöl		höst 05 1800 kg kalkstensmjöl
Radmyllning led 1/led 2/led VY	nej / ja / ja	nej / ja / ja	nej / ja / ja	nej / ja	nej / ja / ja
Sådatum Led 1; led 2; led VY	18/4 alla leden	23/4; 21/4 ; 21/4	23/4 led 1 24/4 led 3; 23/4; 24/4	17/4; 17/4	23/4; 23/4
Sort och antal	Kingston 5 frö/m	Opta 5 frö/m	Sapporo 5 frö/m	Zanzibar 5 frö/m	Zanzibar 5 frö/m
Ogräsbek. ggr Led 1/ led 2/VY	5 ggr i alla led	4 ggr i alla led	2 gånger i alla led	3 ggr i båda leden	2 ggr i alla led
Radrensning Led 1/ Led 2/VY	1 ggr i alla led	1 ggr i alla led	1 ggr i alla led	1 ggr i båda leden	1 ggr i alla led

1) 1-5 där 5 är mycket frodig och 1 är mycket svag. I förekommande fall ingår spillsäd

2) inkl spillsäd

3) Grovt grävd i ÅY (VY hos SG; GS hos PdFL. Hos MJ lades Ekoskär förs

Imantsled skiljer sig endast i ett avseende från plöjningsfritt led och det är att Imants körts som enda djupbearbetning: 30-35 cm den 18/10 direkt i mellangrödan.

forts. **Översikt åtgärder Team 20/20 2006. Ledskillnader gulmarkerade**

	Led 2 (ÅY): Led VY:	T-a (T1-2) EY-GPE	Å-v (21) EY-EPE EY-K	V-p (1BC??) EY-K (med senap) EY-K (utan senap)
Förfrukt/ senaste betår		h-v	h-v	h-v
Aph.ind		74	45	43
Nem (medel led 1&2)		0	0	0
Slamningindex (medel)		0,9	0,4	0,8
pH (generalprov)		6,8 (MÅL > 7,0)	6,6 (mål 7,0)	8
Jordart, (generalprov)		m mh sa LL (16% l)	mmh l Sa (6% l)	mmh ML (26% l)
Packning/ plogsula/rotspär en TR ³⁾		Nära gården: Tät jord, hård under matjord, rötter svårt att gå ner. Längre ner: bra struktur med god rotgenomträngning.	Mullfattig sand under matjorden (25 cm). Vårsäd = ingen rotstudie. Normalt svår genomträngligt vid aktuell textur	Lätt plogsula. Fin rotutveckling. Krita i alven.
Fånggröda/Frodighet1); Led 1 (GS)		6 kg gräs + lite rklöver. Fr: 2,8 (0% kl)	Ingen. Fr: 3,4 ²	Ingen. Fr: 1,9 ²
.- Led 2 (ÅY)		8 kg klöver + 6 kg blandning som i GS. Fr: 3,5	oljerättika 20 kg/ha. Fr: 3,8	Senap 15 kg/ha. Fr: 3,8
.- Led VY		som ÅY	som ÅY	Ingen
N stg+hdg=sa; Led 1 (GS)		120 N (hdg)	75 NH4-N värderad t 60 N i flyt vår (80%) + 60 N hdg bredspr	109 N (hdg)
.- Led 2 (ÅY)		120 N (hdg)	flyt 8 aug (72 kg NH ₄ -N värderad t 40 N 0 60% eff.) 80 N hdg (Rapid)	109 N (hdg)
.- Led VY		120 N (hdg)	Som ÅY	109 N (hdg)
Bearb före plöjn eller djupbearb: Led 1/ Led 2 /Led VY		15 okt Styvpinnekultiverat 1 ggr i alla led	8 aug: 1 ggr m Carrier i alla led. Därtill Cambridgevält där fånggröda.	nej / nej / nej
Plöjning; höst/vår; djup Led 1 (GS)		21-22/10 plöjt till 22 cm	4/4 plöjt till 18 cm	27/9 & 20/10 plöjt till 19 cm
.- Led 2 (ÅY)		21/10 plöjt till 18 cm + 10 cm m ekoskär	Ecomat till 10-11 cm Ekoskär 7,5 cm = ca 17 cm	
.- Led VY				
Djup gåsfotsbearb i plöjn-fritt			5/4 Simbas Express / luckringsskär till ca 18 cm	2 ggr Kongskilde gåsfot till 10 cm 18/10
Bearb höst e p eller djupbearbetning				26/12 halva GS 1 ggr m knivharv 15/11 halva GS 1 ggr m knivharv 5/12 ÅY+VY 1 ggr m knivharv
Bearb vår Led 1 (GS)		1 ggr kulturharv + 1 ggr kulturharv + crosskiller	2 ggr m kulturharv + 1 ggr Rapid	1 ggr Väderstad 1 ggr Germinator
.- Led 2 (ÅY)		2 ggr kulturharv	2 ggr m kulturharv + 1 ggr Rapid	1 ggr Väderstad 2 ggr Germinator
.- Led VY		som ÅY	som ÅY	som ÅY
Kalk, -05/06 Led 1 (GS)		26/9 7 ton sockerbrukskalk		
.- Led 2 (ÅY)		som GS + 4,5 ton kalkstensmjöl den 19 jan 06	27/2 kalkstensmjöl 3,2 ton/ha	
.- Led VY			som ÅY	
Radmyllning led 1/led 2/led VY		nej / nej / nej	nej / nej / nej	nej / ja / ja
Sådatum Led 1; led 2; led VY		23/4; 24/4; 24;4	12/4 ; 12/4 ; 12/4	Led 1&3: 25+28/4 / Led 2&4 28/4
Sort och antal		Sapporo 5 frö/m	Zanzibar 5,2 frö / m	Opta 5,3 frö/m
Ogräsbek. ggr Led 1/ led 2/VY		5 ggr i alla led	3 ggr i alla led	2 ggr i alla led
Radrensning Led 1/ Led 2/VY		nej / nej / nej	nej / nej / nej	2 ggr i alla led

1) 1-5 där 5 är mycket frodig och 1 är mycket svag. I förekommande fall ingår spillsäd. 2) inkl spillsäd 3) Grovt grävd i ÅY (VY hos SG; GS hos PdFL. Hos MJ lades Ekoskårsförsöket där det var dålig struktur)

Imantsled skiljer sig endast i ett avseende från plöjningsfritt led och det är att Imants körts som enda djupbearbetning: 30-35 cm den 18/10 direkt i mellangrödan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-911 / 06
Graderat hösten 2005
Gärnsågård**Förfrukter/ precrops**

Behandling/Treatments	Halm	Datum	Led x /Treatm. x		Biomassa Biomass	Klöverandel %	Dominerande art	
	Straw	Date	Höjd Height	Marktäckn. Row-cov.				
	0-1 skördat-kvar		cm	%	1-5	%		
		2005 10 14						
1	Gårdens standard	0		10,6	33,3	2,3	0	Gräs+ogräs (70/30)
2,4 &6	ÅY, VY och Imants	0		55,8	86,1	4,9	0	Vitsenap
Prob.led 2 jfr m led 1				0,000	0,000	0,000		
<i>Enkelt t-test: 18 avläsningar /beh</i>								

Rödsvingel var gräsart i GS.

Svårtolkat men lägre värde för biomassan i led med N jämfört med utan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-912/06
Graderat hösten 2005
Bramstorp gård**Förfrukter/ precrops**

Behandling/Treatments	Halm	Datum	Led x /Treatm. x		Biomassa Biomass	Klöverandel %	Dominerande art	
	Straw	Date	Höjd Height	Marktäckn. Row-cov.				
	0-1 skördat-kvar		cm	%	1-5	%		
		2005 10 14						
1	Gårdens standard	1		6	18	2	0	Spillsäd
2 & 4	ÅY och VY	1		23	52	3	0	Vitsenap/ogräs (93/7)
Prob.led 2 jfr m led 1				0,0000	0,0000	0,0000		
<i>Enkelt t-test: 18 avläsningar /beh</i>								

Inga nematoder i fältet, därför vitsenap.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-913/06
Graderat hösten 2005
Karlsfält

Förfruktur/ precrops

Behandling/Treatments	Halm	Datum	Led x /Treatm. x		Biomassa Biomass	Klöverandel %	Dominerande art
	Straw	Date	Höjd Height	Marktäckn. Row-cov.			
	0-1		cm	%	1-5		
	skördat-kvar	2005 10 13					
1	Gårdens standard	1	7	18	1,8	0	gräs
2	Åtgärdsyta	-	34	100	4,9	74	rödklöver/gräs
4	Visionsyta	0	24	56	3,3	74	
Prob.led 2 jfr m led 1			0,000	0,000	0,000		
Prob.led 4 jfr m led 1			0,000	0,000	0,000		Viitsenap/oljerättika (50/25)
<i>Enkelt t-test: 18 avläsningar /beh</i>							

Helårsträda i ÅY. Hade putsats två gånger: 1576 och 27/7 före graderingen.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-914/06
Graderat hösten 2005
Everödsgården

Förfruktur/ precrops

Behandling/Treatments	Halm	Datum	Led x /Treatm. x		Biomassa Biomass	Klöverandel %	Dominerande art
	Straw	Date	Höjd Height	Marktäckn. Row-cov.			
	0-1		cm	%	1-5		
	skördat-kvar	2005 10 14					
1	Gårdens standard	1	17	83	3,7	15	gräs/klöver
2	Åtgärdsyta (EY-Övr)	0/1 (skördad på halva	18	57	3,7	0	Oljerättika/spillsäd (82/18)
1	Gårdens standard extra	1	14	49	2,8	0	Spillsäd
2	Visionsyta (EY-K)	1	18	63	3,8	0	Oljerättika/spillsäd (88/19)
Prob.led 2 jfr m led 1			0,0000	0,0070	0,0000		
Prob.led 4 jfr m led 3			0,2374	0,0000	0,7268		
<i>Enkelt t-test: 18 avläsningar /beh</i>							

Specialsort av oljerättika för att inte uppföröka rostringsvirusvektor. Fruktsaft efter uppkomst till ooljerättikan

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-915/06
Graderat hösten 2005
Tullinggården

Förfruker/ precrops

Behandling/Treatments	Halm	Datum	Led x /Treatm. x		Biomassa Biomass	Klöverandel %	Dominerande art
	Straw	Date	Höjd Height	Marktäckn. Row-cov.			
	0-1 skördat-kvar		cm	%			
		2005 09 29					
1	Gårdens standard	1	15	63	2,8	0	gräs/ogräs (93/7)
2	Åtgärdsyta	1	17	78	3,5	76,0	gräs/klöver
Prob.led 2 jfr m led 1			0,0264	0,0234	0,0004		
<p><i>Enkelt t-test: 18 avläsningar /beh</i></p>							

10 % klöver i fröblandningen i GS men inget kvar vid graderingen.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-917/06
Graderat hösten 2005
Åraslövsgården

Förfruker/ precrops

Behandling/Treatments	Halm	Datum	Led x /Treatm. x		Biomassa Biomass	Klöverandel %	Dominerande art
	Straw	Date	Höjd Height	Marktäckn. Row-cov.			
	0-1 skördat-kvar		cm	%			
		2005 10 14					
1	Gårdens standard	1	21	40	3,4	0	spillsäd
2	Åtgärdsyta all vitsenap gödsblad med stallgödsel	1	15	68	3,8	0	Oljerättika
Prob.led 2 jfr m led 1			0,000	0,000	0,095	1,000	
<p><i>Enkelt t-test: 18 avläsningar /beh</i></p>							

Svinflyt till oljerättikan före sådd.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

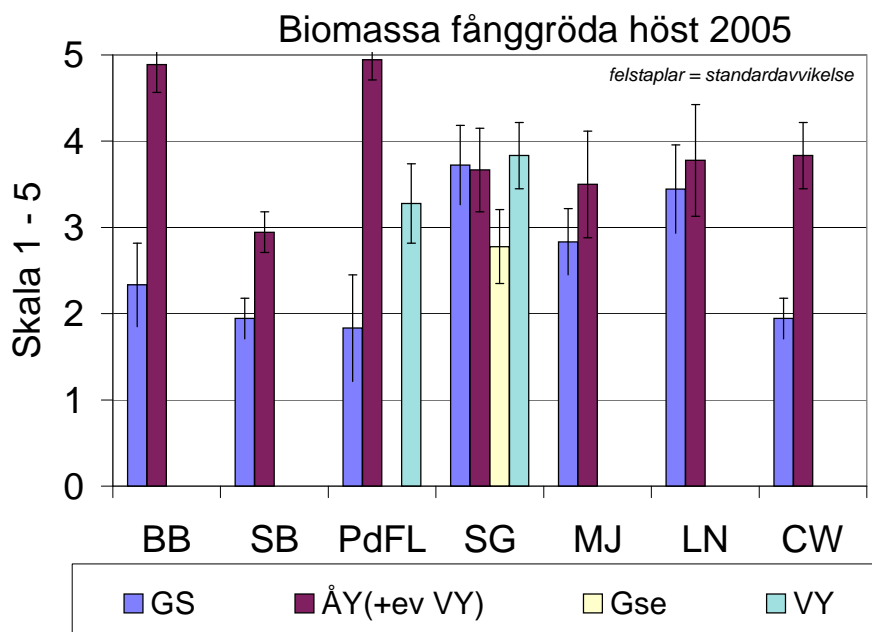
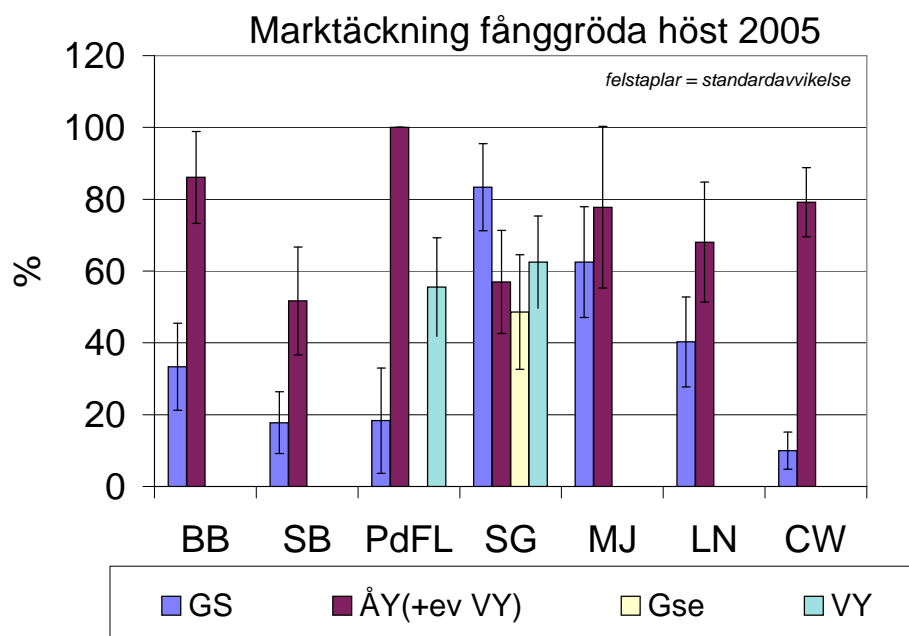
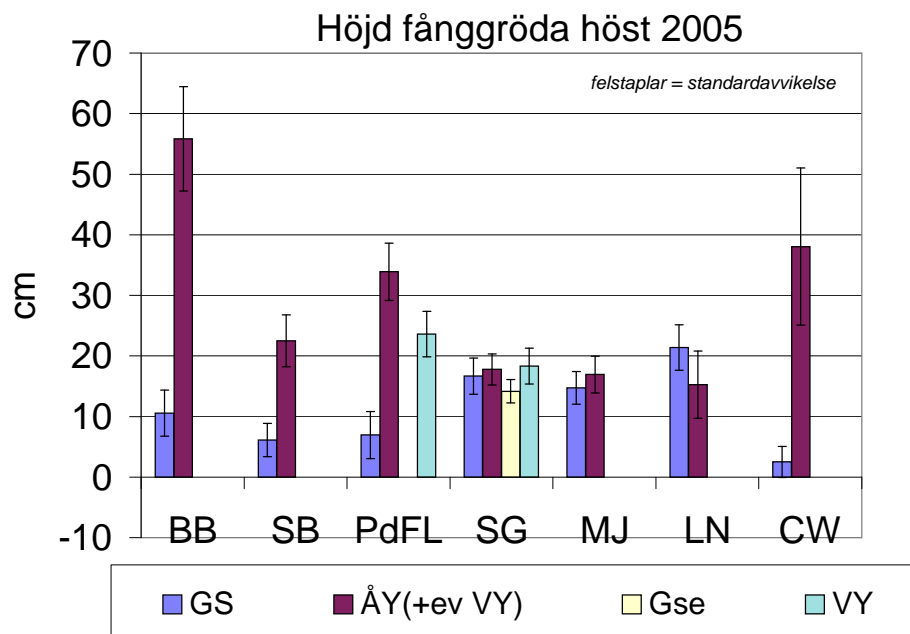
2005-1-2-918/05
Graderat hösten 2005

Förfukter/ precrops

Vragerup

Behandling/Treatments	Halm	Datum	Led x /Treatm. x		Biomassa Biomass	Klöverandel %	Dominerande art
	Straw	Date	Höjd Height	Marktäckn. Row-cov.			
	0-1 skördat-kvar		cm	%			
		2005 10 17					
1	Gårdens standard	1	3	10	2	0	spillsäd
2	Åtgärdsyta	1	38	79	4	0	vitsenap
Prob.led 2 jfr m led 1			0,000	0,000	0,000		
<i>Enkelt t-test: 18 avläsningar /beh</i>							

Ingen mellangröda i visionsytan.



Team 20/20. Betår, basprojekt

Analysdata/Analyses

Gärnsnäs

Jordanalys/Soil analyses	Datum/Date + sign.		060918 GBL		
	Matjord (0-20 cm)/ Topsoil		Alv (40-60 cm)/ Subsoil		Alv (60-90 cm)/ Subsoil
	Led/Treatment		Led/Treatment		Led/Treatment
	Led 1	Led 2+4	Led 1	Led 2+4	generalprov
Provtagningsdatum	060829	060829	060829	060829	060829
Mullhalt (%)	2,9	3,8	0,9	1,7	0,8
Lerhalt (%), finler	12	14	11,0	15	14,0
Lerhalt (%), total	14	16	13	17	16
Finmjäla, %	8	10	9	11	11
Grovmjäla, %	11	12	8	11	10
Finmo %	9	8	14	8	6
Grovmo %	22	26	19	23	19
Mellansand %	25	21	27	20	30
Grovsand %	8	5	7	7	7
Fingrus %	2	1	2	3	1
Grovgrus %	1	1	1	0	0
Sa Silt (finmo+mjäla) %	28	30	31	30	27
Sa Sand (sand + grovmo) %	55	52	53	50	56
Jordart	nmh I Mo	mmh sa LL	mf I Mo	mf sa LL	mf sa LL
Ber. katjonbyteskap (mekv/100g jord)	12,9	15	9,5	12,4	10,5
Basmättnadsgrad beräkn	>80	>80	>80	>80	>80
CaO, ton/ha för att uppnå 70 % bmg	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Karbonatöverskott som % CaCO ₃	<0,1	0,2	<0,1	0,8	0,4
pH-värde	se rutvis prov	se rutvis prov	7,3	7,9	7,8
P-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	5,7	5,0	7,6
K-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	4,6	4,7	3,9
Mg-AL (mg/10 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	4,9	7,6	5,4
Ca-AL (mg/kg jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	200	560	360
Volymvikt (kg/l)	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3
Ledningstal	0,6	0,7	0,5	0,9	0,9
K/Mg-kvot			0,9	0,6	0,7
Nematoder, ägg och larver/g jord		0 generalprov alla led			
franskt slammingsindex	0,82	0,72	1,64	1,15	1,50
franskt slammingsindex om mullhalt 2%	1,04	1,08	1,09	1,05	1,00

Jordanalys/Soil analyses	Datum/Date + sign.			060915 GBL			
	Matjord (0-20 cm)/ Topsoil			Alv (40-60 cm)/ Subsoil			Alv (60-90 cm)/ Subsoil
	Led/Treatment			Led/Treatment			Led/Treatment
	Led 1	Led 2	Led 4	Led 1	Led 2	Led 4	generalprov
Provtagningsdatum	060818	060818	060818	060818	060818	060818	060818
Mullhalt (%)	2,7	2,8	2,7	1,5	1,6	1,6	0,6
Lerhalt (%), finler	16	15	15	20	17	18	18
Lerhalt (%), total	18	17	17	23	19	20	21
Finmjäla, %	7	8	8	10	9	10	11
Grovmjäla, %	10	9	12	6	10	9	10
Finmo %	17	15	9	12	18	14	11
Grovmo %	21	22	23	21	15	20	21
Mellansand %	19	21	20	18	19	18	17
Grovsand %	7	8	9	9	9	8	9
Fingrus %	1	1	1	1	1	1	1
Grovgrus %	1	0	0	0	0	0	0
Sa Silt (finmo+mjäla) %	34	32	29	28	37	33	32
Sa Sand (sand + grovmo) %	47	51	52	48	43	46	47
Jordart	nmh mo LL	nmh sa LL	nmh sa LL	mf mo LL	mf mo LL	mf mo LL	mf mo LL
Ber. katjonbyteskap (mekv/100g jord)	14,2	13,8	13,8	14,3	13,2	13,5	11,9
Basmättnadsgrad beräkn	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80
CaO, ton/ha för att uppnå 70 % bmg	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Karbonatöverskott som % CaCO3	0,2	<0,1	<0,1	0,1	0,1	<0,1	3,2
pH-värde	se rutvis prov	se rutvis prov	se rutvis prov	7,9	7,8	7,8	8,4
P-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	se rutvis prov	8,7	7,3	11,0	7,6
K-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	se rutvis prov	6,3	5,9	6,2	7,1
Mg-AL (mg/10 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	se rutvis prov	8,4	8,7	8,7	18
Ca-AL (mg/kg jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	se rutvis prov	310	290	280	1500
Volymvikt (kg/l)	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Ledningstal	1,1	0,9	0,6	0,4	0,6	0,5	0,8
K/Mg-kvot				0,8	0,7	0,7	0,4
Nematoder, ägg och larver/g jord							
franskt slammingsindex	0,85	0,82	0,84	0,87	1,20	1,08	1,47

Team 20/20. Betår, basprojekt

Analysdata/Analyses

Karlsfält

Jordanalys/Soil analyses	Datum/Date + sign.				060918 / GBL				generalprov Led 1,2,3&4
	Matjord (0-20 cm)/ Topsoil				Alv (40-60 cm)/ Subsoil				
	Led/Treatment				Led/Treatment				
	Led 1	Led 2	Led 3	Led 4	Led 1	Led 2	Led 3	Led 4	
Provtagningsdatum	060613	060613	060613	060613	060613	060613	060613	060613	060613
Mullhalt (%)	3,9	4,4	4,2	4,2	1,4	1,5	1,8	1,2	0,7
Lerhalt (%), finler	12	16	14	15	14	19	15	17	14
Lerhalt (%), total	14	17	15	17	16	21	17	19	16
Finmjäla, %	5	6	6	6	5	6	5	5	5
Grovmjäla, %	10	13	12	13	13	12	12	13	13
Finmo %	20	13	15	16	18	17	13	16	13
Grovmo %	28	29	29	26	23	20	32	24	29
Mellansand %	17	17	17	17	19	18	17	20	17
Grovsand %	7	6	6	6	6	5	4	4	6
Fingrus %	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grovgrus %	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sa Silt (finmo+mjäla) %	35	32	33	35	36	35	30	34	31
Sa Sand (sand + grovmo) %	52	52	52	49	48	43	53	48	52
Jordart	mmh I Mo	mmh sa LL	mmh sa LL	mmh mo LL	mf mo LL	mf mo LL	mf sa LL	mf mo LL	mf sa LL
Ber. katjonbyteskap (mekv/100g jord)	14,3	16,6	15,6	16,1	11,4	13,9	12,5	12,4	10,5
Basmättnadsgrad beräkn	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80
CaO, ton/ha för att uppnå 70 % bmg	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Karbonatöverskott som % CaCO3	<0,1	0,3	<0,1	<0,1	1	0,9	<0,1	<0,1	1,5
pH-värde	se rutvis prov	se rutvis prov	se rutvis prov	rutvis prov	7,5	7,4	7,1	7,5	7,4
P-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	se rutvis prov	rutvis prov	3,4	3,8	3,5	1,6	3,2
K-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	se rutvis prov	rutvis prov	5,7	6,5	7,3	5,6	5,5
Mg-AL (mg/10 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	se rutvis prov	rutvis prov	7,2	13,0	5,7	6,1	10
Ca-AL (mg/kg jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	se rutvis prov	rutvis prov	630	600	190	190	790
Volymvikt (kg/l)	1,3	1,2	1,2	1,2	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
Ledningstal	1,6	1,3	1,4	1,1	1,7	2,0	0,7	0,5	2,2
K/Mg-kvot					0,8	0,5	1,3	0,9	0,6
Nematoder, ägg och larver/g jord									
franskt slammingsindex	0,71	0,63	0,67	0,69	1,35	1,10	1,01	1,26	1,60
franskt slammingsindex om mullhalt 2%	1,10	1,03	1,09	1,09	1,13	0,97	0,95	1,00	1,02

Team 20/20. Betår, basprojekt

Analysdata/Analyses

Everöd

	Jordanalys/Soil analyses				Datum/Date + sign.				060918 / GBL	
	<i>Matjord (0-20 cm)/ Topsoil</i>				<i>Alv (40-60 cm)/ Subsoil</i>				<i>Alv (60-90 cm)/ Subsoil</i>	
	<i>Led/Treatment</i>				<i>Led/Treatment</i>				<i>Led/Treatment</i>	
	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>Led 3</i>	<i>Led 4</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>Led 3</i>	<i>Led 4</i>	<i>generalprov</i>	<i>Led 3+4</i>
	<i>Led 1</i>	<i>Led 2</i>	<i>Led 3</i>	<i>Led 4</i>	<i>Led 1</i>	<i>Led 2</i>	<i>Led 3</i>	<i>Led 4</i>	<i>Led 1+2</i>	<i>Led 3+4</i>
Provtagningsdatum	060503	060503	060503	060503	060503	060503	060503	060503	060503	060503
Mullhalt (%)	2,1	3,1	2,1	3,1	<0,5	<0,5	1,0	1,0	<0,5	<0,5
Lerhalt (%), finer	8	8	9	9	8	9	9	11	5	13
Lerhalt (%), total	9	9	11	10	9	11	11	12	6	16
Finmjäla, %	7	8	11	12	9	10	11	14	9	20
Grovmjäla, %	11	14	16	29	18	20	22	40	34	23
Finmo %	16	8	22	6	11	11	23	5	0	20
Grovmo %	19	17	18	18	16	14	17	12	15	10
Mellansand %	32	33	20	22	31	26	13	15	28	8
Grovsand %	7	10	3	3	6	7	2	1	7	2
Fingrus %	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
Grovgrus %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sa Silt (finmo+mjäla) %	34	30	49		38	41	56	59	43	63
Sa Sand (sand + grovmo) %	58	60	41		53	47	32	28	50	20
Jordart	nmh l Mo	mmh l Mo	nmh l Mo	mmh l Mo	mf l Mo	mf l Mo	mf l Mo	mf l Mo	mf l Mo	mf mj LL
Ber. katjonbyteskap (mekv/100g jord)	9,6	11,3	10	11,5	6,4	7	8,5	9,2	4,8	8,9
Basmattnadsgrad beräkn	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80
CaO, ton/ha för att uppnå 70 % bmg	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Karbonatöverskott som % CaCO3	0,3	<0,1	0,1	<0,1	4,3	2,5	0,7	1,0	4,9	4,7
pH-värde	se rutvis prov	se rutvis prov	se rutvis prov	rutvis prov	8,1	8,0	7,7	7,8	8,4	8,1
P-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	se rutvis prov	rutvis prov	4,3	5,3	4,8	5,1	2,7	4
K-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	se rutvis prov	rutvis prov	3,5	3,6	3,1	3,9	3,7	4
Mg-AL (mg/10 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	se rutvis prov	rutvis prov	19	14,0	5,9	7,9	39	30
Ca-AL (mg/kg jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	se rutvis prov	rutvis prov	1800	1100	420	570	>2000	>2000
Volymvikt (kg/l)	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	1,1	1,3	1,3	1,5	1,3
Ledningstal	1,0	0,6	0,8	0,7	0,9	1,1	1,3	1,3	0,8	1,0
K/Mg-kvot					0,2	0,3	0,5	0,5	0,1	0,1
Nematoder, ägg och larver/g jord	0	general led 1 o 2	0	general led 3 o 4						
franskt slammingsindex	1,30	0,98	1,78	1,61	5,42	4,84	3,18	3,85	10,75	4,97
franskt slammingsindex om mullhalt 2%	1,34	1,34	1,84	2,20	1,68	1,72	2,15	2,65	2,48	2,21

Team 20/20. Betår, basprojekt

Analysdata/Analyses

Tullingagården

Jordanalys/Soil analyses	Datum/Date + sign.		060918 / GBL					
	Matjord (0-20 cm)/ Topsoil		Alv (40-60 cm)/ Subsoil		Alv (60-90 cm)/ Subsoil			
	Led/Treatment		Led/Treatment		Led/Treatment		Led/Treatment	
	1	2	1	2	1	2	generalprov	
	Led 1	Led 2+6	Led 1	Led 2+6	Led 1	Led 2+6		
Provtagningsdatum	060613	060613			060613	060613		060613
Mullhalt (%)	3,8	3,7			1,8	1,7		0,8
Lerhalt (%), finler	14	15			14	16		13
Lerhalt (%), total	16	18			16	18		16
Finmjäla, %	7	7			6	6		6
Grovmjäla, %	17	19			18	19		9
Finmo %	14	15			8	9		26
Grovmo %	22	13			25	21		20
Mellansand %	18	20			18	18		17
Grovsand %	5	7			9	7		7
Fingrus %	0	0			0	0		0
Grovgrus %	0	0			0	2		0
Sa Silt (finmo+mjäla) %	38	41			32	34		41
Sa Sand (sand + grovmo) %	45	40			52	46		44
Jordart	mmh mo LL	mmh mo LL			mf sa LL	mf mo LL		mf mo LL
Ber. katjonbyteskap (mekv/100g jord)	15,1	15,6			11,9	12,7		10,1
Basmättnadsgrad beräkn	75	>80			>80	>80		>80
CaO, ton/ha för att uppnå 70 % bmg	0,0	0,0			0,0	0,0		0,0
Karbonatöverskott som % CaCO ₃	<0,1	<0,1			<0,1	<0,1		0,2
pH-värde	se rutvis prov	se rutvis prov			6,7	7,1		7,3
P-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov			5,7	4,3		5,5
K-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov			6,1	5,3		4,8
Mg-AL (mg/10 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov			6,8	7,3		6,6
Ca-AL (mg/kg jord)	se rutvis prov	se rutvis prov			190	230		250
Volymvikt (kg/l)	1,3	1,3			1,3	1,3		1,3
Ledningstal	1,9	2,9			1,6	2,0		1,8
K/Mg-kvot					0,9	0,7		0,7
Nematoder, ägg och larver/g jord								
franskt slammingsindex	0,86	0,91			1,24	1,26		1,75
franskt slammingsindex om mullhalt 2%	1,29	1,32			1,17	1,16		1,17

Team 20/20. Betår, basprojekt

Analysdata/Analyses

Åraslöv

Jordanalys/Soil analyses	Datum/Date + sign.		060918 / GBL			
	Matjord (0-20 cm)/ Topsoil		Alv (40-60 cm)/ Subsoil			Alv (60-90 cm)/ Subsoil
	Led/Treatment		Led/Treatment			Led/Treatment
	1	2	1	2		generalprov
	Led 1	Led 2+4	Led 1	Led 2+4		
Provtagningsdatum	060424	060424	060424	060424	060424	
Mullhalt (%)	2,5	2,6	<0,5	0,6	<0,5	
Lerhalt (%), finler	7	6	5	5	3	
Lerhalt (%), total	7	7	5	6	4	
Finmjäla, %	2	2	2	2	2	
Grovmjäla, %	3	4	3	4	4	
Finmo %	7	7	7	7	6	
Grovmo %	23	25	16	21	22	
Mellansand %	31	34	27	36	40	
Grovsand %	21	17	32	18	16	
Fingrus %	5	3	6	5	6	
Grovgrus %	0	0	0	1	0	
Sa Silt (finmo+mjäla) %	12	13	12	13	12	
Sa Sand (sand + grovmo) %	75	76	75	75	78	
Jordart	nmh I Sa	nmh I Sa	mf I Sa	mf I Sa	mf sv I Sa	
Ber. katjonbyteskap (mekv/100g jord)	9,8	9,8	5,7	6,4	4,7	
Basmättnadsgrad beräkn	>80	>80	>80	>80	>80	
CaO, ton/ha för att uppnå 70 % bmg	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Karbonatöverskott som % CaCO ₃	<0,1	0,2	4,5	4,8	5	
pH-värde	se rutvis prov	se rutvis prov	7,8	8,0	8,4	
P-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	5,5	4,2	2,5	
K-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	4,9	4,8	3,1	
Mg-AL (mg/10 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	19	24,0	61	
Ca-AL (mg/kg jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	1900	>2000	>2000	
Volymvikt (kg/l)	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5	
Ledningstal	0,9	1,4	1,5	1,2	0,9	
K/Mg-kvot			0,3	0,2	0,1	
Nematoder, ägg och larver/g jord						
franskt slammingsindex	0,40	0,43	2,55	1,19	3,38	
franskt slammingsindex om mullhalt 2%	0,47	0,53	0,51	0,55	0,56	

Team 20/20. Betår, basprojekt

Analysdata/Analyses

Vragerup

Jordanalys/Soil analyses	Datum/Date + sign.				060918 / GBL					
	Matjord (0-20 cm)/ Topsoil				Alv (40-60 cm)/ Subsoil					Alv (60-90 cm)/ Subsoil
	Led/Treatment				Led/Treatment					Led/Treatment
	1	2			1	2				generalprov
	Skilje 1	Skilje 2	Led 3	Led 4	Skilje 1	Skilje 2	Led 3	Led 4		
Provtagningsdatum	060613	060613	060613	060613	060613	060613	060613	060613	060613	
Mullhalt (%)	3,3	3,3	3,5	3,4	2,1	2,1	2,5	1,8	0,7	
Lerhalt (%), finler	24	24	31	31	27	26	31	32	24	
Lerhalt (%), total	28	27	35	36	31	30	35	37	30	
Finnjäla, %	10	10	13	13	13	13	16	17	16	
Grovmjäla, %	13	12	16	9	7	15	14	16	17	
Finmo %	16	28	11	21	21	13	9	11	12	
Grovmo %	18	20	15	9	14	17	15	11	12	
Mellansand %	13	0	8	10	10	9	8	6	9	
Grovsand %	2	3	3	2	4	2	2	1	2	
Fingrus %	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Grovgrus %	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
Sa Silt (finmo+mjäla) %	39	50	40	43	41	41	39	44	45	
Sa Sand (sand + grovmo) %	33	23	26	21	28	28	25	18	23	
Jordart	mmh ML	mmh ML	mmh ML	mmh ML	nmh ML	nmh ML	nmh ML	mf ML	mf ML	
Ber. katjonbyteskap (mekv/100g jord)	18,5	18,5	21,9	22,2	18,4	17,8	20,4	20,2	15,0	
Basmättnadsgrad beräkn	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	
CaO, ton/ha för att uppnå 70 % bmg	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Karbonatöverskott som % CaCO3	0,2	0,1	0,4	0,4	0,1	2,4	1,6	1,5	4,5	
pH-värde	se rutvis prov	se rutvis prov	se rutvis prov	rutvis prov	7,8	8,0	8,1	8,2	8,2	
P-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	se rutvis prov	rutvis prov	6,7	5,0	4,2	3,0	1,3	
K-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	se rutvis prov	rutvis prov	10	9,9	11	11,0	8,8	
Mg-AL (mg/10 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	se rutvis prov	rutvis prov	13	17	16	16,0	47	
Ca-AL (mg/kg jord)	se rutvis prov	se rutvis prov	se rutvis prov	rutvis prov	770	1300	1000	980	>2000	
Volymvikt (kg/l)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	
Ledningstal	1,5	0,8	1,3	0,9	2,2	1,2	1,5	1,2	1,4	
K/Mg-kvot					0,8	0,6	0,7	0,7	0,2	
Nematoder, ägg och larver/g jord										
franskt slammindex	0,76	0,90	0,74	0,70	0,88	1,01	0,86	1,05	1,58	
franskt slammindex om mullhalt 2%	0,97	1,15	0,94	0,87	0,90	1,04	0,94	1,01	1,17	

Team 20/20. Betår, basprojekt**pH och AL-löslig näring i matjorden****/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil**

7 gårdar

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil							
	1	2	pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL	
Sådd/drilling: Skörd/harvest:		Datum/Date							
1	Gårdens standard		7,00	13,6	10,33	8,54	1,23	249	
2	Åtgärds paket		7,33	13,7	10,03	8,99	1,13	310	
RSQ			87	90	80	76	78	76	
CV	<i>Som block- försök</i>		3	16	20	13	22	40	
LSD 5%									
Prob.			0,000	0,872	0,464	0,050	0,056	0,011	
Prob. Interaktion led*försök			0,000	0,001	0,005	0,002	0,001	0,003	
Prob. Led utan interaktion i modellen			0,000	0,892	0,522	0,095	0,106	0,026	

Signifikant högre pH, Mg och Ca-AL och lägre K/Mg-kvot i led 2. Dock signifikant samspel mellan behandling och plats. Logiskt att högre pH och Ca-AL eftersom flera av åtgärdsytorna kalkats. Dock borde det inte påverkat Mg eftersom Mg-kalk normalt inte använts (undantag i försök 917 2004). Samspel för alla AL-analyser mellan behandling och plats.

Team 20/20. Betår, basprojekt**pH och AL-löslig näring i matjorden****/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil**

Gärnsågård

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil						
			pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
Datum/Date:								
1	Gårdens standard		7,2	14,5	10,9	8,3	1,3	266
2	Åtgärdsyta		7,6	17,5	10,7	9,5	1,2	421
RSQ			76	86	44	82	78	93
CV	<i>Som block- försök</i>		4	14	24	10	19	22
LSD 5%			0,33	2,61	3,09	1,02	0,29	90
Prob.			0,0174	0,0297	0,9044	0,0288	0,1706	0,0048

Signifikant högre pH, P-AL, Mg-AL och Ca-AL i åtgärdsytan vilket är anmärkningsvärt eftersom ingen kalkning gjorts.

Team 20/20. Betår, basprojekt**pH och AL-löslig näring i matjorden****/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil**

Bramstorp gård

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil						
			pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
Datum/Date:								
1	Gårdens standard		7,6	18,0	10,9	8,9	1,3	349
2	Åtgärdsyta		7,4	14,2	8,8	7,4	1,2	293
RSQ			75	75	85	87	88	78
CV	<i>Som block- försök</i>		2	18	9	8	9	12
LSD 5%			0,2	3,5	1,0	0,7	0,1	45
Prob.			0,1295	0,0365	0,0016	0,0024	0,3219	0,0210

Signifikant lägre P-AL, K-AL, Mg-AL och Ca-AL i åtgärdsytan. Tendens till lägre pH i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt**pH och AL-löslig näring i matjorden****/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil**

Karlsfält

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil					
Datum/Date:		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
1	Gårdens standard	6,7	15,3	15,4	8,6	1,8	243
2	Åtgärdsyta	7,3	14,8	12,2	10,2	1,2	371
RSQ		91	78	75	86	83	90
CV	<i>Som</i>	2	9	14	8	15	13
LSD 5%	<i>block-</i>	0,20	1,61	2,25	0,84	0,27	47,81
Prob.	<i>försök</i>	0,0002	0,4869	0,0133	0,0035	0,0012	0,0004

Signifikant högre pH, Mg-AL, K/Mg-kvot och Ca-AL men lägre K-AL i åtgärdsytan (kalkat led).

Team 20/20. Betår, basprojekt**pH och AL-löslig näring i matjorden****/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil**

Everödsgården

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil					
Datum/Date:		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
1	Gårdens standard	7,3	9,6	9,6	9,1	1,1	283
2	Åtgärdsyta	7,3	8,5	11,0	8,4	1,3	173
RSQ		64	41	45	57	37	54
CV	<i>Som</i>	4	20	27	20	35	102
LSD 5%	<i>block-</i>	0,32	2,18	3,31	2,10	0,51	275
Prob.	<i>försök</i>	0,6540	0,2666	0,3512	0,4958	0,3484	0,3758

Inga signifikanta skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt**pH och AL-löslig näring i matjorden****/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil**

Tullingagården

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil					
Datum/Date:		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
1	Gårdens standard	6,4	9,2	8,5	8,4	1,1	225
2	Åtgärdsyta	7,2	10,1	9,0	9,6	0,9	396
RSQ		92	87	83	73	78	93
CV	<i>Som</i>	3	19	15	12	23	13
LSD 5%	<i>block-</i>	0,22	2,17	1,58	1,33	0,27	49
Prob.	<i>försök</i>	0,0000	0,3712	0,4902	0,0686	0,3236	0,0001

Signifikant högre pH och Ca-AL i åtgärdsytan samt tendens till högre Mg-AL.

Team 20/20. Betår, basprojekt**pH och AL-löslig näring i matjorden****/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil**

Åraslövsgården

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil					
Datum/Date:		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
1	Gårdens standard	6,8	15,0	6,7	8,0	0,8	129
2	Åtgärdsyta	7,1	17,0	8,4	8,9	1,0	209
RSQ		73	87	69	73	51	57
CV	<i>Som</i>	4	16	23	13	20	63
LSD 5%	<i>block-</i>	0,32	3,09	2,02	1,33	0,21	125
Prob.	<i>försök</i>	0,02816	0,16764	0,07601	0,15244	0,20104	0,17528

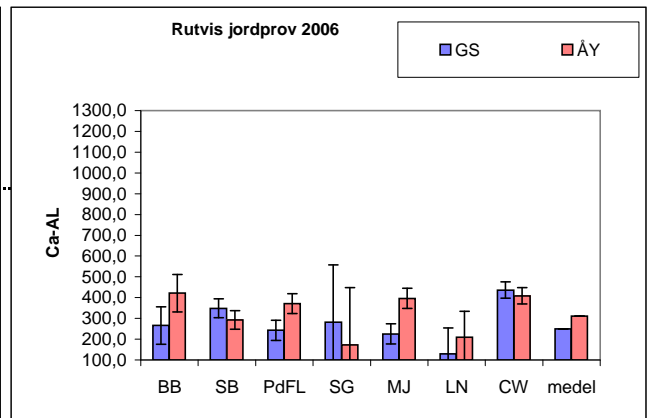
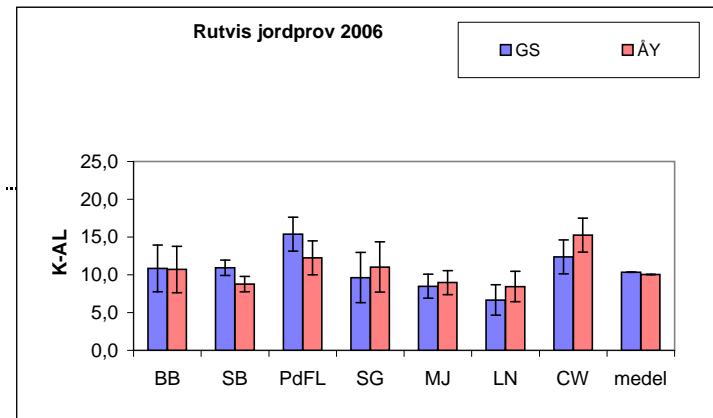
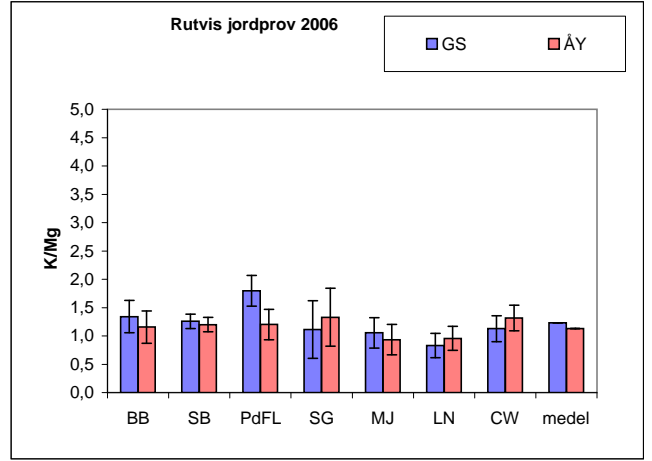
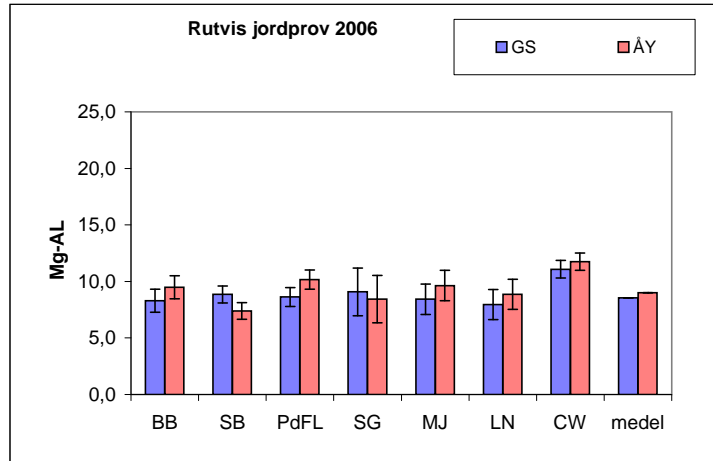
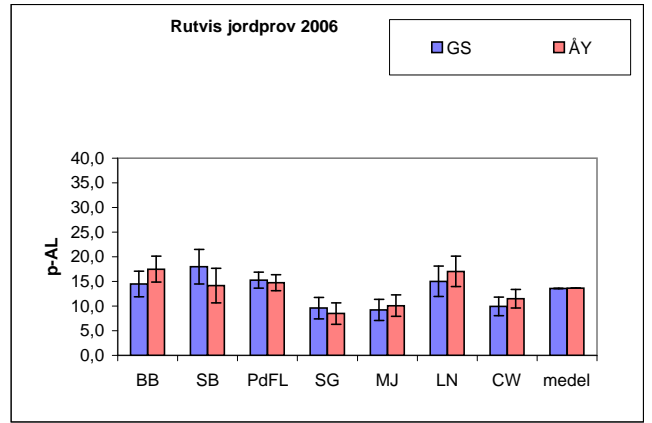
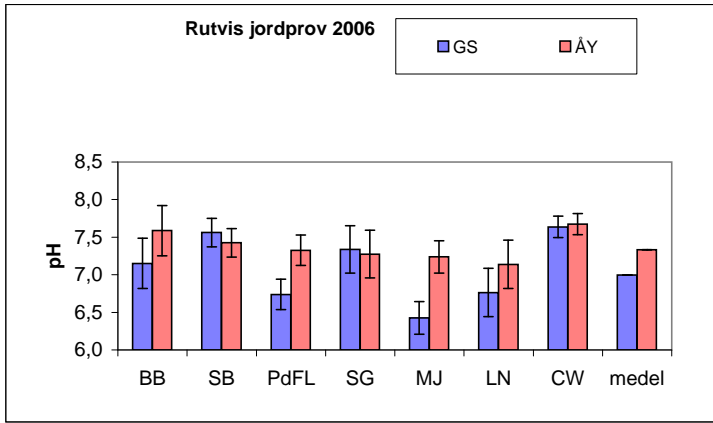
Signifikant högre pH och tendens till högre K-AL i åtgärdsytan

Team 20/20. Betår, basprojekt**pH och AL-löslig näring i matjorden****/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil**

Vragerup

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil					
Datum/Date:		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
1	Gårdens standard	7,6	9,9	12,4	11,1	1,1	436
2	Åtgärdsyta	7,7	11,5	15,3	11,8	1,3	409
RSQ		67	80	74	84	75	86
CV	<i>Som</i>	2	15	14	6	16	8
LSD 5%	<i>block-</i>	0,1	1,9	2,3	0,8	0,2	40
Prob.	<i>försök</i>	0,5490	0,0902	0,0195	0,0792	0,0919	0,1451

Signifikant eller tendens till högre P-AL, K-AL, Mg-AL och Ca-AL i åtgärdsytan (plöjningsfritt med senap)



Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod:006-1-2-911, 912, 913, 914, 917, och 918/06

OBS! Vragerup är vid sammanslagningen behandlad som en gård med medel för de 2 GS och PF

pH och AL-löslig näring i matjorden

Gårdens standard mot plöjningsfritt

6 Gårdar

/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil						
	1	2						
	Datum/Date		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
1	Gårdens standard		7,24	13,27	11,9	9,24	1,321	312,14
4	Visionsyta		7,48	13,29	12,4	9,67	1,318	325,89
RSQ			94	91	90	96	86	96
CV	<i>Som block-försök</i>		2	14	15	8	18	15
LSD 5%								
Prob.			0,000	0,963	0,149	0,006	0,948	0,138
Prob. Interaktion led*försök			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Prob. Led utan interaktion i modellen			0,000	0,970	0,254	0,021	0,961	0,218

Signifikant högre pH och Mg-AL i led 4. I övrigt inga skillnader.
Dock signifikant samspel mellan behandling och plats för alla rutvisa jord-analyser.

SBU projektkod

2006-1-2-911 / 06

Team 20/20. Betår, basprojekt

pH och AL-löslig näring i matjorden

Gärnsnåsgården

/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil						
	Datum/Date:		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
1	Gårdens standard		7,2	14,5	10,9	8,3	1,3	266
4	Visionsyta		7,4	15,3	11,2	8,5	1,3	268
RSQ			79	93	79	73	89	68
CV	<i>Som block-försök</i>		3	7	12	8	11	29
LSD 5%			0,24	1,24	1,62	0,76	0,18	92
Prob.			0,0491	0,1970	0,6738	0,5553	0,8821	0,9752

Högre pH i visionsytan. I övrigt inga skillnader. Visionsytan har inte kalkats.

SBU projektkod

2006-1-2-912/06

Team 20/20. Betår, basprojekt

pH och AL-löslig näring i matjorden

Bramstorp gård

/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil						
	Datum/Date:		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
1	Gårdens standard		7,6	18,0	10,9	8,9	1,3	349
4	Visionsyta		7,4	15,0	10,6	7,7	1,4	291
RSQ			77	70	81	86	80	88
CV	<i>Som block-försök</i>		2	20	7	8	13	9
LSD 5%			0,2	3,9	0,9	0,8	0,2	33
Prob.			0,0524	0,1114	0,4114	0,0124	0,1202	0,0047

Signifikant lägre Mg-AL och Ca-AL i visionsytan. Tendens till lägre pH, K-AL och K/Mg.

Team 20/20. Betår, basprojekt**pH och AL-löslig näring i matjorden****/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil**

Karlsfält

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil					
Datum/Date:		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
3	Gårdens standard extra	6,6	15,8	18,9	9,2	2,1	243
4	Visionsyta	7,5	12,8	14,8	11,0	1,3	354
RSQ		99	88	72	85	90	90
CV	<i>Som</i>	1	9	14	9	13	11
LSD 5%	<i>block-</i>	0,08	1,55	2,88	1,02	0,26	38
Prob.	<i>försök</i>	0,0000	0,0025	0,0116	0,0042	0,0003	0,0002

Signifikant högre pH, Mg-AL och Ca-AL i visionsytan (Plöjningsfritt led) och signifikant lägre P-AL, K-AL, och K/Mg-kvot. Visionsytan är kalkad.

Team 20/20. Betår, basprojekt**pH och AL-löslig näring i matjorden****/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil**

Everödsgården

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil					
Datum/Date:		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
3	Gårdens standard extra	7,3	11,3	9,6	6,3	1,5	195
4	Visionsyta	7,3	11,8	10,5	6,2	1,7	184
RSQ		53	63	46	65	48	74
CV	<i>Som</i>	2	16	26	12	28	9
LSD 5%	<i>block-</i>	0,14	2,18	3,06	0,87	0,54	21
Prob.	<i>försök</i>	0,8357	0,6403	0,5087	0,7429	0,4529	0,2394

Inga signifikanta skillnader

Team 20/20. Betår, basprojekt**pH och AL-löslig näring i matjorden****/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil**

Tullingagården

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil					
Datum/Date:		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
ej aktuell	ej aktuell						
ej aktuell	ej aktuell						
RSQ							
CV	<i>Som</i>						
LSD 5%	<i>block-</i>						
Prob.	<i>försök</i>						

Team 20/20. Betår, basprojekt**pH och AL-löslig näring i matjorden****/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil**

Åraslövsgården

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil					
Datum/Date:		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
1	Gårdens standard	6,8	15,0	6,7	8,0	0,8	129
4	Visionsyta	7,3	16,3	8,1	8,7	0,9	169
RSQ		81	91	61	76	41	91
CV	<i>Som</i>	3	11	22	9	18	10
LSD 5%	<i>block- försök</i>	0,23	2,11	1,92	0,93	0,18	17
Prob.		0,00154	0,18143	0,13048	0,11935	0,25452	0,00077

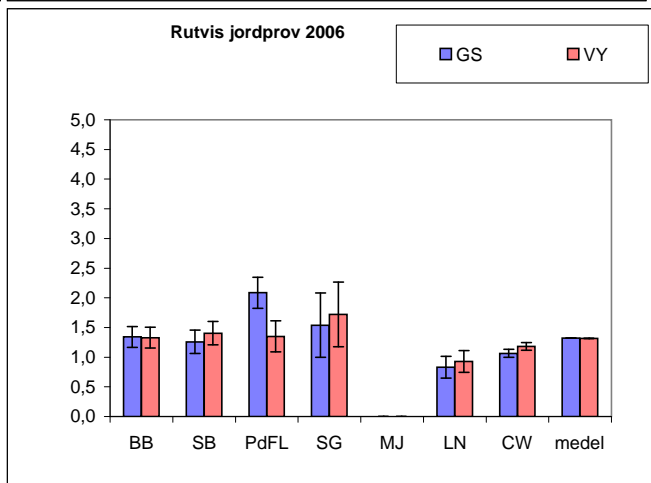
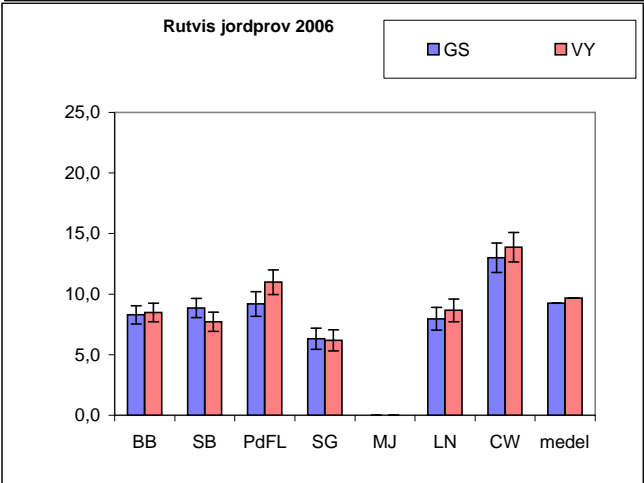
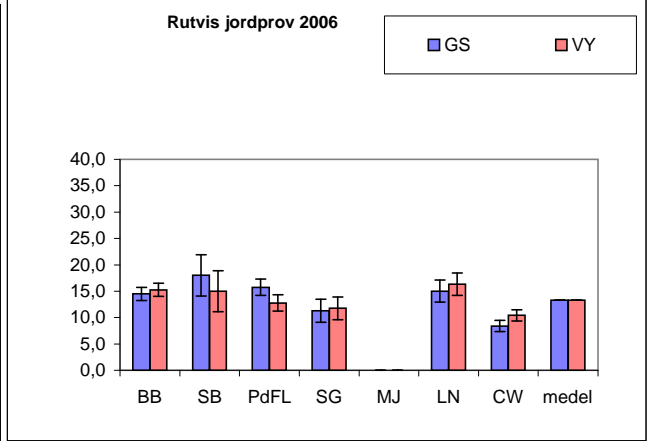
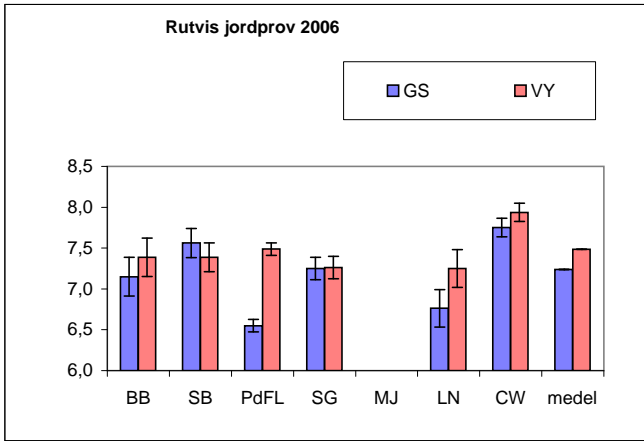
Signifikant högre pH och Ca-AL och tendens till högre K-AL och Mg-AL i visionsytan.

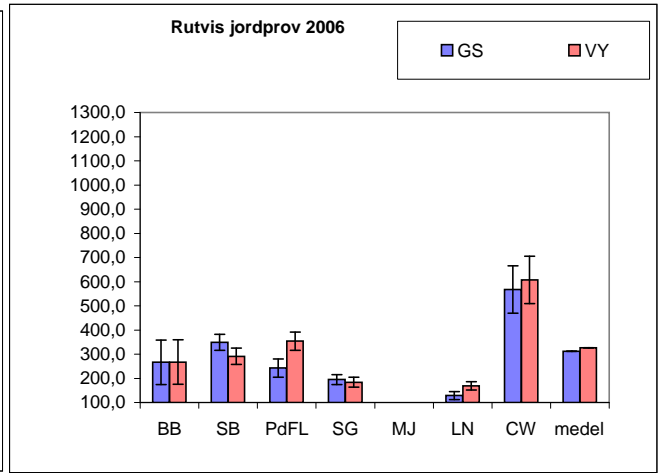
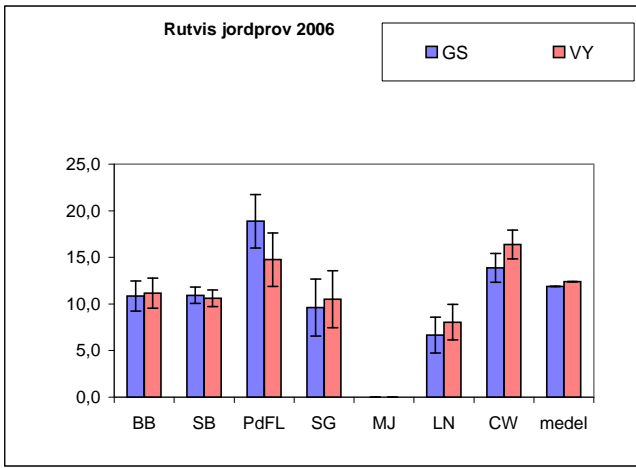
Team 20/20. Betår, basprojekt**pH och AL-löslig näring i matjorden****/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil**

Vragerup

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil					
Datum/Date:		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
3	Gårdens standard extra	7,8	8,4	13,9	13,0	1,1	568
4	Visionsyta	7,9	10,4	16,4	13,9	1,2	608
RSQ		88	97	84	53	89	87
CV	<i>Som</i>	1	10	9	8	5	14
LSD 5%	<i>block- försök</i>	0,1	1,1	1,5	1,2	0,1	98
Prob.		0,0058	0,0028	0,0066	0,1334	0,0043	0,3648

Signifikant eller tendens till högre pH, P-AL, K-AL, Mg-AL och K/Mg-kvot i visionsytan (plöjningsfritt)





Team 20/20. Betår, basprojekt

Plöjningsfritt mot Imants höst. Alltså exkl 915 som ju inte hade plöjningsfritt som mätare.

pH och AL-löslig näring i matjorden**4 Gårdar****/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil**

BB, PdFL, SG och LN

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil					
		1	2				
Sådd/drilling: Skörd/harvest:		Datum/Date					
		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
4+5	Plöjningsfritt	7,3	13,9	11,38	8,58	1,36	251
6	Imants	7,5	13,8	10,61	8,82	1,25	326
RSQ		81	78	81	88	75	81
CV	<i>Som block- försök</i>	2	15	16	12	19	33
LSD 5%							
Prob.		0,001	0,875	0,085	0,387	0,081	0,004
Prob. Interaktion led*försök		0,022	0,327	0,512	0,265	0,669	0,026
Prob. Led utan interaktion i modellen		0,002	0,878	0,081	0,395	0,074	0,009

Signifikant högre pH och Ca-AL i Imants än i plöjningsfritt. Ingen skillnad i övriga AL-analyser mellan leden.
Signifikant samspel mellan behandling och plats för pH och Ca-AL

Team 20/20. Betår, basprojekt**pH och AL-löslig näring i matjorden**

Gärnsnäsgråden

/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil					
		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
Datum/Date:							
4	Plöjningsfritt	7,4	15,3	11,2	8,5	1,3	268
6	Imants	7,8	16,8	10,7	9,7	1,2	470
RSQ		70	65	53	57	51	63
CV	<i>Som block- försök</i>	3	13	20	16	29	44
LSD 5%		0,25	2,45	2,55	1,76	0,43	192
Prob.		0,0097	0,1906	0,6973	0,1629	0,4282	0,0411

Signifikant högre pH och Ca-AL i led 6 vilket är anmärkningsvärt eftersom ledet inte kalkats.

Team 20/20. Betår, basprojekt**pH och AL-löslig näring i matjorden**

Bramstorp gård

/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil					
		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
Datum/Date:							
Imnats testade i separat fältförsök							
Imnats testade i separat fältförsök							
RSQ							
CV	<i>Som block- försök</i>						
LSD 5%							
Prob.							

Team 20/20. Betår, basprojekt**pH och AL-löslig näring i matjorden**

Karlsfält

/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil					
Datum/Date:		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
4+5	Plöjningsfritt	7,5	12,8	14,8	11,0	1,3	354
6	Imants	7,6	11,8	13,4	10,9	1,2	454
RSQ		78	39	61	44	60	71
CV	<i>Som</i>	1	15	11	11	11	20
LSD 5%	<i>block-</i>	0,11	2,23	1,84	1,38	0,16	95
	<i>försök</i>						
Prob.		0,1108	0,3251	0,1204	0,8208	0,1499	0,0423

Tendens till högre pH och signifikant högre Ca-AL i led 6. Tendens till lägre K-AL och K/Mg-kvot i led 6.

Team 20/20. Betår, basprojekt**pH och AL-löslig näring i matjorden**

Everödsgården

/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil					
Datum/Date:		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
4	Plöjningsfritt	7,3	11,8	10,5	6,2	1,7	184
6	Imants	7,3	12,0	9,4	6,1	1,5	191
RSQ		62	87	39	95	51	97
CV	<i>Som</i>	2	5	19	5	18	3
LSD 5%	<i>block-</i>	0,13	0,74	2,22	0,36	0,34	7
	<i>försök</i>						
Prob.		0,4071	0,4512	0,2694	0,6915	0,2518	0,0479

Högre Ca-AL i led 6. I övrigt inga skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt**pH och AL-löslig näring i matjorden**

Tullingagården

/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil					
Datum/Date:		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
2	Åtgärdsyta	7,2	10,1	9,0	9,6	0,9	396
6	Imants	7,3	9,0	9,9	9,4	1,1	358
RSQ		29	83	76	76	60	23
CV	<i>Som</i>	2	21	19	9	20	26
LSD 5%	<i>block-</i>	0,20	2,35	2,12	0,97	0,24	114
	<i>försök</i>						
Prob.		0,5818	0,3042	0,3180	0,5425	0,2813	0,4492

Som väntat inga skillnader i markanalysdata mellan led 2 och 6.

Team 20/20. Betår, basprojekt**pH och AL-löslig näring i matjorden****/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil**

Åraslövsgården

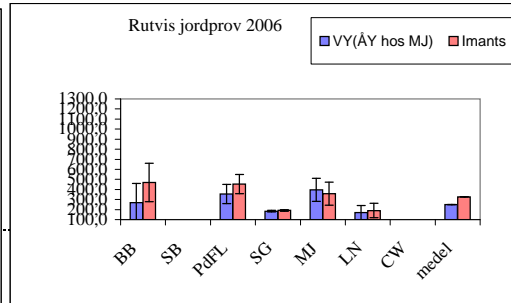
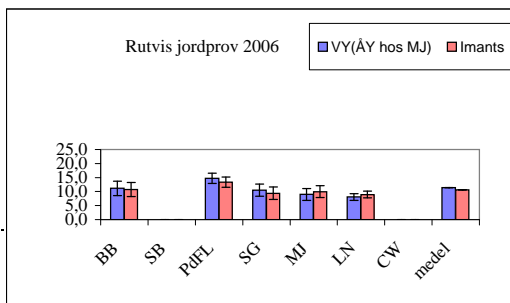
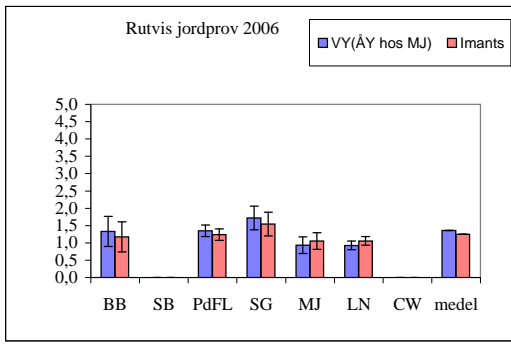
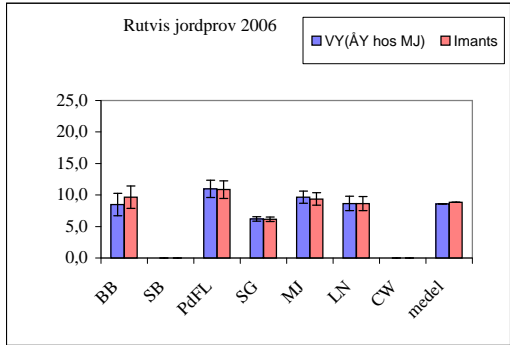
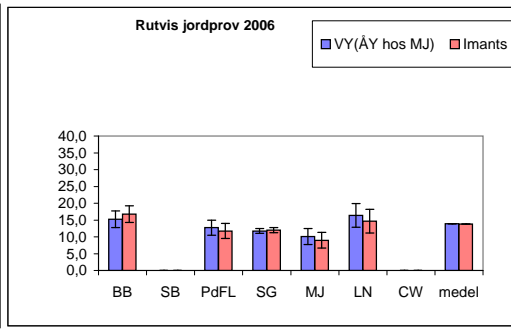
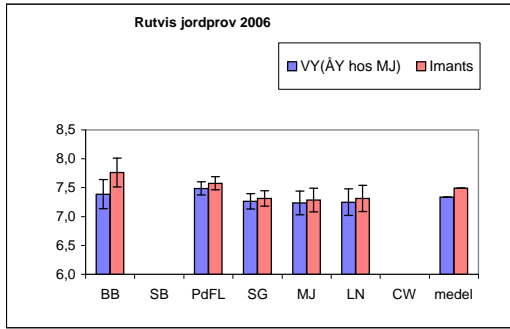
Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil					
Datum/Date:		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
4+5	Plöjningsfritt	7,3	16,3	8,1	8,7	0,9	169
6	Imants	7,3	14,6	9,0	8,7	1,1	190
RSQ		64	72	76	71	86	50
CV	<i>Som</i>	3	19	12	11	9	34
LSD 5%	<i>block-</i>	0,23	3,53	1,21	1,12	0,12	71
Prob.	<i>försök</i>	0,53681	0,28835	0,12326	0,97972	0,04477	0,50443

Högre K/Mg-kvot och tendens till högre K-AL-värde i led 6.

Team 20/20. Betår, basprojekt**pH och AL-löslig näring i matjorden****/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil**

Vragerup

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil					
Datum/Date:		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
Innats testade i separat fältförsök							
Innats testade i separat fältförsök							
RSQ							
CV	<i>Som</i>						
LSD 5%	<i>block-</i>						
Prob.	<i>försök</i>						



Team 20/20. Betår, basprojekt

bara aktuell
i 918

SBU projektkod

2006-1-2-911-917/06

OBS! Vragerup ingår inte i denna sammanslagningen utan i den för GS mot PF.

Planträknningar & Marktäckning/Plant number and row cover

6 Gårdar

Behandling/Treatments	Planträkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha					Planträkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %
	20%	50%	50%sent	Max			
				total	pellar/ smaller		
1 Gårdens standard	ej -06	40,1		82,7	3,8	83,1	30,7
2 Åtgärdsyta	ej -06	42,4		79,2	3,9	79,4	35,1
RSQ		88		82	84	79	98
CV	<i>Som block- försök</i>	20		7	55	8	15
LSD 5%							
Prob.		0,170		0,008	0,724	0,005	0,000
Prob. Interaktion led*försök		0,000		0,336	0,666	0,344	0,004
Prob. Led utan interaktion i modellen		0,398		0,008	0,718		0,000

Signifikant färre maximalt och slutligt antal plantor i led 2 än i led 1 men högre marktäckning i juni.
Signifikant samspel mellan behandling och plats för 50%-avräkningen och marktäckningen.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-911 / 06

Planträknningar & Marktäckning/Plant number and row cover

Gärnsnåsgården

Behandling/Treatments	1		2		Planträkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha					Planträkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %
	Sådd/drilling:	19-apr	19-apr	20%	50%	50%sent	Max				
							total	pellar/ smaller			
			Datum/Date:	060507			060605	060605	060706	060615	
1 Gårdens standard				ej -06	46,9		72	2,6	73	21	
2 Åtgärdsyta				ej -06	46,6		64	2,1	64	21	
RSQ					70		51	59	52	38,6	
CV			<i>Som block- försök</i>		20		14	56	16	13,1	
LSD 5%					10,8		11,5	1,5	13,0	3,2	
Prob.					0,9563		0,1466	0,4512	0,1552	0,883	

Ingen skillnad i uppkomst vid plh 50. Bara tendens till färre maximalt antal plantor i åtgärdsytan trots att plantantalet ligger på 8 000 färre plantor/ha. Tyder på stor variation. Ingen skillnad i antal pellar.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-912/06

Planträknningar & Marktäckning/Plant number and row cover

Bramstorp gård

Behandling/Treatments	1		2		Planträkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha					Planträkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %
	Sådd/drilling:	23-apr	21-apr	20%	50%	50%sent	Max				
							total	pellar/ smaller			
			Datum/Date:	060508			060608	060608	060705	060619	
1 Gårdens standard				ej -06	46,7		90	0,3	90	67	
2 Åtgärdsyta				ej -06	57,2		84	2,0	84	78	
RSQ					63		82	74	83	79,5	
CV			<i>Som block- försök</i>		16		4	100	4	7,9	
LSD 5%					9,8		4,5	1,3	4,2	6,7	
Prob.					0,0397		0,0140	0,0185	0,0140	0,004	

Signifikant fler plantor uppe vid 50%-avräkningen i ÅY. Skillnaden kan sannolikt förklaras av de två dagarnas skillnad i sådatum. Signifikant färre plantor i åtgärdsytan en månad senare och vid slutavräkningen och också fler pellar.
Högre marktäckning i åtgärdsytan.

Planräkningar & Marktäckning/Plant number and row cover

Karlsfält

Behandling/Treatments	1	2	Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha			Max		Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %	
			20%	50%	50%sent	total	pellar/ smaller			
Sådd/drilling:	23-apr	23-apr	Datum/Date:			060507	060608	060608	060705	060615
1	Gårdens standard		ej -06	13		83	2	83	20	
2	Åtgärdsyta		ej -06	38		83	2	82	24	
RSQ				96,2		71,9	70,5	65	64,7	
CV	<i>Som</i>			15,6		6,8	51,6	7	17,4	
LSD 5%	<i>block-</i>			4,7		6,7	1,3	7,1	4,5	
Prob.	<i>försök</i>			0,000		0,965	0,504	0,7707	0,086	

Snabbare uppkomst i åtgärdsytan men ingen skillnad i max antal plantor eller slutligt plantantal.
Tendens till högre marktäckning i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Everödsgården

Behandling/Treatments	1	2	Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha			Max		Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %	
			20%	50%	50%sent	total	pellar/ smaller			
Sådd/drilling:	17-apr	17-apr	Datum/Date			060507	060607	060607	060705	060614
1	Gårdens standard		ej -06	40,3		80	8,9	80	9	
2	Åtgärdsyta		ej -06	29,9		75	9,1	76	17	
RSQ				53		68	32	71	73,1	
CV	<i>Som</i>			31		9	45	8	41,8	
LSD 5%	<i>block-</i>			13,0		8,3	4,8	7,2	6,4	
Prob.	<i>försök</i>			0,1002		0,2527	0,9048	0,2048	0,026	

Tendens till långsammare uppkomst i åtgärdsytan men ingen signifikant skillnad i maximalt plantantal mellan leden.
Högre marktäckning i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Tullingagården

Behandling/Treatments	1	2	Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha			Max		Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %
			20%	50%	50%sent	total	pellar/ smaller		
Sådd/drilling:	23-apr	24-apr	Datum/Date:			060507	060605	060630	060615
1	Gårdens standard		ej -06	61,8		85	1,4	86	31
2	Åtgärdsyta		ej -06	40,0		82	1,8	83	30
RSQ				89		67	52	77	70,3
CV	<i>Som</i>			15		6	113	4	13,3
LSD 5%	<i>block-</i>			9,1		6,1	2,2	4,4	4,8
Prob.	<i>försök</i>			0,0008		0,3671	0,6845	0,1140	0,492

Långsammare uppkomst i åtgärdsytan och tendens till lägre plantantal vid slutavräkningen.

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Åraslövsgården

Behandling/Treatments	1		2		Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha			Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %		
	Sådd/drilling:	12-apr	12-apr	Datum/Date:	20%	50%	50%sent			Max total	pellar/ smaller
					060502		060605	060605	060705	060615	
1	Gårdens standard				ej -06	31,8		87	7,0	87	33
2	Åtgärdspaket				ej -06	42,8		87	6,5	87	37
RSQ						87		81	49	77	63,7
CV	Som					20		2	26	2	17,4
LSD 5%	block-					8,8		2,0	2,0	2,3	7,2
Prob.	försök					0,0216		1,0000	0,5818	0,7400	0,170

Snabbare uppkomst i åtgärdsytan men ingen signifikant skillnad i maximalt plantantal.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Vragerup

Behandling/Treatments	1		2		Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha			Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %		
	Sådd/drilling:	25, 28-apr	28-apr	Datum/Date:	20%	50%	50%sent			Max total	pellar/ smaller
					060510		060512	060706	060615		
1	Gårdens standard				ej -06	45,2	79,2	86,2	3,6	93,6	25
2	Åtgärdspaket. Plöjningsfritt med senap				ej -06	29,2	52,1	82,4	9,1	82,0	19
RSQ						71	91	44,8	78,3	96,5	96,3
CV	Som					29	12	17	41	2	8,9
LSD 5%	block-					12,9	9,1	17,2	3,08	2,57	4,6
Prob.	försök					0,022	0,000	0,619	0,0040	0,0000	0,030

Ingen signifikant skillnad i maximalt antal plantor men långsammare uppkomst i led 2. Skillnaden i uppkomsthastighet kan endast delvis förklaras med att GS i ena skiljet (=4 rutor) såddes 3 dagar tidigare än resten av rutorna. Fler pellar i led 2. Ingen signifikant skillnad i marktäckning. OBS! pga gödningsmista i led 2 ingår bara 4 rutor i jämförelsen för marktäckning p g a att gödselmistan upptäcktes först efter marktäckningsgraderingen och rutorna därefter flyttades så att de kom utanför gödselmistan. Dock var faktiskt medelvärdet för marktäckning i led 2 högre före borttagandet av marktäckningsavläsningen i gödselmisterutorna. Medelvärdet var då 21 i led 2.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-911, 912, 913, 914, 917, och 918/ 06

OBS! Vragrup är vid sammanslagningen behandlad som en gård med medel för de 2 GS och PF

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Gårdens standard mot plöjningsfritt

6 Gårdar

Behandling/Treatments	1 Sådd/drilling:	4 19-apr	Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha			Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %	
			50%	50%sent	Max			
					total			pellar/ smaller
1 el 3	Gårdens standard		41,6		86,0	4,7	85,6	30,2
4	Plöjningsfritt		39,7		81,5	6,7	80,8	30,8
RSQ	<i>Som</i>		82		77	78	80	97
CV	<i>block-</i>		23		8	50	7	17
LSD 5%	<i>försök</i>							
Prob.			0,286		0,002	0,001	0,000	0,546
Prob. Interaktion led*försök			0,000		0,084	0,139	0,004	0,032
Prob. Led utan interaktion i modellen			0,490		0,003	0,001		0,576

Signifikant färre maximalt och slutligt antal plantor i led 4 än i led 1 och fler pellar. Ingen skillnad i marktäckning i juni.
Signifikant samspel mellan behandling och plats för 50%-avräkningen slutligt plantantal och marktäckningen.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-911 / 06

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Gärnsnäsgården

Behandling/Treatments	1 Sådd/drilling:	4 19-apr	Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha			Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %	
			50%	50%sent	Max			
					total			pellar/ smaller
		Datum/Date:	060507		060605	060605	060706	060615
1	Gården standard		46,9		72	2,6	73	21
4	Visionsyta		47,4		68	2,6	68	21
RSQ	<i>Som</i>		74		83	63	87	56,9
CV	<i>block-</i>		17		8	50	8	12,7
LSD 5%	<i>försök</i>		9,6		6,7	1,5	6,4	3,1
Prob.			0,9015		0,1435	1,0000	0,0894	0,849

Ingen skillnad i uppkomst vid plh 50. Tendens till färre maximalt antal plantor i visionsytan och färre slutligt antal. Ingen skillnad i antal pellar.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-912/06

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Bramstorp gård

Behandling/Treatments	1 Sådd/drilling:	4 21-apr	Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha			Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %	
			50%	50%sent	Max			
					total			pellar/ smaller
		Datum/Date:	060508		060608	060608	060705	060619
1	Gårdens standard		46,7		90	0,3	90	67
4	Visionsyta		47,3		75	2,3	75	70
RSQ	<i>Som</i>		73		88	67	89	34,1
CV	<i>block-</i>		9		5	100	5	10,6
LSD 5%	<i>försök</i>		5,1		5,0	1,5	4,8	8,6
Prob.			0,8160		0,0002	0,0153	0,0002	0,332

Gårdens standard såddes två dagar senare men har trots det inte lägre plantantal vid plh50 än visionsytan. Signifikant färre max antal plantor i VY och fler pellar. Lägre plantantal vid slutavräkningen i visionsytan.

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Karlsfält

Behandling/Treatments	3	4	Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha			Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %		
			50%	50%sent	Max total			pellar/ smaller	
Sådd/drilling:	24-apr	24-apr	Datum/Date: 060507			060607	060607	060705	060615
3	Gårdens standard extra		12,6	85	4,8	84	24		
4	Visionsyta		39,8	86	5,5	85	25		
RSQ	Som		99	57	49	52	37,3		
CV	block-		9	7	52	7	22,5		
LSD 5%	försök		2,8	7,0	3,2	6,8	6,5		
Prob.			0,0000	0,7023	0,6405	0,6647	0,571		

Snabbare uppkomst i visionsytan men ingen skillnad i max antal plantor eller slutligt plantantal.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Everödsgården

Behandling/Treatments	3	4	Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha			Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %		
			50%	50%sent	Max total			pellar/ smaller	
Sådd/drilling:	23-apr	23-apr	Datum/Date: 060510			060607	060607	060707	060614
3	Gårdens standard extra		57,9	90	6,4	90	9		
4	Visionsyta		41,6	88	8,6	88	14		
RSQ	Som		52	35	34	47	79,4		
CV	block-		32	6	50	5	34,7		
LSD 5%	försök		18,9	6,0	4,4	5,8	4,6		
Prob.			0,0819	0,3837	0,2699	0,3859	0,032		

Tendens till långsammare uppkomst i visionsytan men ingen signifikant skillnad i maximalt plantantal eller slutligt plantantal mellan leden. Högre marktäckning i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Tullingagården

Behandling/Treatments	Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha			Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %
	50%	50%sent	Max total		

se tabell här till höger till höger
se tabell här till höger till höger

RSQ Som
CV block-
LSD 5% försök
Prob.

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Åraslövsgården

Behandling/Treatments		Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha				Planräkning Plant number slutavräkning	Marktäckning mitt juni Foliage cover
1		4		Max		final count	%
Sådd/drilling:	12-apr	12-apr	50%	50%sent	total		
Datum/Date:		060502	060605	060605	060705	060615	
1	Gårdens standard		31,8	87	7,0	86,76	33
4	Visionsyta		43,1	85	7,5	83,9	36
RSQ	<i>Som</i>		77	75	64	52	76,5
CV	<i>block-</i>		23	3	34	3	17,2
LSD 5%	<i>försök</i>		10,2	2,7	2,9	3,5	7,0
Prob.			0,0337	0,1489	0,6953	0,2700	0,327

Snabbare uppkomst i visionsytan men tendens till lägre maximalt plantantal.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Vragerup

Behandling/Treatments		Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha				Planräkning Plant number slutavräkning	Marktäckning mitt juni Foliage cover	
3		4		Max		final count	%	
Sådd/drilling:	25, 28-apr	28-apr	50%	50%sent	total			pellar/ smaller
Datum/Date:		060510	060512	060706	060615			
3	Gårdens standard extra		50,0	78,3	91,9	8,2	85,7	29,9
4	Visionsyta, plöjningsfri utan senap		29,4	52,9	87,0	11,1	86,3	26,4
RSQ	<i>Som</i>		85	84	60	60	48	30
CV	<i>block-</i>		19	14	6	46	9	20
LSD 5%	<i>försök</i>		9,1	11,0	6,0	5,2	9,6	6,7
Prob.			0,0011	0,0009	0,0934	0,2372	0,8769	0,2477

Signifikant långsammare uppkomst i visionsytan. Skillnaden i uppkomsthastighet kan endast delvis förklaras med att GS i ena skiljet (=4 rutor) såddes 3 dagar tidigare än resten av rutorna. Tendens till färre maximalt antal plantor i visionsytan men ingen signifikant skillnad i antalet pellar. Ingen signifikant skillnad i slutavräkningen eller i marktäckning.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-911, 913, 914, 917 /06

Plöjningsfritt mot Imants höst. Alltså exkl 915 som ju inte hade plöjningsfritt som mätare.

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

4 Gårdar

Behandling/Treatments	Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha				Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %
	50%	50%sent	Max total	pellar/ smaller		
4 *) Plöjningsfritt	39,5		80,5	6,1	80,5	23,9
6 Höstbearbetning med Imants	41,3		81,0	6,3	81,5	22,4
*) kompletterat med extrarutor benämnda led 5 i 913 & 917						
RSQ Som	80		82	88	81	83
CV block-försök	21		7	34	8	25
LSD 5%						
Prob.	0,385		0,725	0,804	0,531	0,291
Prob. Interaktion led*försök	0,016		0,557	0,159	<0,0001	0,393
Prob. Led utan interaktion i modellen	0,445		0,721	0,812		0,291

Ingen signifikant skillnad i plantuppkomst eller planräkning men samspel mellan behandling och plats för 50%-avräkningen och slutligt plantantal.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-911 / 06

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Gärnsågården

Behandling/Treatments	Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha				Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %		
	4 Sådd/drilling: 19-apr	6 19-apr	50%	50%sent			Max total	pellar/ smaller
			060507		060605	060605	060706	060615
4 Plöjningsfritt			47		67,6	2,6	67,7	20,5
6 Höstbearbetning med Imants			54		66,8	3,0	66,9	20,2
RSQ Som			54		25	49	28	54,5
CV block-försök			20		13	47	15	11,9
LSD 5%			11,9		10,5	1,5	11,77	2,9
Prob.			0,21		0,865	0,567	0,8797	0,77
Prob GS mot Imants (ej parvis)					0,219643			

Ingen skillnad i uppkomst vid plh 50. Ingen skillnad i max antal plantor eller antal pellar.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-912/06

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Bramstorp gård

Behandling/Treatments	Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha				Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %
	50%	50%sent	Max total	pellar/ smaller		
Sådd/drilling: Datum/Date:						

Separat försök i egen serie

RSQ Som
CV block-försök
LSD 5% försök
Prob.

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Karlsfält

Behandling/Treatments	4+5		6		Planräkning 1000-tal/ha		Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %
	Sådd/drilling: 24-apr		24-apr		Plant number 1000nds/ha			
	Datum/Date:		50%	50%sent	Max total	pellar/ smaller		
			060507	060607	060607	060705	060615	
4+5	Plöjningsfritt		33	85	6	84,6	26,0	
6	Höstbearbetning med Imants		44	87	3	88,5	27,7	
RSQ	<i>Som</i>		92,0	66,8	84,0	69	66	
CV	<i>block-</i>		13,8	5,1	48,2	6	14	
LSD 5%	<i>försök</i>		12,7	9,6	4,0	11,3	8,6	
Prob.			0,066	0,650	0,080	0,3677	0,5710	

Tendens till fler plantor vid 50% och färre pellar vid max i led höstbearbetat med imants.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Everödsgården

Behandling/Treatments	4		6		Planräkning 1000-tal/ha		Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %
	Sådd/drilling: 23-apr		23-apr		Plant number 1000nds/ha			
	Datum/Date:		50%	50%sent	Max total	pellar/ smaller		
			060510	060607	060607	060707	060614	
4	Plöjningsfritt		42	87,6	8,6	87,6	14	
6	Höstbearbetning med Imants		40	86,5	9,6	86,4	12	
RSQ	<i>Som</i>		74,5	53,2	49	57	65	
CV	<i>block-</i>		18,3	4,1	29	4	46	
LSD 5%	<i>försök</i>		8,8	4,2	3	4	7	
Prob.			0,6077281	0,5446	0,479	0,486	0,575	
Prob GS mot Imants (ej parvis)				0,121208				

Ingen signifikant skillnad i maximalt plantantal.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Tullingagården

Behandling/Treatments	2		6		Planräkning 1000-tal/ha		Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %
	Sådd/drilling: 24-apr		24-apr		Plant number 1000nds/ha			
	Datum/Date:		50%	50%sent	Max total	pellar/ smaller		
			060507	060605	060630	060615		
2	Åtgärdsyta m grund plöjning		40,0	82	1,8	83	30	
6	Höstbearbetning med Imants		36,1	83	2,5	83	23	
RSQ	<i>Som</i>		86	39	92	42	62,0	
CV	<i>block-</i>		21	6	41	6	17,9	
LSD 5%	<i>försök</i>		9,3	5,9	1,0	5,7	5,6	
Prob.			0,3557	0,8790	0,1803	0,7949	0,035	

Ingen signifikant skillnad i maximalt plantantal mellan leden.

Lägre marktäckning i ytor höstbearbetade med Imants.

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Åraslövsgården

Behandling/Treatments	4+5 Sådd/drilling: 12-apr	6 12-apr	Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha			Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %	
			50%	50%sent	Max total			pellar/ smaller
	Datum/Date:		060502		060605	060705	060615	
4+5	Plöjningsfritt		34,2		83	9,1	85	32
6	Höstbearbetning med Imants		27,2		84	9,8	84	29
RSQ	Som		72		76	94	89	37,1
CV	block-		34		2	19	1	30,1
LSD 5%	försök		22,9		3,9	4,1	2,7	20,6
Prob.			0,4092		0,3910	0,6084	0,9200	0,683

Ingen signifikant skillnad i maximalt plantantal mellan leden.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Vragerup

Behandling/Treatments	Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha			Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %
	50%	50%sent	Max total		

Separat försök i egen serie

RSQ Som
CV block-
LSD 5% försök
Prob.

#####

SBU projektkod

2006-1-2-923/06

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Karlsfält

Behandling/Treatments	3	Rotbrand skörd	Grenighet	Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning sen juni Foliage cover %
Sådd/drilling:	23-apr		1-9 where 9 is perfect		%
	Datum/Date:				060629
7	Kontroll	0,001	7,1	89	72
8	Alvluckring juni 05 i vall	0,005	7,4	89	75
RSQ	Som	47	69	49	63
CV	block-	240	9	6	7
LSD 5%	försök	0,0	0,7	6,5	5,7
Prob.		0,348	0,4512	0,8901	0,347

Obs! Denna marktäckning ska ej jämföras med den i basprojektet eftersom denna är gjord senare!
Ingen skillnad i grenighet, rotbrand vid skörd, marktäckning eller plantantal.

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Karlsfält

Behandling/Treatments	Rotbrand skörd	Grenighet	Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning sen juni Foliage cover %
Sådd/drilling: 23-apr Datum/Date:		1-9 where 9 is perfect	060705	060629
1 Ekoskär	0,001	7,0	91	69,2
2 Ekoskär + släckt kalk	0,003	6,6	91	66,9
3 GS utanför släckt kalk	0,007	6,8	82	65,9
RSQ Som	38	43	72	88
CV block-	237	15	5,4	10
LSD 5% försök	0,0	1,1	5,1	10,4
Prob.	0,406	0,762	0,002	0,078

Obs! Denna marktäckning ska ej jämföras med den i basprojektet eftersom denna är gjord senare!
Ingen skillnad i grenighet eller rotbrand vid skörd. Signifikant lägre plantantal i led 3.

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Tullingagården

Behandling/Treatments	3	4	Grenighet 1-9 where 9 is perfect	Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning sen juni Foliage cover %
	Sådd/drilling: 24-apr	24-apr			
1	Ekoskär		6,5	81	71,2
2	Ekoskär + släckt kalk		6,5	80	69,7
3	GS utanför släckt kalk		6,1	85	76,7
	<i>Som</i>				
RSQ	<i>block-</i>		50	47	67
CV	<i>försök</i>		8	5,8	12
LSD 5%			0,7	6,3	11,9
Prob.			0,49172	0,42971	0,07117

Ingen skillnad i marktäckning mellan led 1 och 2.Obs! Denna marktäckning ska ej jämföras med den i basprojektet eftersom denna är gjord senare!
Ingen skillnad i grenighet eller slutligt plantantal.

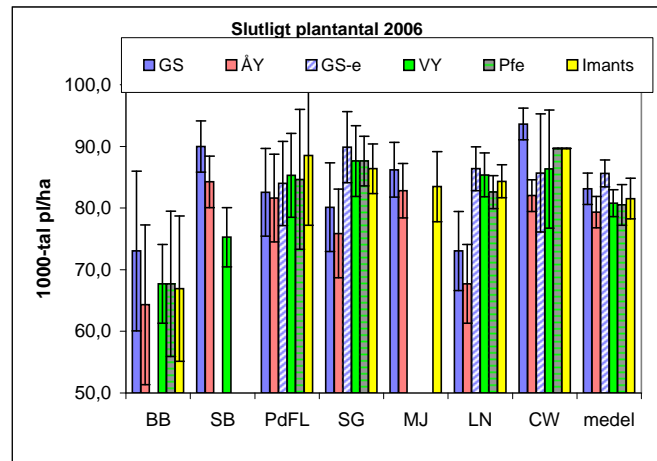
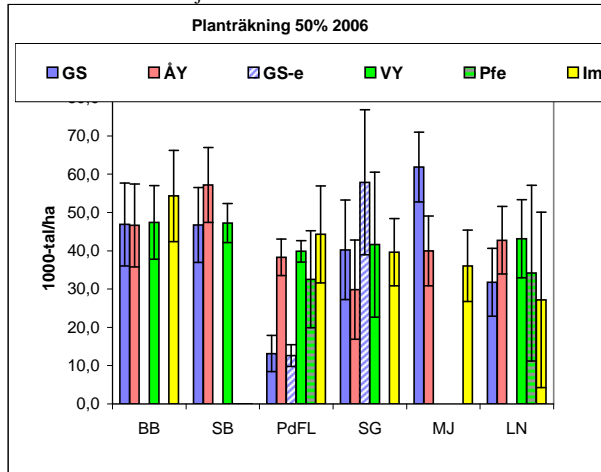
Kommentar runt stapeldiagrammen och jämförelserna över lag.

GS-e = gårdens standard extra. (=extra mätare till VY där sådan behövs och varit möjlig). Där GS-e inte finns har GS bedömts vara tillräcklig som jämförelse. 2006 är samtliga VY plöjningsfria. Varagerup är även plöjningsfritt i ÅY med senap där men inte i VY. Plöjningsfritt har använts som statistisk jämförelse med Imants. På Karlsfält och Åraslövsgården har några extra rutor lagts ut - därav stapeln PFe. På övriga gårdar är den vanliga VY mätare till Imants.

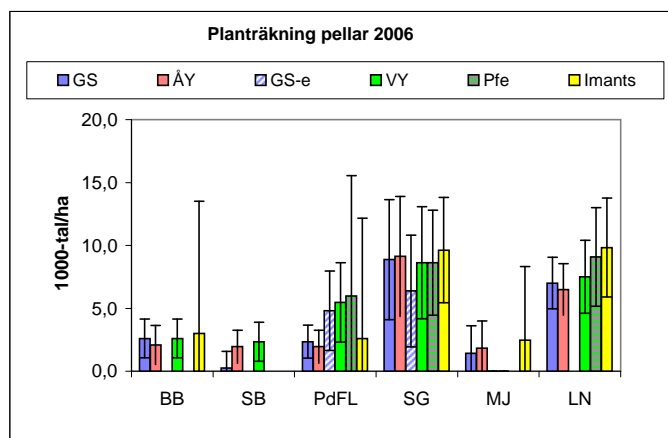
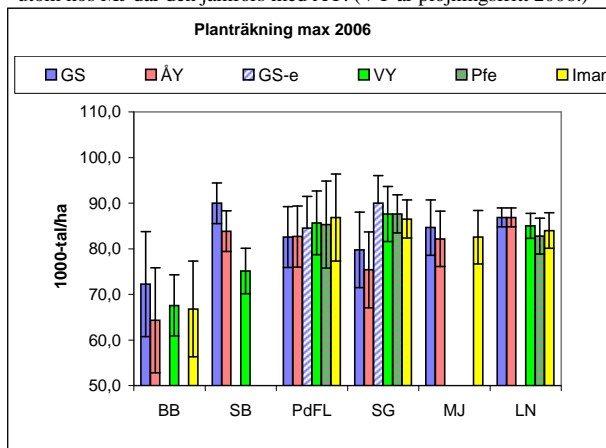
VY är plöjningsfritt hos alla 2006.

I medel för GS & ÅY ingår inte CW. Däremot ingår CW's båda ytor i VY eftersom båda var plöjningsfria

Felstaplar = LSD. Jämförelse med GS eller i förekommande fall Gse. För Imants avser jämförelsen plöjningsfritt utom hos MJ där den jämförs med ÅY.

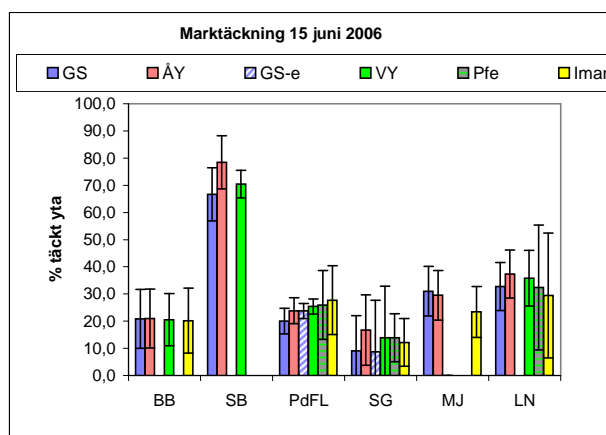


Felstaplar = LSD. Jämförelse med GS eller i förekommande fall Gse. För Imants avser jämförelsen plöjningsfritt utom hos MJ där den jämförs med ÅY. (VY är plöjningsfritt 2006.)



I medel för GS & ÅY ingår inte CW. Däremot ingår CW's båda ytor i VY eftersom båda var plöjningsfria

Felstaplar = LSD. Jämförelse med GS eller i förekommande fall Gse. För Imants avser jämförelsen plöjningsfritt utom hos MJ där den jämförs med ÅY. (VY är plöjningsfritt 2006.)



Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-911-917/06

Såbädd / Seedbed

OBS! Vrågerup ingår inte i denna sammanslagningen utan i den för GS mot PF.

6 Gårdar

Behandling/Treatment		Växtrester på markytan	Bearbetningsdjup medel	Förplogsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 / bearbetningsdjup) medel
		Crop residues cover at surface 1-7	Depth of tillage (DoT) average cm	Fore plough depth cm	Depth of drilling (Dod) cm	Dod x 100 / Dot
1	Gårdens standard	1,13	1,75	0,50	2,35	145
2	Åtgärdsyta	1,56	1,67	1,05	2,31	146
RSQ		86	92	89	86	91
CV	<i>Som block-försök</i>	22,4	11,0	38	10	15
LSD 5%						
Prob.		0,000	0,048	0,000	0,367	0,799
Prob. Interaktion led*försök		0,000	0,000	0,000	0,008	0,000
Prob. Led utan interaktion i modellen		0,000	0,289	0,000	0,425	0,865

Växtrester: 1 = 0 % täckt, 2 = 1-5 % täckt, 3 = 6-10 % täckt, 4 = 11-20 % täckt, 5 = 20-40 % täckt, 6 = 40-60 % täckt, 7 = > 60 % täckt.

Signifikant grundare bearbetning och större förplogsdjup i led 2 men ej skillnad i såbäddsindex vilket kan tyckas märkligt. Dock signifikant samspel mellan behandling och plats för samtliga parametrar. Signifikant mer växtmaterial i ytan vilket kan förväna eftersom även led 2 är plöjd - troligen främst i Ekomatleden.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-911 / 06

Såbädd / Seedbed

Gärnsnäsgråden

Behandling/Treatment		Växtrester på markytan	Bearbetningsdjup medel	Förplogsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 / bearbetningsdjup) medel
		Crop residues cover at surface 1-7	Depth of tillage (DoT) average cm	Fore plough depth cm	Depth of drilling (Dod) cm	Dod x 100 / Dota
1	Gårdens standard	1,1	2,0	0,53	2,7	134
2	Åtgärdsyta	1,0	2,0	2,13	2,5	128
RSQ		53	43	91	39	67
CV	<i>Som block-försök</i>	23,5	11,5	30	13	9
LSD 5%		0,30	0,27	0,47	0,39	14,08
Prob.		0,3506	0,8952	0,0001	0,3893	0,3372

Växtrester: 1= 0 % täckt; 2= 1-5 % täckt; 3=6-10 % täckt; 4= 11-20 % täckt; 5= 20-40 % täckt; 6= 40-60 % täckt; 7= > 60 % täckt

Enda signifikanta skillnaden i såbädden är förplogsdjupet där avsevärt mer jord skrapats bort i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-912/06

Såbädd / Seedbed

Bramstorp gård

Behandling/Treatment		Växtrester på markytan		Bearbetningsdjup	Förplogsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 / bearbetningsdjup) medel	
Sådd/drilling:		1	2	Crop residues cover at surface	Depth of tillage (DoT) average	Fore plough depth	Depth of drilling (Dod)	
		23-apr	21-apr	1-7	cm	cm	Dod x 100 / Dot	
		Datum/Date:		060424	060424	060424	060608	
1	Gårdens standard			1,0	2,3	0,83	2,4	106
2	Åtgärdsyta			2,0	1,4	1,31	2,2	162
RSQ				100	85	75	66	74
CV	<i>Som block-försök</i>			0	15,9	29	11	20
LSD 5%				0,34	0,34	0,36	0,31	31,92
Prob.				0,0000	0,0005	0,0162	0,2174	0,0045

Växtrester: 1= 0 % täckt; 2= 1-5 % täckt; 3=6-10 % täckt; 4= 11-20 % täckt; 5= 20-40 % täckt; 6= 40-60 % täckt; 7= > 60 % täckt

Ingen skillnad i frötäckning.

Mer växtrester i ytan, grundare bearbetningsdjup i såbädden, större förplogsdjup och högre såbäddsindex i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-913/06

Såbädd / Seedbed

Karlsfält

Behandling/Treatment		Växtrester på markytan		Bearbetningsdjup medel	Förplogsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 / bearbetningsdjup) medel	
Sådd/drilling:		1	2	Crop residues cover at surface	Depth of tillage (DoT) average	Fore plough depth	Depth of drilling (Dod)	
		23-apr	23-apr	1-7	cm	cm	Dod x 100 / Dota	
		Datum/date:		060505	060505	060505	060607	
1	Gårdens standard			1,6	1,1	0,3	2,7	242
2	Åtgärdsyta			1,1	1,3	1,2	2,4	188
RSQ				47	62	88	81	77
CV	<i>Som block-försök</i>			38,9	15,1	39	9	17
LSD 5%				0,63	0,22	0,34	0,28	44,46
Prob.				0,1036	0,1018	0,0003	0,0325	0,0238

Växtrester: 1= 0 % täckt; 2= 1-5 % täckt; 3=6-10 % täckt; 4= 11-20 % täckt; 5= 20-40 % täckt; 6= 40-60 % täckt; 7= > 60 % täckt

Signifikant djupare ställda förplogar, mindre frötäckning och lägre såbäddsindex i åtgärdsytan. Tendens till mindre växtrester i ytan och större bearbetningsdjup i såbädden. i led 2.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-914/06

Såbädd / Seedbed

Everödsgården

Behandling/Treatment		Växtrester på markytan	Bearbetningsdjup medel	Förplogsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 / bearbetningsdjup) medel
Sådd/drilling:		Crop residues cover at surface	Depth of tillage (DoT) average	Fore plough depth	Depth of drilling (Dod)	Dod x 100 / Dot
1	2	1-7	cm	cm	cm	
	Datum/date:	060427	060427	060427	060531	
1	Gårdens standard	1,0	1,7	0,6	2,6	154
2	Åtgärdsyta	1,9	1,4	0,5	2,6	187
RSQ		89	91	57	84	87
CV	<i>Som block-försök</i>	17,4	5,2	49	5	7
LSD 5%		0,30	0,10	0,31	0,15	15,02
Prob.		0,0002	0,0001	0,7318	0,5339	0,0012

Växtrester: 1= 0 % täckt; 2= 1-5 % täckt; 3=6-10 % täckt; 4= 11-20 % täckt; 5= 20-40 % täckt; 6= 40-60 % täckt; 7= > 60 % täckt

Mer skörderester, mindre bearbetad jord i såbädden och högre såbäddsindex i åtgärdsytan (Ecomat + Ekoskär).

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-915/06

Såbädd / Seedbed

Tullingagården

Behandling/Treatment		Växtrester på markytan	Bearbetningsdjup medel	Förplogsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 / bearbetningsdjup) medel
Sådd/drilling:		Crop residues cover at surface	Depth of tillage (DoT) average	Fore plough depth	Depth of drilling (Dod)	Dod x 100 / Dot
1	2	1-7	cm	cm	cm	
	Datum/date:	060429	060429	060429	060605	
1	Gårdens standard	1,0	2,1	0,6	1,9	92
2	Åtgärdsyta	1,0	2,2	0,4	2,1	99
RSQ		ingen variation	99	64	89	55
CV	<i>Som block-försök</i>	därför ingen	3,9	55	10	12
LSD 5%		statistisk	0,10	0,31	0,24	13,03
Prob.		analys	0,0185	0,2322	0,0331	0,2601

Växtrester: 1= 0 % täckt; 2= 1-5 % täckt; 3=6-10 % täckt; 4= 11-20 % täckt; 5= 20-40 % täckt; 6= 40-60 % täckt; 7= > 60 % täckt

Djupare sådd och större frötäckning i åtgärdsytan. I övrigt inga skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-917/06

Såbädd / Seedbed

Åraslövsgården

Behandling/Treatment		Växtrester på markytan		Bearbetningsdjup medel	Förplogsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 / bearbetningsdjup) medel	
Sådd/drilling:		1	2	Crop residues cover at surface	Depth of tillage (DoT) average	Fore plough depth	Depth of drilling (Dod)	
Datum/date:		12-apr	12-apr	1-7	cm	cm	Dod x 100 / Dot	
1	Gårdens standard			1,0	1,3	0,2	1,9	143
2	Åtgärdsyta			2,4	1,8	0,7	2,0	114
RSQ				96	83	82	81	70
CV	<i>Som block-försök</i>			30,8	10,8	47	8	16
LSD 5%				0,43	0,20	0,26	0,18	23,72
Prob.				0,0000	0,0009	0,0034	0,0777	0,0248

Växtrester: 1= 0 % täckt; 2= 1-5 % täckt; 3=6-10 % täckt; 4= 11-20 % täckt; 5= 20-40 % täckt; 6= 40-60 % täckt; 7= > 60 % täckt

Mer växtrester i ytan, större(!) bearbetningsdjup, djupare ställd förplogar, högre frötäckning och lägre såbäddsindex i åtgärdsytan (Ecomat + Ekoskär).

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-918/06

Såbädd / Seedbed

Vragerup

Behandling/Treatment		Växtrester på markytan		Bearbetningsdjup medel	Förplogsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 / bearbetningsdjup) medel	
Sådd/drilling:		1	2	Crop residues cover at surface	Depth of tillage (DoT) average	Fore plough depth	Depth of drilling (Dod)	
Datum/date:		25, 28-apr	28-apr	1-7	cm	cm	Dod x 100 / Dot	
1	Gårdens standard			1,4	1,9	0,8	2,7	146
2	Åtgärds paket			3,9	1,4	0,7	2,3	168
RSQ				93	79	72	73	62
CV	<i>Som block-försök</i>			20,4	12,9	11	10	15
LSD 5%				0,63	0,25	0,09	0,30	28,64
Prob.				0,0000	0,0029	0,0479	0,0303	0,1026

Växtrester: 1= 0 % täckt; 2= 1-5 % täckt; 3=6-10 % täckt; 4= 11-20 % täckt; 5= 20-40 % täckt; 6= 40-60 % täckt; 7= > 60 % täckt

Signifikant mer växtrester i ytan, mindre bearbetningsdjup i såbädden, mindre förplogsbortskrapning och mindre frötäckning i åtgärdsytan. Tendens till högre såbäddsindex i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-911, 912, 913, 914, 917, och 918/ 06

Såbädd / Seedbed

OBS! Vragerup är vid sammanslagningen behandlad som en gård med medel för de 2 GS och PF

6 Gårdar

Behandling/Treatment		Växtrester på markytan	Bearbetningsdjup medel	Förplogsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 / bearbetningsdjup) medel
		Crop residues cover at surface 1-7	Depth of tillage (DoT) average cm	Fore plough depth cm	Depth of drilling (Dod) cm	Dod x 100 / Dot
1 el 3	Gårdens standard	1,36	1,82	0,65	2,41	138,47
4	Plöjningsfritt	3,55	1,41	0,88	2,18	167,40
RSQ	<i>Som</i>	96	91	78	85	90
CV	<i>block-</i>	16,4	11,6	37	11	18
LSD 5%	<i>försök</i>					
Prob.		0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
Prob. Interaktion led*försök		0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
Prob. Led utan interaktion i modellen		0,000	0,000	0,003	0,001	0,012

Växtrester: 1 = 0 % täckt, 2 = 1-5 % täckt, 3 = 6-10 % täckt, 4 = 11-20 % täckt, 5 = 20-40 % täckt, 6 = 40-60 % täckt, 7 = > 60 % täckt.

Signifikant mer växtrester i ytan, grundare bearbetning, större förplogsdjup och högre såbäddsindex i led 4 jämfört med led 1. Signifikant mindre frötäckning.

Signifikant samspel mellan behandling och plats för samtliga parametrar.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-911 / 06

Såbädd / Seedbed

Gärnsnåsgården

Behandling/Treatment		Växtrester på markytan	Bearbetningsdjup medel	Förplogsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 / bearbetningsdjup) medel
		Crop residues cover at surface 1-7	Depth of tillage (DoT) average cm	Fore plough depth cm	Depth of drilling (Dod) cm	Dod x 100 / Dota
		1	4	Datum/date:		
Sådd/drilling:		19-apr	19-apr	060424	060523	
1	Gården standard	1,1	2,0	0,5	2,7	134
4	Visionsyta	3,1	1,6	1,4	2,7	171
RSQ	<i>Som</i>	94	88	95	76	76
CV	<i>block-</i>	17,8	8,0	20	8	11
LSD 5%	<i>försök</i>	0,45	0,17	0,23	0,25	19,94
Prob.		0,0000	0,0005	0,0000	0,9197	0,0034

Växtrester: 1= 0 % täckt; 2= 1-5 % täckt; 3=6-10 % täckt; 4= 11-20 % täckt; 5= 20-40 % täckt; 6= 40-60 % täckt; 7= > 60 % täckt

Signifikant mer skörderester, mer avskrapad jord med förploarna och högre såbäddsindex i visionsytan. Grundare bearbetningsdjup i visionsytan. Ingen skillnad i frötäckning.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-912/06

Såbädd / Seedbed

Bramstorp gård

Behandling/Treatment		Växtrester på markytan		Bearbetningsdjup	Förplojsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (sådjup x 100 /bearbetningsdjup) medel	
Sådd/drilling:		1	4	Crop residues cover at surface	Depth of tillage (DoT) average	Fore plough depth	Depth of drilling (Dod)	Dod x 100 / Dot
		23-apr	21-apr	1-7	cm	cm		
		Datum/Date:		060424	060424	060424	060608	
1	Gårdens standard			1,0	2,3	0,83	2,4	106
4	Visionsyta			4,8	0,8	0,56	2,3	302
RSQ	<i>Som</i>			99	97	77	57	90
CV	<i>block-</i>			11,4	13,7	33	11	26
LSD 5%	<i>försök</i>			0,39	0,25	0,27	0,29	62,83
Prob.				0,0000	0,0000	0,0532	0,3774	0,0002

Växtrester: 1= 0 % täckt; 2= 1-5 % täckt; 3=6-10 % täckt; 4= 11-20 % täckt; 5= 20-40 % täckt; 6= 40-60 % täckt; 7= > 60 % täckt

Ingens skillnad i frötäckning. Mer växtrester i ytan, grundare bearbetningsdjup i såbädden, mindre förplojsdjup och högre såbäddsindex i visionsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-913/06

Såbädd / Seedbed

Karlsfält

Behandling/Treatment		Växtrester på markytan		Bearbetningsdjup medel	Förplojsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (sådjup x 100 /bearbetningsdjup) medel	
Sådd/drilling:		3	4	Crop residues cover at surface	Depth of tillage (DoT) average	Fore plough depth	Depth of drilling (Dod)	Dod x 100 / Dota
		24-apr	24-apr	1-7	cm	cm		
		Datum/date:		060505	060505	060505	060607	
3	Gårdens standard extra			1,5	1,3	0,5	2,8	215
4	Visionsyta			2,5	1,2	1,2	1,8	154
RSQ	<i>Som</i>			88	70	69	87	90
CV	<i>block-</i>			18,9	7,9	56	13	11
LSD 5%	<i>försök</i>			0,45	0,12	0,58	0,36	23,90
Prob.				0,0011	0,0639	0,0260	0,0004	0,0005

Växtrester: 1= 0 % täckt; 2= 1-5 % täckt; 3=6-10 % täckt; 4= 11-20 % täckt; 5= 20-40 % täckt; 6= 40-60 % täckt; 7= > 60 % täckt

Signifikant mer växtrester i ytan, djupare ställda förplojar, mindre frötäckning och lägre såbäddsindex i visionsytan. Tendens till mindre bearbetningsdjup i såbädden i visionsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-914/06

Såbädd / Seedbed

Everödsgården

Behandling/Treatment		Växtrester på markytan	Bearbetningsdjup medel	Förplogetsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (sådjup x 100 /bearbetningsdjup) medel	
Sådd/drilling:	3 23-apr	4 23-apr	Crop residues cover at surface 1-7	Depth of tillage (DoT) average cm	Fore plough depth cm	Depth of drilling (Dod) cm	
	Datum/Date:		060427	060427	060427	060607	
3	Gårdens standard extra		2,0	1,9	0,9	1,9	103
4	Visionsyta		3,5	1,8	0,8	2,0	113
RSQ	<i>Som</i>		91	26	54	46	39
CV	<i>block-</i>		13,7	15,0	28	13	19
LSD 5%	<i>försök</i>		0,45	0,32	0,27	0,30	24,41
Prob.			0,0001	0,5165	0,6059	0,4543	0,3789

Växtrester: 1= 0 % täckt; 2= 1-5 % täckt; 3=6-10 % täckt; 4= 11-20 % täckt; 5= 20-40 % täckt; 6= 40-60 % täckt; 7= > 60 % täckt

Mer skörderester i visionsytan (plöjningsfritt). I övrigt inga skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-915/06

Såbädd / Seedbed

Tullinggården

Behandling/Treatment		Växtrester på markytan	Bearbetningsdjup medel	Förplogetsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (sådjup x 100 /bearbetningsdjup) medel
		Crop residues cover at surface 1-7	Depth of tillage (DoT) average cm	Fore plough depth cm	Depth of drilling (Dod) cm	Dod x 100 / Dot

se tabell här till höger till höger
se tabell här till höger till höger

RSQ *Som*
CV *block-*
LSD 5% *försök*
Prob.

Växtrester: 1= 0 % täckt; 2= 1-5 % täckt; 3=6-10 % täckt; 4= 11-20 % täckt; 5= 20-40 % täckt; 6= 40-60 % täckt; 7= > 60 % täckt

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-917/06

Såbädd / Seedbed

Åraslövsgården

Behandling/Treatment		Växtrester på markytan		Bearbetningsdjup medel	Förplojsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 / bearbetningsdjup) medel	
Sådd/drilling:		1	4	Crop residues cover at surface	Depth of tillage (DoT) average	Fore plough depth	Depth of drilling (Dod)	
		12-apr	12-apr	1-7	cm	cm	Dod x 100 / Dot	
		Datum/Date:				060530		
1	Gårdens standard			1,0	1,3	0,2	1,9	143
4	Visionsyta			2,8	1,6	0,7	2,0	130
RSQ	<i>Som</i>			95	57	52	72	57
CV	<i>block-</i>			36,4	12,8	86	10	15
LSD 5%	<i>försök</i>			0,59	0,22	0,48	0,22	24,93
Prob.				0,0000	0,0395	0,0491	0,1700	0,2769

Växtrester: 1= 0 % täckt; 2= 1-5 % täckt; 3=6-10 % täckt; 4= 11-20 % täckt; 5= 20-40 % täckt; 6= 40-60 % täckt; 7= > 60 % täckt

Mer växtrester i ytan, större(!) bearbetningsdjup, djupare ställd förplogar i visionsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-918/06

Såbädd / Seedbed

Vragerup

Behandling/Treatment		Växtrester på markytan		Bearbetningsdjup medel	Förplojsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 / bearbetningsdjup) medel	
Sådd/drilling:		3	4	Crop residues cover at surface	Depth of tillage (DoT) average	Fore plough depth	Depth of drilling (Dod)	
		25, 28-apr	28-apr	1-7	cm	cm	Dod x 100 / Dot	
		Datum/Date:		060503	060503	060503	060612	
3	Gårdens standard extra			1,5	2,1	0,8	2,6	123
4	Visionsyta			4,4	1,6	0,8	2,1	134
RSQ	<i>Som</i>			99	90	53	75	52
CV	<i>block-</i>			8,5	7,8	4	10	11
LSD 5%	<i>försök</i>			0,30	0,17	0,04	0,27	16,22
Prob.				0,0000	0,0002	0,3506	0,0057	0,1581

Växtrester: 1= 0 % täckt; 2= 1-5 % täckt; 3=6-10 % täckt; 4= 11-20 % täckt; 5= 20-40 % täckt; 6= 40-60 % täckt; 7= > 60 % täckt

Signifikant mer växtrester i ytan, mindre bearbetningsdjup i såbädden och mindre frötäckning i visionsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-911, 913, 914, 917 /06

Såbädd / Seedbed

Plöjningsfritt mot Imants höst. Alltså exkl 915 som ju inte hade plöjningsfritt som mätare.

4 Gårdar

Behandling/Treatment	Växtrester på markytan	Bearbetningsdjup medel	Förplogsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 /bearbetningsdjup) medel
	Crop residues cover at surface 1-7	Depth of tillage (DoT) average cm	Fore plough depth cm	Depth of drilling (Dod) cm	Dod x 100 / Dot
4 *) Plöjningsfritt	2,97	1,51	0,94	2,18	148,83
6 Höstbearbetning med Imants	2,23	1,62	1,22	2,28	143,54
*) kompletterat med extrarutro benämnda led 5 i 913 & 917					
RSQ	81	84	81	87	80
CV	17,8	10,5	32	10	16
LSD 5% Prob.	0,000	0,012	0,003	0,081	0,384
Prob. Interaktion led*försök	0,003	0,916	0,400	0,452	0,465
Prob. Led utan interaktion i modellen	0,000	0,009	0,003	0,078	0,381

Växtrester: 1 = 0 % täckt, 2 = 1-5 % täckt, 3 = 6-10 % täckt, 4 = 11-20 % täckt, 5 = 20-40 % täckt, 6 = 40-60 % täckt, 7 = > 60 % täckt.

Signifikant större bearbetningsdjup och större förplogsdjup i led 6 och tendens till högre frötäckning men ej skillnad i såbäddsindex. Inget signifikant samspel mellan behandling och plats för någon av parametrarna. Signifikant mindre växtmaterial i ytan i Imantsledet vilket är rimligt eftersom jämförelsen är med plöjningsfritt. Dock förvånansvärt mycket växttäckte med tanke på att bearbetningsdjupet var drygt 30 cm i Imantsledet.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-911 / 06

Såbädd / Seedbed

Gärnsågården

Behandling/Treatment			Växtrester på markytan	Bearbetningsdjup medel	Förplogsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 /bearbetningsdjup) medel
	4	6	Crop residues cover at surface 1-7	Depth of tillage (DoT) average cm	Fore plough depth cm	Depth of drilling (Dod) cm	Dod x 100 / Dota
Sådd/drilling:	19-apr	19-apr	Datum/Date: 060424	060424	060424	060523	
4 Plöjningsfritt			3,1	1,6	1,4	2,7	171
6 Höstbearbetning med Imants			3,0	1,6	1,7	2,7	166
RSQ			53	66	29	74	59
CV			8,2	6,6	38	12	12
LSD 5% Prob.			0,30	0,12	0,69	0,38	24,04
			0,3506	0,1803	0,3419	0,6676	0,6711

Växtrester: 1= 0 % täckt; 2= 1-5 % täckt; 3=6-10 % täckt; 4= 11-20 % täckt; 5= 20-40 % täckt; 6= 40-60 % täckt; 7= > 60 % täckt

Inga signifikanta skillnaden i såbädden mellan plöjningsfritt och Imants. Särskilt intressant att det inte är någon skillnad i växtrester i ytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-912/06

Såbädd / Seedbed

Bramstorp gård

Behandling/Treatment	Växtrester på markytan	Bearbetningsdjup	Förplojsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (sådjup x 100 / bearbetningsdjup) medel
	Crop residues cover at surface 1-7	Depth of tillage (DoT) average cm	Fore plough depth cm	Depth of drilling (Dod) mm	Dod x 100 / Dot

Separat försök i egen serie

RSQ
CV
LSD 5%
Prob.

Som block-försök

Växtrester: 1= 0 % täckt; 2= 1-5 % täckt; 3=6-10 % täckt; 4= 11-20 % täckt; 5= 20-40 % täckt; 6= 40-60 % täckt; 7= > 60 % täckt

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-913/06

Såbädd / Seedbed

Karlsfält

Behandling/Treatment	Växtrester på markytan		Bearbetningsdjup medel	Förplojsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (sådjup x 100 / bearbetningsdjup) medel
Sådd/drilling:	4+5 24-apr	6 24-apr	Crop residues cover at surface 1-7	Depth of tillage (DoT) average cm	Fore plough depth cm	Depth of drilling (Dod) cm
	Datum/Date:		060505	060505	060505	060607

4+5 Plöjningsfritt	2,5	1,2	1,2	1,9	154
6 Höstbearbetning med Imants	2,0	1,3	1,6	2,0	156
RSQ	67	54	59	84	68
CV	16,8	12,1	31	17	19
LSD 5%	0,45	0,18	0,50	0,70	34,00
Prob.	0,0331	0,1949	0,1494	0,7850	0,9005

Växtrester: 1= 0 % täckt; 2= 1-5 % täckt; 3=6-10 % täckt; 4= 11-20 % täckt; 5= 20-40 % täckt; 6= 40-60 % täckt; 7= > 60 % täckt

Signifikant mer växtrester i ytan och tendens till djupare ställda förplojar i ytor höstbearbetade med Imants jämfört med plöjningsfritt.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-914/06

Såbädd / Seedbed

Everödsgården

Behandling/Treatment		Växtrester på markytan		Bearbetningsdjup medel	Förplogsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 / bearbetningsdjup) medel	
Sådd/drilling:		4	6	Crop residues cover at surface	Depth of tillage (DoT)	Fore plough depth	Depth of drilling (Dod)	
		23-apr	23-apr	1-7	cm	cm	Dod x 100 / Dot	
		Datum/Date:		060427	060427	060427	060607	
4	Plöjningsfritt			3,5	1,8	0,8	2,0	113
6	Höstbearbetning med Imants			2,0	1,9	1,0	2,3	121
RSQ				91	42	54	70	39
CV	<i>Som block-försök</i>			13,7	11,3	28	8	16
LSD 5%				0,45	0,25	0,30	0,19	23
Prob.				0,0001	0,3285	0,2111	0,0140	0,4009

Växtrester: 1= 0 % täckt; 2= 1-5 % täckt; 3=6-10 % täckt; 4= 11-20 % täckt; 5= 20-40 % täckt; 6= 40-60 % täckt; 7= > 60 % täckt

Mindre skörderester och djupare fröplacering i led höstbearbetade med Imants jämfört med plöjningsfritt. I övrigt inga skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-915/06

Såbädd / Seedbed

Tullingagården

Behandling/Treatment		Växtrester på markytan		Bearbetningsdjup medel	Förplogsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 / bearbetningsdjup) medel	
Sådd/drilling:		2	6	Crop residues cover at surface	Depth of tillage (DoT)	Fore plough depth	Depth of drilling (Dod)	
		24-apr	24-apr	1-7	cm	cm	Dod x 100 / Dot	
		Datum/Date:		060429	060429	060429	060605	
2	Åtgärdsyta m grund plöjning			1,0	2,2	0,4	2,1	99
6	Höstbearbetning med Imants			2,4	2,0	0,3	2,0	100
RSQ				90	86	83	75	60
CV	<i>Som block-försök</i>			21,7	10,8	53	14	13
LSD 5%				0,43	0,27	0,21	0,33	15,83
Prob.				0,0001	0,1157	0,2625	0,2061	0,8773

Växtrester: 1= 0 % täckt; 2= 1-5 % täckt; 3=6-10 % täckt; 4= 11-20 % täckt; 5= 20-40 % täckt; 6= 40-60 % täckt; 7= > 60 % täckt

Mer skörderester i led höstbearbetat med Imants jämfört med grund plöjning. I övrigt inga skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-917/06

Såbädd / Seedbed

Åraslövsgården

Behandling/Treatment		Växtrester på markytan	Bearbetningsdjup medel	Förplogsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (sådjup x 100 / bearbetningsdjup) medel
Sådd/drilling:		Crop residues cover at surface	Depth of tillage (DoT) average	Fore plough depth	Depth of drilling (Dod)	Dod x 100 / Dot
4+5	6	1-7	cm	cm	cm	
Datum/Date:					060530	
4+5	Plöjningsfritt	2,8	1,6	0,7	2,1	130
6	Höstbearbetning med Imants	1,9	1,6	0,7	2,1	131
RSQ		74	66	96	99	72
CV	<i>Som block-försök</i>	21,9	12,0	18	1	13
LSD 5%		0,78	0,28	0,24	0,04	24,96
Prob.		0,0422	0,5965	0,7177	0,2967	0,9522

Växtrester: 1= 0 % täckt; 2= 1-5 % täckt; 3=6-10 % täckt; 4= 11-20 % täckt; 5= 20-40 % täckt; 6= 40-60 % täckt; 7= > 60 % täckt

Mer växtrester i ytan i Imantsledet jämfört med plöjningsfritt. I övrigt ingen skillnad.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-918/06

Såbädd / Seedbed

Vragerup

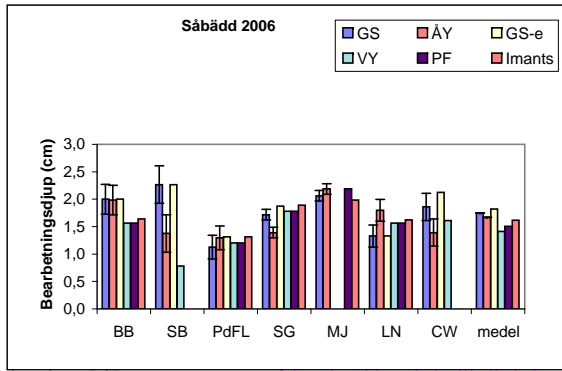
Behandling/Treatment		Växtrester på markytan	Bearbetningsdjup medel	Förplogsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (sådjup x 100 / bearbetningsdjup) medel
		Crop residues cover at surface	Depth of tillage (DoT) average	Fore plough depth	Depth of drilling (Dod)	Dod x 100 / Dot
		1-7	cm	cm	cm	

Separat försök i egen serie

RSQ
CV *Som block-försök*
LSD 5%
Prob.

Växtrester: 1= 0 % täckt; 2= 1-5 % täckt; 3=6-10 % täckt; 4= 11-20 % täckt; 5= 20-40 % täckt; 6= 40-60 % täckt; 7= > 60 % täckt

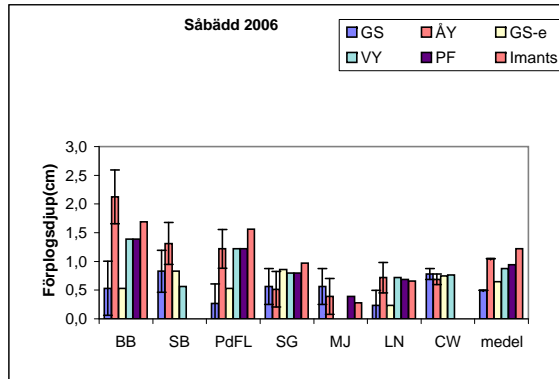
felstaplar ej kopplade till alla led



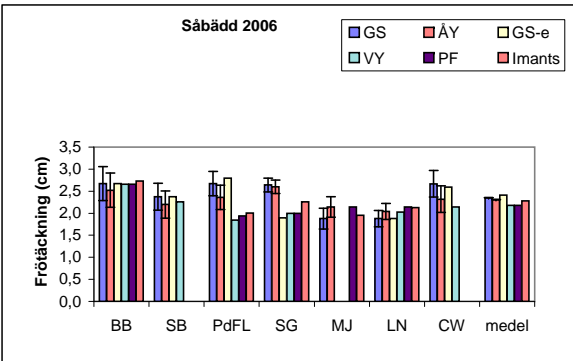
Felstaplar = LSD

felstaplar ej kopplade till alla led

felstaplar ej kopplade till alla led

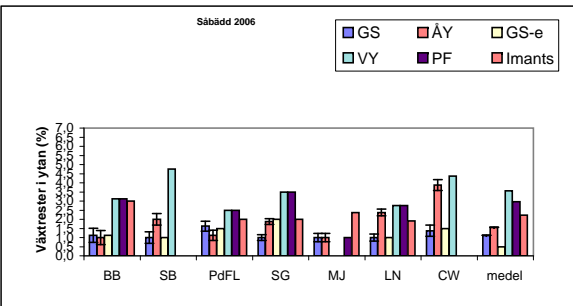
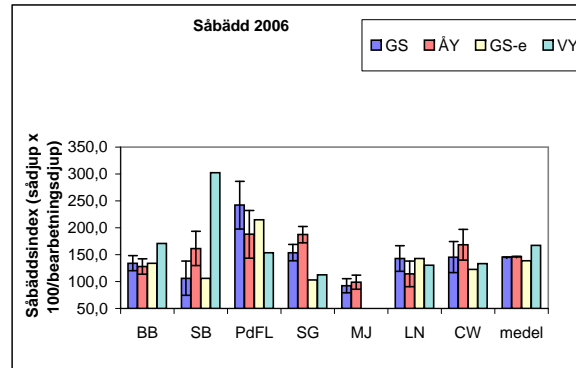


felstaplar ej kopplade till alla led



Felstaplar = LSD

felstaplar ej kopplade rätt här



Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-911-917/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

OBS! Vragrup ingår inte i denna sammanslagningen utan i den för GS mot PF.

6 Gårdar

Behandling/Treatment	Blastvikt st 14 Top weight			Skörd 2 veckor senare Harvest 2 weeks later			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
							Färskvikt	Torrsvikt		
1 Gårdens standard		0,217	9,2		3,018	9,1		0,175	18,4	257
2 Åtgärdsyta		0,264	9,5		3,742	8,8		0,175	21,5	306
RSQ		96	81		97	83		92	97	97
CV	<i>Som</i>	19	6		21	8,3		6	17	22
LSD 5%	<i>block-</i>									
	<i>försök</i>									
Prob.		0,000	0,027		0,000	0,097		0,836	0,000	0,000
Prob. Interaktion led*försök		0,000	0,036		0,000	0,005		0,279	0,000	0,000
Prob. Led utan interaktion i modellen		0,000	0,041		0,001	0,151		0,838	0,002	0,004

Signifikant högre plantvikt och vikt i kg/ha i led 2 både vid tidpunkten st 14 och 14 dagar senare. Dock även signifikant samspel mellan behandlign och plats.

Ingen skillnad i tillväxthastighet och inget samspel för tillväxthastighet mellan behandling och plats.

Resultaten tyder på att skillnaden i plantstorlek uppträtt redan fram till stadium 14.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-911 / 06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Gärnsnåsgården

Behandling/Treatment			Blastvikt st 14 Top weight			Blastskörd 2 veckor senare Top weight 2 weeks later			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
	1	2	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
									Färskvikt	Torrsvikt		
Sådd/drilling:	19-apr	19-apr		060601			060613					
	Datum/Date:											
1 Gårdens standard				0,08		0,77	9,5		0,191		5,6	55
2 Åtgärdsyta				0,12		1,10	10,5		0,186		7,7	71
RSQ				70		50	74		83		63	41
CV	<i>Som</i>			29		31	8		4		31	33
LSD 5%	<i>block-</i>			0,03		0,34	0,91		0,01		2,4	24,7
	<i>försök</i>											
Prob.				0,0280		0,0544	0,0348		0,3322		0,0891	0,1886

Signifikant högre plantvikt i åtgärdsytan i stadium 14 - bara tendens om man tittar på kg/ha p g a något färre plantor. Även högre vikt per planta vid skörd 2 men där är det inte ens tendens till högre vikt uttryckt i kg/ha. Högre ts-halt i åtgärdsytan i skörd 2. Ingen skillnad i tillväxthastighet..

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod006-1-2-912/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Bramstorp gård

Behandling/Treatment		1		2		Blastvikt st 14			Blastskörd 2 veckor senare			Relativ tillväxthastighet		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
		Sådd/drilling:	23-apr	21-apr	färskvikt	torrvikt	ts-halt	färskvikt	torrvikt	ts-halt	g/g x dag	g/g x dag	torrvikt	torrvikt	
		Datum/Date:		060608			060622			Färskvikt	Torrsvikt	kg/ha	kg/ha		
1	Gårdens standard				4,49	0,3	8,51			6,1	8,4	0,213	0,211	29	548
2	Åtgärdspaket				5,31	0,5	8,60			8,1	7,6	0,216	0,207	38	680
RSQ					78	83				74	60	51	83	80,7	76
CV	Som				22	1				19	15	6	3	19,8	18
LSD 5%	block-				0,10	0,15				1,6	1,4	0,01	0,01	7,5	129,2
Prob.	försök				0,0149	0,0146	0,2079			0,0208	0,1986	0,5811	0,3065	0,0258	0,0459

Signifikant högre plantvikt och biomassa i kg per hektar i åtgärdsytan i st 14 och även 2 veckor senare vid tidpunkt 2.
Ingen skillnad i relativ tillväxthastighet.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-913/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Karlsfält

Behandling/Treatment		1		2		Blastvikt st 14			Blastskörd 2 veckor senare			Relativ tillväxthastighet		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
		Sådd/drilling:	23-apr	23-apr	färskvikt	torrvikt	ts-halt	färskvikt	torrvikt	ts-halt	g/g x dag	g/g x dag	torrvikt	torrvikt	
		Datum/Date:		060607			060622			Färskvikt	Torrsvikt	060607	kg/ha		
1	Gårdens standard				3,8	0,34	9,15	41,02	3,7	9,2		0,159		29	306
2	Åtgärdsyta				4,9	0,45	9,22	71,29	5,7	8,2		0,170		37	470
RSQ					86	87	86	87	88,6	75		66		95	81
CV	Som				16	14	3	19	14,0	7		8		8	17
LSD 5%	block-				0,8	0,1	0,30	12,92	0,8	0,8		0,0		3,0	79,1
Prob.	försök				0,0116	0,0067	0,6180	0,0009	0,0005	0,0189		0,1198		0,0003	0,0017

Signifikant högre plantvikt och kg biomassa per hektar i åtgärdsytan i stadium 14 och två veckor senare.
Tendens till högre tillväxthastighet i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-914/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Everödsgården

Behandling/Treatment	1		2		Blastvikt st 14 Top weight			Blastskörd 2 veckor senare Top weight 2 weeks later			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
	Sådd/drilling:	17-apr	17-apr	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha	
		Datum/Date:		060531			060614			Färskvikt	Torrsvikt			
1	Gårdens standard			0,9	0,09	9,9	12,0	1,2	10,0	0,181	0,182	6,9	95	
2	Åtgärdsyta			1,0	0,11	10,8	15,4	1,5	9,6	0,186	0,178	8,1	112	
RSQ				32	51	46	68	63	79	76	68	44	63	
CV	<i>Som</i>			29	21	11	24	23	3	5	5	25	25	
LSD 5%	<i>block-</i>			0,3	0,0	1,36	3,83	0,4	0,3	0,0	0,0	2,2	31,1	
Prob.	<i>försök</i>			0,4576	0,0900	0,1729	0,0727	0,1257	0,0304	0,2809	0,4803	0,2208	0,2490	

Tendens till högre torr plantvikt i st 14 och torr och färsk plantvikt vid mätning 2 i åtgärdsytan. Lägre ts-halt i åtgärdsytan vid skörd 2.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-915/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Tullingagården

Behandling/Treatment	1		2		Blastvikt st 14 Top weight			Blastskörd 2 veckor senare Top weight 2 weeks later			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
	Sådd/drilling:	23-apr	24-apr	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha	
		Datum/Date:		060605			060619			Färskvikt	Torrsvikt	060605		
1	Gårdens standard		<i>reltal torrsvikt</i>	3,7	0,35	9,41	66,1	5,5	8,4	0,172		30	468	
2	Åtgärdsyta		<i>90,44</i>	3,1	0,32	10,17	63,5	5,1	8,1	0,172		26	424	
RSQ				92	91	92	51	61	34	68		91	73	
CV	<i>Som</i>			10	10	2	19	14	6	6		11	15	
LSD 5%	<i>block-</i>			0,4	0,0	0,28	14,7	0,9	0,6	0,0		3,7	80,3	
Prob.	<i>försök</i>			0,0119	0,0822	0,0003	0,6922	0,3356	0,3934	0,9953		0,0550	0,2397	

Signifikant lägre färsk plantvikt i åtgärdsytan i stadium 14 men enbart tendens vad gäller torrsvikt p g a signifikant högre ts-halt. Även tendens till plantvikt räknat per hektar. Ingen skillnad 2 veckor senare.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-917/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Åraslövsgården

Behandling/Treatment	1		2		Blastvikt st 14 Top weight			Blastskörd 2 veckor senare Top weight 2 weeks later			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
	Sådd/drilling:	12-apr	12-apr	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha	
			Datum/Date:		060522		060605		Färskvikt	Torrsvikt				
1	Gårdens standard			1,3	0,12	9,02		0,8			0,137	10,5	72	
2	Åtgärdsyta			1,5	0,13	8,73		0,9			0,135	11,6	77	
RSQ				65,3	69	59		22,0			47	70	23	
CV	<i>Som</i>			15,7	12	6		28,1			10	11	27	
LSD 5%	<i>block-</i>			0,27	0,02	0,59		0,29			0,02	1,5	24,1	
Prob.	<i>försök</i>			0,1455	0,1477	0,2919		0,6136			0,7085	0,1248	0,6386	

Tendens till lägre plantvikt och vikt per hektar i stadium 14 i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-918/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Vragerup

Behandling/Treatment	1		2		Blastvikt st 14 Top weight			Blastskörd 2 veckor senare Top weight 2 weeks later			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
	Sådd/drilling:	25, 28-apr	28-apr	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt g tv/g fv	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt g tv/g fv	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha	
			Datum/Date:		060520				Färskvikt	Torrsvikt				
1	Gårdens standard			0,73	8,85		felskördad - uppgift saknas				felskördad - uppgift saknas	63,2		
2	Åtgärdsyta			0,72	9,18		felskördad - uppgift saknas				felskördad - uppgift saknas	42,2		
				bara skilje 1 d v s ej gödningsmista										
RSQ				78	89							44,6		
CV	<i>Som</i>			13	4							44,6		
LSD 5%	<i>block-</i>			0,20	0,69							27,8		
Prob.	<i>försök</i>			0,8950	0,2337							0,1176		

Ingen skillnad i plantvikt per planta i st 14 men tendens till lägre plantvikt per hektar. OBS! bara 4 rutor i led 2 p g a gödningsmista vid radmyllningen. Tyvärr blev det ett missförstånd vid skörd 2 så uppgift saknas för den och för tillväxthastighet för den perioden.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektкод

2006-1-2-911, 912, 913, 914, 917, och 918/ 06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

OBS! Vragerup är vid sammanslagningen behandlad som en gård med medel för de 2 GS och PF
OBS! Plantskörd 2: Vragerup ej tagen av misstag - ingår alltså ej.

6 Gårdar (utom plantskörd 2 och RGR)

Behandling/Treatment	Blastvikt st 14 Top weight			Skörd 2 veckor senare Harvest 2 weeks later			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
							Färskvikt	Torrvikt		
1 el 3 Gårdens standard		0,407	9,03		2,871	9,18	0,175		36,0	249,4
4 Plöjningsfritt		0,425	9,09		3,382	9,35	0,168		35,1	272,5
RSQ		96	88		92	57	92		94	92
CV	Som	22	4		31	26	7		28	33
LSD 5% försök	block-									
Prob.		0,305	0,507		0,026	0,778	0,005		0,646	0,240
Prob. Interaktion led*försök		0,001	0,006		0,278	0,552	0,000		0,002	0,044
Prob. Led utan interaktion i modellen		0,383	0,566		0,027	0,775	0,036		0,692	0,277

Signifikant högre plantvikt i skörd 2 och höge relativ tillväxthastighet. Dock ingen skillnad i plantvikt per hektar - lägre plantantal (se annan tabell).
Samspel mellan plats och behandling för plantvikt i skörd 1 och 2 både i g/planta och kg/ha samt för relativ tillväxthastighet.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektкод 2006-1-2-911 / 06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Gärnsnäsgården

Behandling/Treatment			Blastvikt st 14 Top weight			Blastskörd 2 veckor senare Top weight 2 weeks later			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
	1	4	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
	Sådd/drilling:	Datum/Date:							Färskvikt	Torrvikt		
	19-apr	19-apr	060601		060613							
1 Gården standard			0,08			0,77	9,5		0,191		5,6	55,5
4 Visionsyta			0,13			0,83	9,6		0,155		8,5	56,6
RSQ			93			85	38		79		93,3	83
CV	Som		13			13	4		9		11,2	17
LSD 5% försök	block-		0,02			0,13	0,45		0,02		0,9	11,0
Prob.			0,0002			0,2821	0,7147		0,0034		0,0002	0,8228

Signifikant större blastvikt och mer kg/ha i visionsytan än i gårdens standard i stadium 14. Signifikant lägre tillväxthastighet i visionsytan. Därför har plantvikten i skörd 2 jämnat ut sig och ingen signifikant skillnad finns då mellan leden.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-912/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Bramstorp gård

Behandling/Treatment	1 Sådd/drilling: 23-apr	4 21-apr	Blastvikt st 14 Top weight			Blastskörd 2 veckor senare Top weight 2 weeks later			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
			färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
	Datum/Date:		060608			0606222			Färskvikt	Torrsvikt		
1	Gårdens standard		4,49	0,32	8,51		6,08	8,4	0,213	0,211	28,8	548
4	Visionsyta		4,41	0,38	8,47		6,22	7,3	0,211	0,201	28,4	470
RSQ				21	19		34	55	40	54	15,5	40
CV	<i>Som</i>			42	4		34	17	7	7	45,0	36
LSD 5%	<i>block-försök</i>			0,17	0,43		2,46	1,56	0,02	0,02	14,6	216
Prob.			0,4638	0,4678	0,8341		0,8994	0,1367	0,8690	0,1874	0,9511	0,4226

Ingen skillnad i färsk plantvikt i st 14. Tendens till lägre ts-halt i visionsytan vid andra vägingen.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-913/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Karlsfält

Behandling/Treatment	3 Sådd/drilling: 24-apr	4 24-apr	Blastvikt st 14 Top weight			Blastskörd 2 veckor senare Top weight 2 weeks later			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
			färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
	Datum/Date:		060608			060622			Färskvikt	Torrsvikt	060608	
3	Gårdens standard extra		4,8	0,42	8,80	50,20	4,4	8,7		0,167	35,4	363,8
4	Visionsyta		6,5	0,58	8,87	63,23	5,7	9,1		0,163	47,8	472,6
RSQ			83,5	87	62	74	85,2	66		58	82	83
CV	<i>Som</i>		12,9	11	4	16	11,6	7		4	13	12
LSD 5%	<i>block-försök</i>		0,9	0,1	0,37	10,97	0,7	0,7		0,0	6,6	60,5
Prob.			0,0022	0,0010	0,6829	0,0262	0,0025	0,2667		0,3542	0,0031	0,0038

Signifikant högre plantvikt och biomassaskörd i Visionsytan (plöjningsfritt, radmyllning, mm) än i gårdens standard i stadium 14 och 2 veckor senare.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-914/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Everödsgården

Behandling/Treatment	3		4		Blastvikt st 14			Blastskörd 2 veckor senare			Relativ tillväxthastighet		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
	Sådd/drilling:	23-apr	23-apr	färskvikt	torrvikt	ts-halt	färskvikt	torrvikt	ts-halt	Relative Growth rate		torrvikt	torrvikt	
	Datum/Date:		g/beta	g/beta	%	g/beta	g/beta	%	g/g x dag		kg/ha	kg/ha		
				060605			060619		Färskvikt	Torrsvikt				
3	Gårdens standard extra			0,19		23,38	2,3	10,0		0,171		17,2	207,8	
4	Visionsyta			0,22		31,33	3,2	11,4		0,184		19,7	279,8	
RSQ				57		67	89,3	46		68		51	86	
CV	Som			20		26	11,7	43		5		23	13	
LSD 5%	block-			0,0		8,42	0,4	5,4		0,0		5,0	38,8	
Prob.	försök			0,1772		0,0605	0,0010	0,5712		0,0301		0,2925	0,0032	

Tendens eller signifikant högre färsk och torr vikt per planta och per hektar i skörd 2 i visionsytan. Högre tillväxthastighet i visionsytan från stadium 14 och 2 veckor framåt.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-915/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Tullingagården

Behandling/Treatment	Blastvikt st 14		Blastskörd 2 veckor senare			Relativ tillväxthastighet		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
	färskvikt	torrvikt	färskvikt	torrvikt	ts-halt	Relative Growth rate		torrvikt	torrvikt
	g/beta	g/beta	g/beta	g/beta	%	g/g x dag		kg/ha	kg/ha
						Färskvikt	Torrsvikt		

se tabell här till höger till höger

se tabell här till höger till höger

RSQ
CV
LSD 5%
Prob.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-917/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Åraslövsgården

Behandling/Treatment	1		Blastskörd 2 veckor senare Top weight 2 weeks later			Blastvikt 2 veckor senare Top weight			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
	Sådd/drilling:	12-apr	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
		4 12-apr		060522		060605			Färskvikt	Torrvikt		
1	Gårdens standard		1,3	0,12	9,0		0,8		0,137		10,5	72,3
4	Visionsyta		1,7	0,15	8,5		1,0		0,135		12,4	83,8
RSQ			76	76	66		66		73		77	66
CV	<i>Som</i>		17	13	6		20		6		13	21
LSD 5%	<i>block-</i>		0,3	0,0	0,6		0,2		0,0		1,8	19,8
Prob.	<i>försök</i>	Datum/Date:	0,0244	0,0268	0,0734		0,1427		0,6793		0,0423	0,2110

Signifikant högre skottvikt per planta och per hektar i stadium 14 i visionsytan samt lägre ts-halt. Tendens till högre vikt per planta även 2 veckor senare.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-918/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Vragerup

Behandling/Treatment	3		Blastvikt st 14 längst komna led Top weight			Blastskörd 2 veckor senare Top weight 2 weeks later			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
	Sådd/drilling:	25, 28-apr	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt g tv/g fv	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt g tv/g fv	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
		4 28-apr		060520					Färskvikt	Torrvikt		
3	Gårdens standard extra		9,91	1,0	9,97	felskördad - uppgift saknas			felskördad - uppgift saknas		91,4	
4	Visionsyta		7,78	0,8	10,43	felskördad - uppgift saknas			felskördad - uppgift saknas		70,4	
RSQ			76	78	60						79,9	
CV	<i>Som</i>		19	17	4						18,7	
LSD 5%	<i>block-</i>		2,00	0,18	0,43						17,9	
Prob.	<i>försök</i>	Datum/Date:	0,0399	0,0609	0,0407						0,0275	

Signifikant eller tendens till lägre plantvikt, lägre biomassamängd per hektar och högre ts-halt i plantorna i visionsytan. Tyvärr blev det ett missförstånd vid skörd 2 så uppgift saknas för den och för tillväxthastighet för den perioden.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod SBU projektkod 2006-1-2-911, 913, 914, 917 /06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Plöjningsfritt mot Imants höst

Plöjningsfritt mot Imants höst. Alltså exkl 915 som ju inte hade plöjningsfritt som mätare.

4 Gårdar

Behandling/Treatment	Blastvikt st 14 Top weight			Skörd 2 veckor senare Harvest 2 weeks later			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
							Färskvikt	Torrsvikt		
4 *) Plöjningsfritt		0,262	9,06		2,697	10,02		0,160	21,5	223,7
6 Höstbearbetning med Imants		0,264	9,41		2,623	9,46		0,156	22,2	222,8
*) kompletterat med extrarutor benämnda led 5 i 913 & 917										
RSQ		99	73		99	56		90	98	98
CV	Som block-	12	8		15	28		8	18	16
LSD 5%	försök									
Prob.		0,768	0,186		0,454	0,471		0,197	0,500	0,924
Prob. Interaktion led*försök		0,003	0,194		0,015	0,576		0,126	0,007	0,002
Prob. Led utan interaktion i modellen		0,808	0,196		0,511	0,461		0,218	0,566	0,939

Inga signifikanta skillnader mellan leden.

Samspel mellan behandling och plats för plantvikt både vid tidpunkt 1 och 2 och både med avseende på g/planta och kg/ha.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-911 / 06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Gärnsnäsgården

Behandling/Treatment	4		6		Blastvikt st 14 Top weight			Blastskörd 2 veckor senare Top weight 2 weeks later			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
	Sådd/drilling:	19-apr	19-apr		färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
			Datum/Date:		060601			060613			Färskvikt	Torrsvikt		
4 Plöjningsfritt					0,13			0,83		9,6		0,155	8,5	56,6
6 Höstbearbetning med Imants					0,14			0,76		10,0		0,139	9,3	50,6
RSQ					60			83		45		85	40,1	76
CV	Som block-				15			16		19		11	21,7	22
LSD 5%	försök				0,02			0,16		2,20		0,02	2,3	13,7
Prob.					0,2696			0,3287		0,7207		0,0935	0,4396	0,3336

Ingen skillnad i vikt i stadium 14 eller två veckor senare.

Tendens till lägre tillväxthastighet i led höstbearbetade med Imants jämfört med plöjningsfritt.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-912/06

Tidig tillväxt/Betplantan/Beet plant

Bramstorp gård

Behandling/Treatment	Blastvikt st 14 Top weight			Blastskörd 2 veckor senare Top weight 2 weeks later			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
							Färskvikt	Torrsvikt		

Separat försök i egen serie

RSQ
CV
LSD 5%
Prob.

Som
block-
försök

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-913/06

Tidig tillväxt/Betplantan/Beet plant

Karlsfält

Behandling/Treatment	Sådd/drilling:	4+5 24-apr	6 24-apr	Blastvikt st 14 Top weight			Blastskörd 2 veckor senare Top weight 2 weeks later			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt 2	
				färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha	
				Datum/Date:		060608	060622			Färskvikt	Torrsvikt	060608		
4+5	Plöjningsfritt			reltal torrvikt	6,2	0,54	8,70	66,60	6,1	9,2	0,169	0,174	43,5	501,4
6	Höstbearbetning med Imants			114,68	7,0	0,62	8,85	73,45	6,4	8,7	0,168	0,167	53,6	550,5
RSQ					92,0	97	72	96	86,8	93	91	89	96	79
CV					7,4	4	4	5	7,4	3	4	5	6	9
LSD 5%					1,1	0,1	0,80	8,43	1,0	0,6	0,0	0,0	7,1	104,8
Prob.					0,1326	0,0264	0,6130	0,0880	0,5427	0,0846	0,8971	0,3363	0,0215	0,2460

Signifikant (eller tendens till) högre blastvikt i st 14 i Imantsledet jämfört med plöjningsfritt led. Ingen skillnad i plantstorlek på ts-basis 2 veckor senare men tendens till högre färskvikt. Tendens till lägre ts-halt i blasten vid tidpunkt 2 i Imantsledet.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-914/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Everödsgården

Behandling/Treatment	Datum/Date:		Blastvikt st 14 Top weight			Blastskörd 2 veckor senare Top weight 2 weeks later			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
	4	6	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
Sådd/drilling:	23-apr	23-apr		060605		060619			Färskvikt	Torrsvikt		
4	Plöjningsfritt		31,3	0,22	11,35		3,2		0,184		19,7	280
6	Höstbearbetning med Imants		27,3	0,19	9,70		2,6		0,181		16,4	227
RSQ			80,4	83	54		75,8		65		80	74
CV	<i>Som block-försök</i>		19,0	16	40		16,6		5		18	19
LSD 5%			6,6	0,0	5,02		0,6		0,0		3,8	55,7
Prob.			0,1926	0,0824	0,4623		0,0562		0,5924		0,0839	0,0612

Tendens till lägre torrvikt per planta och per hektar i led höstbearbetade med Imants både vid skörd 1 och 2.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-915/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Tullingagården

Behandling/Treatment	Datum/Date:		Blastvikt st 14 Top weight			Blastskörd 2 veckor senare Top weight 2 weeks later			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
	2	6	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
Sådd/drilling:	24-apr	24-apr		060605		060619			Färskvikt	Torrsvikt		
2	Åtgärdsyta m grund plöjning		3,1	0,32	10,17	63,5	5,1	8,1	0,172		26,3	424
6	Höstbearbetning med Imants		2,6	0,27	10,60	40,6	3,7	9,2	0,16		22,6	306
RSQ			74,4	74	85	86	88	89	63		78	83
CV	<i>Som block-försök</i>		15,2	13	3	17	13	4	7		13	16
LSD 5%			0,5	0,0	0,31	10,6	0,7	0,4	0,0		3,9	70,3
Prob.			0,0409	0,0546	0,0142	0,0014	0,0014	0,0007	0,0818		0,0593	0,0053

Signifikant lägre plantvikt och tendens till mindre biomassa (kg/ha) i Imantsledet än i Åtgärdsytan i stadium 14. Signifikant högre torrsbstanshalt i led 6 i stadium 14. Även sgnifikant mindre biomassa (kg/ha) i Imantsledet två veckor senare. Tendens till lägre tillväxthastighet (RGR) i Imanstledet.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-917/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Åraslövsgården

Behandling/Treatment	Datum/Date:		Blastvikt st 14 Top weight			Blastskörd 2 veckor senare Top weight 2 weeks later			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
	4+5	6	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
Sådd/drilling:	12-apr	12-apr		060522		060605			Färskvikt	Torrsvikt		
4+5	Plöjningsfritt		1,54	0,15	8,77		0,98		0,135		12,4	84
6	Höstdbearbetning med Imants		1,09	0,11	9,98		0,74		0,136		9,4	63
RSQ			74	87	83		86		66		90	87
CV	<i>Som</i>		22	13	11		17		7		13	17
LSD 5%	<i>block-</i>		0,61	0,03	2,35		0,22		0,01		2,02	18,7
Prob.	<i>försök</i>		0,1073	0,0158	0,2131		0,0331		0,9630		0,0133	0,0357

Signifikant eller tendens till lägre vikt per planta och per hektar i led höstplöjda med Imants jämfört med plöjningsfritt både i stadium 14 och 2 veckor senare.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-918/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

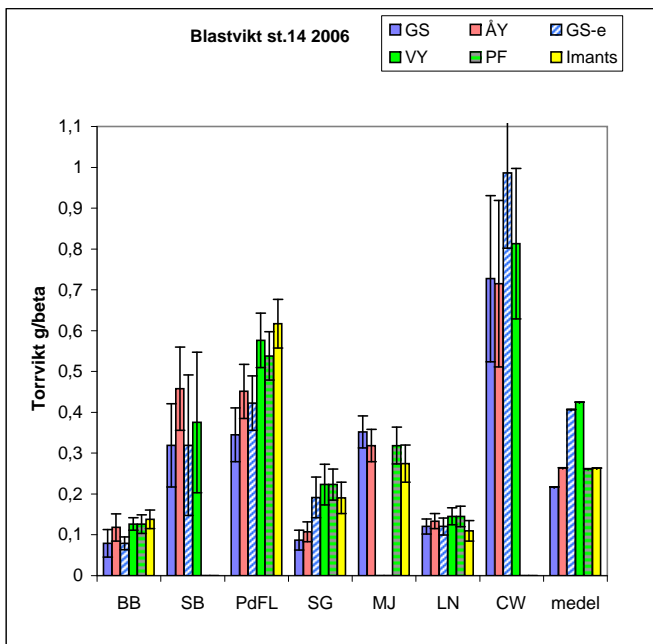
Vragerup

Behandling/Treatment	Blastvikt st 14 Top weight			Blastskörd 2 veckor senare Top weight 2 weeks later			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt g tv/g fv	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt g tv/g fv	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
							Färskvikt	Torrsvikt		

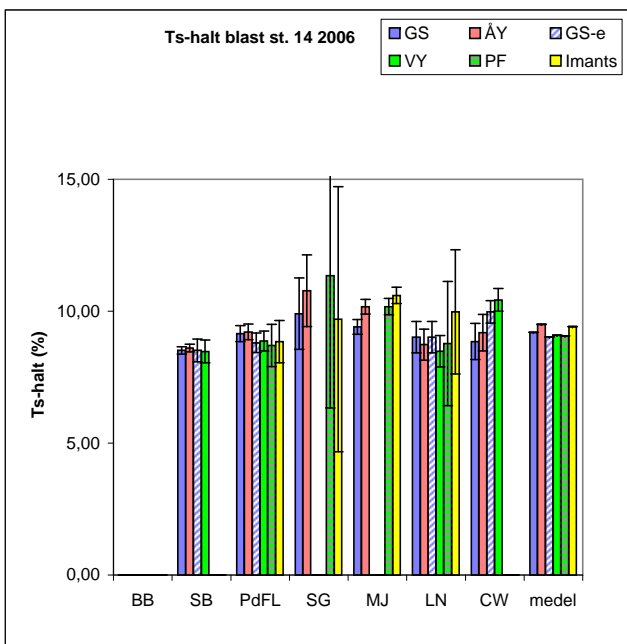
Separat försök i egen serie

RSQ
CV *Som*
LSD 5% *block-*
Prob. *försök*

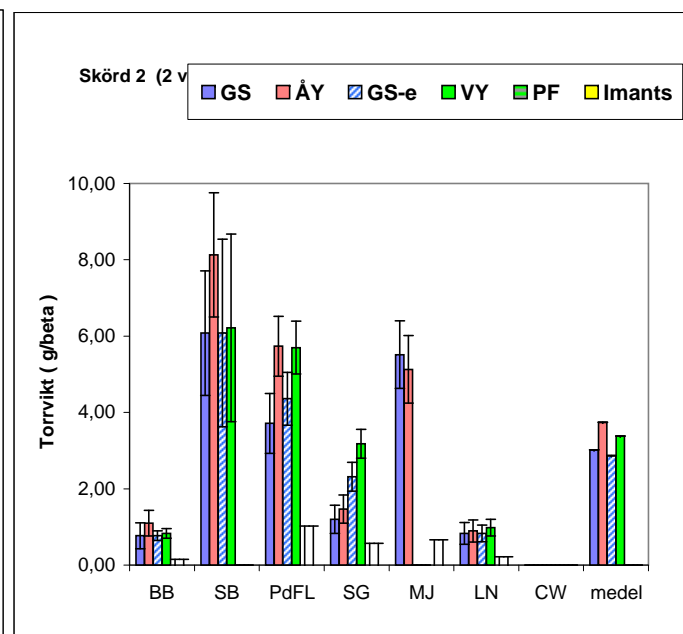
Kopplad inklusive lsd till nya



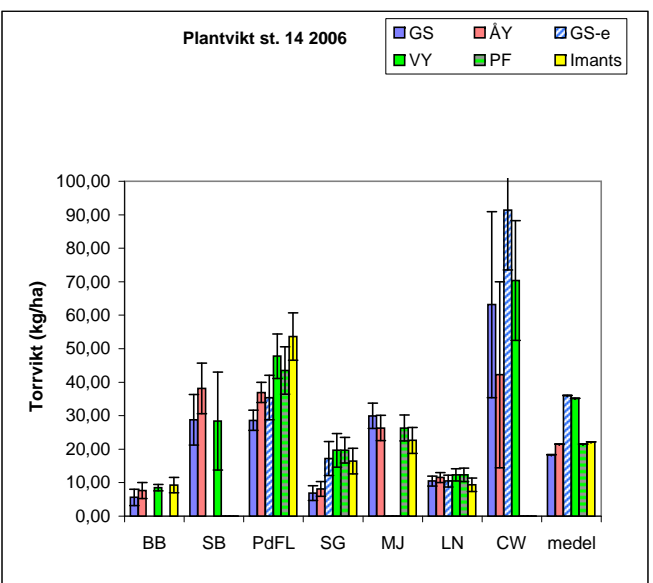
Kopplad inklusive lsd till nya



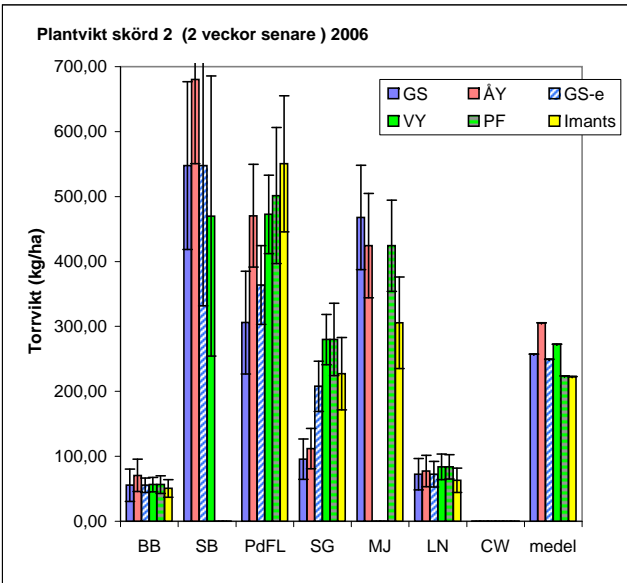
Kopplad inklusive lsd till nya



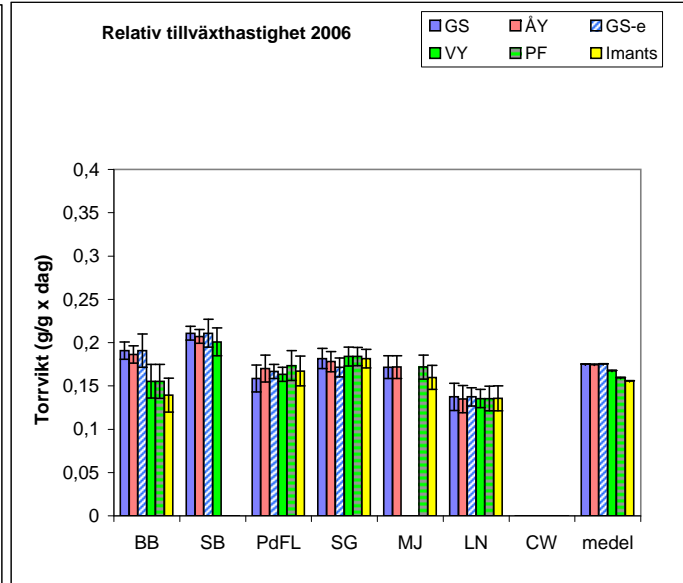
Kopplad inklusive lsd till nya



Kopplad inklusive lsd till nya



Kopplad inklusive lsd till nya



Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-911-917/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

OBS! Vragerup ingår inte i denna sammanslagningen utan i den för GS mot PF.

6 Gårdar

Behandling/Treatment		Skörd 3 (5 juli)		Rotandel Rot/(rot+skott) %	Friskvikt, rot		Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate g/g x dag	
		Friskvikt, rot	skott		kg/ha	skott	skörd 1-3	skörd 2-3
		g/beta	g/beta		kg/ha	kg/ha		
1	Gårdens standard	79,6	184,5	30,6	6524	15115	0,138	0,100
2	Åtgärdsyta	99,1	221,8	31,1	7797	17116	0,137	0,096
RSQ		87	80	88	88	78	94	92
CV	<i>Som</i>	21	29	9	20	27	6	17
LSD 5%	<i>block-</i>							
	<i>försök</i>							
Prob.		0,000	0,003	0,370	0,000	0,029	0,907	0,256
Prob. Interaktion led*försök		0,387	0,834	0,015	0,161	0,988	0,170	0,119
Prob. Led utan interaktion i modellen		0,000	0,002	0,419	0,000	0,022	0,910	0,277

Signifikant högre rot och blastvikt (färsk) både per planta och i kg/ha i led 2 både (d v s samma som vid tidpunkt 1 och 2). Inget signifikant samspel mellan behandling och plats.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-911 / 06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Gärnsnåsgården

Behandling/Treatment		Skörd 3 (5 juli)		Rotandel Rot/(rot+skott) %	Friskvikt, rot		Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate g/g x dag	
		Friskvikt, rot	skott		kg/ha	skott	skörd 1-3	skörd 2-3
		g/beta	g/beta		kg/ha	kg/ha		
1	Gårdens standard	112	283	28,7	8010	20612	0,173	0,161
2	Åtgärdsyta	128	351	26,9	8195	22144	0,168	0,160
RSQ		48	36	47	53	40	52	39
CV	<i>Som</i>	21	30	10	19	26	7	11
LSD 5%	<i>block-</i>							
	<i>försök</i>							
Prob.		0,2383	0,2033	0,2337	0,8195	0,5991	0,4163	0,8927

Inga skillnader i plantgskörd 3. Dock går skott och rot i samma riktning: + för led 2.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-912/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Bramstorp gård

Behandling/Treatment	Skörd 3 (5 juli)		Friskvikt, rot	skott	Rotandel Rot/(rot+skott)	Friskvikt, rot	skott	Relativ tillväxthastighet	
	1	2						g/g x dag	skörd 2-3
Sådd/drilling:	23-apr	21-apr						skörd 1-3	skörd 2-3
	Datum/Date:		g/beta	g/beta	%	kg/ha	kg/ha		
			2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05		
1	Gårdens standard		87	245	26,7	7837	21939	0,155	0,092
2	Åtgärdsyta		114	296	28,0	9536	24588	0,150	0,078
RSQ			71	40	64	73	35	68	56
CV	<i>Som</i>		23	33	19	22	31	7	32
LSD 5%	<i>block-</i>		27,5	104,3	6,2	2225	8612	0,013	0,032
Prob.	<i>försök</i>		0,0529	0,2917	0,6261	0,1139	0,4905	0,3951	0,3387

Signifikant högre rotvikt per planta i åtgärdsytan. I övrigt ingen skillnad. (Ej kört statistik på kg rot/ha)

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-913/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Karlsfält

Behandling/Treatment	Skörd 3 (5 juli)		Friskvikt, rot	skott	Rotandel Rot/(rot+skott)	Friskvikt, rot	skott	Relativ tillväxthastighet	
	1	2						g/g x dag	skörd 2-3
Sådd/drilling:	23-apr	23-apr						skörd 1-3	skörd 2-3
	Datum/Date:		g/beta	g/beta	%	kg/ha	kg/ha		
			2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05		
1	Gårdens standard		51	110	31,9	4197	9031		
2	Åtgärdsyta		63	148	30,0	5223	12228		
RSQ			65	85	75	54	71		
CV	<i>Som</i>		16	13	5	19	18		
LSD 5%	<i>block-</i>		10,7	20,5	1,9	1076	2282		
Prob.	<i>försök</i>		0,0324	0,0032	0,0484	0,0586	0,0129		

Signifikant högre rotvikt och blastvikt i åtgärdsytan och lägre rotandel.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-914/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Everödsgården

Behandling/Treatment		Skörd 3 (5 juli)		Rotandel Rot/(rot+skott) %	Friskvikt, rot kg/ha	skott kg/ha	Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate g/g x dag		
Sådd/drilling:	1 17-apr	2 17-apr	Friskvikt, rot g/beta				skott g/beta	skörd 1-3	skörd 2-3
	Datum/Date:		2006-07-05				2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05
1	Gårdens standard		67	170	28,3	5266	13448	0,151	0,126
2	Åtgärdsyta		92	197	31,3	6954	14948	0,148	0,123
RSQ			53	43	75	47	32	51	77
CV	Som		28	22	7	28	25	3	5
LSD 5%	block-		26,6	48,1	2,5	2056	4272	0,006	0,008
Prob.	försök		0,0624	0,2191	0,0250	0,0933	0,4339	0,3882	0,3802

Större rotvikt och rotandel i åtgärdsytan (Ecomat + Ekoskär)

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-915/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Tullingagården

Behandling/Treatment		Skörd 3 (5 juli)		Rotandel Rot/(rot+skott) %	Friskvikt, rot kg/ha	skott kg/ha	Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate g/g x dag		
Sådd/drilling:	1 23-apr	2 24-apr	Friskvikt, rot g/beta				skott g/beta	skörd 1-3	skörd 2-3
	Datum/Date:		2006-07-06				2006-07-06	2006-07-06	2006-07-06
1	Gårdens standard		52	124	29,8	4443	10507	0,114	0,043
2	Åtgärdsyta		58	146	28,5	4795	12071	0,123	0,056
RSQ			49	46	78	52	50	78	72
CV	Som		23	25	6	26	28	6	18
LSD 5%	block-		15,1	40,3	2,0	1405	3763	0,009	0,011
Prob.	försök		0,4036	0,2367	0,1701	0,5728	0,3584	0,0390	0,0231

Signifikant högre tillväxthastighet i ÅY både från prov 1 till 3 och från prov 2 till 3.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-917/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Åraslövsgården

Behandling/Treatment	Skörd 3 (5 juli)		Friskvikt, rot	skott	Rotandel Rot/(rot+skott)	Friskvikt, rot	skott	Relativ tillväxthastighet	
	1	2						Relative Growth rate	
Sådd/drilling:	12-apr	12-apr	g/beta	g/beta	%	kg/ha	kg/ha	g/g x dag	skörd 1-3
	Datum/Date:		2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05		skörd 2-3
1	Gårdens standard		108	174	38,2	9391	15154	0,113	0,101
2	Åtgärdsyta		139	193	42,0	12079	16717	0,113	0,102
RSQ			86	86	82	85	86	63	21
CV	<i>Som block-</i>		11	9	4	11	9	4	11
LSD 5%	<i>försök</i>		16,2	18,8	1,9	1447	1683	0,006	0,013
Prob.			0,0027	0,0547	0,0024	0,0032	0,0640	0,9478	0,8637

Tendens till eller signifikant högre rot och blastvikt per planta och per hektar samt högre rotandel i åtgärdsytan (Ecomat + Ekoskär).

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-918/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Vragerup

Behandling/Treatment	Skörd 3 (5 juli)		Friskvikt, rot	skott	Rotandel Rot/(rot+skott)	Friskvikt, rot	skott	Relativ tillväxthastighet	
	1	2						Relative Growth rate	
Sådd/drilling:	25, 28-apr	28-apr	g/beta	g/beta	%	kg/ha	kg/ha	g/g x dag	skörd 1-3
	Datum/Date:		2006-07-04	2006-07-04	2006-07-04	2006-07-04	2006-07-04		skörd 2-3
1	Gårdens standard		70	206	25,3	5957	18153	0,078	utgår p g a
2	Åtgärdsyta		65	200	24,6	5387	16444	0,076	kasserad skörd 2
RSQ			54		26	84	82	80	
CV	<i>Som block-</i>		19		18	14	10	5	
LSD 5%	<i>försök</i>		15,3		5,5	938	2033	0,009	
Prob.			0,5229		0,6454	0,1933	0,0026	0,5460	

Signifikant mindre blastmängd per planta (? Avvaktar omköring av statistik) och per hektar i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-911, 912, 913, 914, 917, och 918/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

OBS! Vragerup är vid sammanslagningen behandlad som en gård med medel för de 2 GS och PF

Gårdens standard mot plöjningsfritt

6 Gårdar

Behandling/Treatment	Skörd 3 (5 juli)		Rotandel Rot/(rot+skott) %	Friskvikt, rot		Relativ tillväxthastighet Relative Growth Rate g/g x dag	
	Friskvikt, rot g/beta	skott g/beta		kg/ha	skott kg/ha	skörd 1-3	skörd 2-3
1 el 3 Gårdens standard	85	206	29,8	7263	17621	0,124	0,112
4 Plöjningsfritt	89	222	28,6	7252	17934	0,121	0,108
RSQ	79	74	88	82	75	97	88
CV <i>Som</i>	23	25	11	21	24	8	17
LSD 5% <i>block-försök</i>							
Prob.	0,340	0,109	0,050	0,968	0,698	0,145	0,396
Prob. Interaktion led*försök	0,002	0,015	0,075	0,001	0,037	0,000	0,192
Prob. Led utan interaktion i modellen	0,409	0,144	0,063	0,973	0,719	0,223	0,410

Signifikant lägre rotandel i plöjningsfritt led.

Signifikant samspel mellan behandling och plats för alla paramtrar utom rotandel och RGR skörd 2-3.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-911 / 06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Gärnsnäsgården

Behandling/Treatment	Skörd 3 (5 juli)		Rotandel Rot/(rot+skott) %	Friskvikt, rot		Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate g/g x dag	
	1 Friskvikt, rot g/beta	4 skott g/beta		kg/ha	skott kg/ha	skörd 1-3	skörd 2-3
Sådd/drilling:	19-apr	19-apr					
Datum/Date:	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05		
1 Gården standard	112	283	28,7	8010	20612	0,173	0,161
4 Visionsyta	82	218	27,7	5514	14555	0,151	0,146
RSQ	44	38	46	63	58	70	47
CV <i>Som</i>	30	36	9	26	33	8	14
LSD 5% <i>block-försök</i>	34,0	106,2	3,0	2103	6910	0,015	0,025
Prob.	0,0795	0,1860	0,4743	0,0263	0,0769	0,0103	0,1915

Signifikant eller tendens till lägre rotvikt per planta och i kg/ha i visionsytan (plöjningsfritt). Även tendens till lägre blastvikt per hektar.

Signifikant lägre tillväxthastighet i visionsytan från plantskörd 1 (4 örtblad) till skörd 3.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-912/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Bramstorp gård

Behandling/Treatment		Skörd 3 (5 juli)		skott	Rotandel Rot/(rot+skott)	Friskvikt, rot	skott	Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate	
Sådd/drilling:	1 23-apr	4 21-apr	Friskvikt, rot					g/g x dag skörd 1-3	skörd 2-3
Datum/Date:		g/beta	g/beta	%	kg/ha	kg/ha			
Datum/Date:		2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05			
1	Gårdens standard	87	245	26,7	7837	21939	0,155	0,092	
4	Visionsyta	105	321	24,4	7839	24071	0,160	0,105	
RSQ		30	53	47	23	36	25	46	
CV	<i>Som</i>	34	27	21	35	30	11	31	
LSD 5%	<i>block-</i>	38,5	91,7	6,3	3201	8047	0,020	0,036	
Prob.	<i>försök</i>	0,3228	0,0930	0,4141	0,9990	0,5507	0,5200	0,4110	

Tendens till högre blastvikt i visionsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-913/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Karlsfält

Behandling/Treatment		Skörd 3 (5 juli)		skott	Rotandel Rot/(rot+skott)	Friskvikt, rot	skott	Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate	
Sådd/drilling:	3 24-apr	4 24-apr	Friskvikt, rot					g/g x dag skörd 1-3	skörd 2-3
Datum/Date:		g/beta	g/beta	%	kg/ha	kg/ha			
Datum/Date:		2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05			
3	Gårdens standard extra	64	129	33,1	5391	10825			
4	Visionsyta	58	137	29,8	4970	11301			
RSQ		63	79	77	73	81			
CV	<i>Som</i>	16	11	6	14	10			
LSD 5%	<i>block-</i>	11,5	17,6	2,3	842	1366			
Prob.	<i>försök</i>	0,2952	0,3646	0,0097	0,2761	0,4369			

Ingen skillnad i plantvikt men lägre rotandel i visionsytan (plöjningfritt)

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-914/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Everödsgården

Behandling/Treatment	Skörd 3 (5 juli)		Friskvikt, rot	skott	Rotandel Rot/(rot+skott)	Friskvikt, rot	skott	Relativ tillväxthastighet	
	3	4						Relative Growth rate	
Sådd/drilling:	23-apr	23-apr	g/beta	g/beta	%	kg/ha	kg/ha	g/g x dag skörd 1-3	skörd 2-3
	Datum/Date:		2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05		
3	Gårdens standard extra		87	190	31,4	7781	17021	0,152	0,130
4	Visionsyta		105	241	30,3	9198	21207	0,156	0,129
RSQ			83	73	38	81	69	49	69
CV	<i>Som</i>		14	19	7	15	20	5	11
LSD 5%	<i>block-</i>		15,8	47,1	2,6	1523	4499	0,010	0,016
Prob.	<i>försök</i>		0,0335	0,0358	0,3683	0,0637	0,0636	0,3678	0,9160

Större rotvikt och blastvikt i visionsytan (Simba Express).

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-915/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Tullingagården

Behandling/Treatment	Skörd 3 (5 juli)		Friskvikt, rot	skott	Rotandel Rot/(rot+skott)	Friskvikt, rot	skott	Relativ tillväxthastighet	
	3	4						Relative Growth rate	
	g/beta	g/beta	%	kg/ha	kg/ha	skörd 1-3	skörd 2-3		

se tabell här till höger till höger
se tabell här till höger till höger

RSQ
CV *Som*
LSD 5% *block-*
Prob. *försök*

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-917/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Åraslövsgården

Behandling/Treatment		Skörd 3 (5 juli)		Rotandel Rot/(rot+skott) %	Friskvikt, rot kg/ha	skott kg/ha	Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate g/g x dag	
1	4	Friskvikt, rot g/beta	skott g/beta				skörd 1-3	skörd 2-3
Sådd/drilling:	Datum/Date:	2006-07-05	2006-07-05				2006-07-05	2006-07-05
1	Gårdens standard	108	174	38,2	9391	15154	0,113	0,101
4	Visionsyta	141	196	41,7	11938	16633	0,112	0,100
RSQ		72	68	87	69	64	80	62
CV	<i>Som</i>	16	12	3	16	12	3	8
LSD 5%	<i>block-</i>	23,3	26,2	1,6	2035	2345	0,004	0,009
Prob.	<i>försök</i>	0,0130	0,0929	0,0013	0,0211	0,1795	0,4594	0,7590

Tendens till eller signifikant högre rot och blastvikt per planta samt högre rotandel i visionsytan (Simba Express). Även signifikant rotvikt per hektar i visionsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-918/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Vragerup

Behandling/Treatment		Skörd 3 (5 juli)		Rotandel Rot/(rot+skott) %	Friskvikt, rot kg/ha	skott kg/ha	Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate g/g x dag	
3	4	Friskvikt, rot g/beta	skott g/beta				skörd 1-3	skörd 2-3
Sådd/drilling:	Datum/Date:	2006-07-04	2006-07-04				2006-07-04	2006-07-04
3	Gårdens standard extra	70	214	24,7	6477	19645	0,069	utgår pga
4	Visionsyta	68	244	21,7	5916	21325	0,077	kasserad skörd vid tidp 2
RSQ		79		66	87		79	
CV	<i>Som</i>	15		11	13		8	
LSD 5%	<i>block-</i>	12,5		3,1	953		0,007	
Prob.	<i>försök</i>	0,6478		0,0412	0,2067		0,0204	

Lägre rotandel samt högre tillväxthastighet i visionsytan från stadium 14 i led 4.
Omkörning av prov blastvikt?

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod2006-1-2-911, 913, 914, 917 /06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Plöjningsfritt mot Imants höst. Alltså exkl 915 som ju inte hade plöjningsfritt som mätare.

4 Gårdar

Behandling/Treatment		Skörd 3 (5 juli)		Rotandel Rot/(rot+skott) %	Friskvikt, rot		Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate g/g x dag	
		Friskvikt, rot	skott		kg/ha	skott	skörd 1-3	skörd 2-3
		g/beta	g/beta		kg/ha	kg/ha		
4 *)	Plöjningsfritt	92,4	193,5	32,3	7499	15507	0,133	0,108
6	Höstbearbetning med Imants	96,9	213,8	30,9	7817	17226	0,137	0,116
*) kompletterat med extrarutor benämnda led 5 i 913 & 917								
RSQ		91	89	92	91	85	98	95
CV	Som	14	13	7	16	16	4	12
LSD 5%	block-							
	försök							
Prob.		0,196	0,006	0,024	0,295	0,015	0,002	0,043
Prob.	Interaktion led*försök	0,156	0,029	0,113	0,132	0,038	0,052	0,542
Prob.	Led utan interaktion i modellen	0,213	0,012	0,031	0,317	0,025	0,005	0,039

Signifikant högre mängd blast såväl per planta som per hektar i Imantsleden jämfört med i plöjningsfritt men inte skillnad i rotskörd. Förklaras av signifikant lägre rotandel i Imanstleden. Tillväxthastigheten (baserad på blasttillväxt) var högre i Imantsleden. Signifikant samspel mellan behandling och plats för skottvikt (per planta och per ha) samt för relativt tillväxthastighet tidpunkt 1 -3.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-911 / 06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Gårnsnäsgården

Behandling/Treatment		Skörd 3 (5 juli)		Rotandel Rot/(rot+skott) %	Friskvikt, rot		Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate g/g x dag			
		4	6		skott	kg/ha	skott	skörd 1-3	skörd 2-3	
Sådd/drilling:		19-apr	19-apr	g/beta	g/beta	kg/ha	kg/ha	skörd 1-3	skörd 2-3	
		Datum/Date:		2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	
4	Plöjningsfritt			82	218	27,7	5514	14555	0,151	0,146
6	Höstbearbetning med Imants			92	241	27,7	6149	16201	0,152	0,157
RSQ				72	75	67	64	64	57	65
CV	Som			14	15	6	17	20	3	9
LSD 5%	block-			14,3	41,5	2,1	1182	3579	0,006	0,015
Prob.	försök			0,1470	0,2145	0,9378	0,2449	0,3128	0,5828	0,1318
Prob.	GS mot Imants. Ej parvis			0,0518						

Tendens till högre rotvikt/planta i led höstbearbetat med Imants samt tendens till högre tillväxthastighet från skörd 2 till 3.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-912/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Bramstorp gård

Behandling/Treatment	Skörd 3 (5 juli)		Rotandel Rot/(rot+skott) %	Friskvikt, rot kg/ha	skott kg/ha	Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate g/g x dag	
	Friskvikt, rot	skott				skörd 1-3	skörd 2-3
	g/beta	g/beta					

Separat fä

RSQ
CV
LSD 5%
Prob.

*Som
block-
försök*

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-913/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Karlsfält

Behandling/Treatment	Sådd/drilling:	Skörd 3 (5 juli)		Rotandel Rot/(rot+skott) %	Friskvikt, rot kg/ha	skott kg/ha	Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate g/g x dag	
		4+5	6				skörd 1-3	skörd 2-3
		24-apr	24-apr					
	Datum/Date:	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05		
4+5	Plöjningsfritt	60	137	30,6	5155	11111	0,115	0,056
6	Höstbearbetning med Imants	63	152	29,3	5491	13222	0,114	0,056
RSQ		57	47	61	76	56	78	34
CV		21	21	9	16	22	5	35
LSD 5%		28,2	69,6	5,9	1937	6192	0,013	0,043
Prob.		0,792	0,564	0,565	0,630	0,372	0,942	0,994

Inga skillnader mellan leden.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-914/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Everödsgården

Behandling/Treatment	Skörd 3 (5 juli)		Friskvikt, rot	skott	Rotandel Rot/(rot+skott)	Friskvikt, rot	skott	Relativ tillväxthastighet	
	4	6						Relative Growth rate	
Sådd/drilling:	23-apr	23-apr						g/g x dag	g/g x dag
	Datum/Date:		g/beta	g/beta	%	kg/ha	kg/ha	skörd 1-3	skörd 2-3
	2006-07-05		2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05		
4	Plöjningsfritt		105	241	30,3	9198	21207	0,156	0,129
6	Höstbearbetning med Imants		96	232	29,3	8252	19964	0,160	0,134
RSQ			74	83	46	68	78	74	74
CV	<i>Som</i>		16	12	8	18	14	3	10
LSD 5%	<i>block-</i>		18,5	34,5	2,8	1871	3507	0,007	0,016
Prob.	<i>försök</i>		0,2931	0,5216	0,4478	0,2710	0,4293	0,2284	0,5405
Prob. GS mot Imants. Ej parvis			0,4426						

Inga killnader i plantskörd 3.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-915/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Tullingagården

Behandling/Treatment	Skörd 3 (5 juli)		Friskvikt, rot	skott	Rotandel Rot/(rot+skott)	Friskvikt, rot	skott	Relativ tillväxthastighet	
	2	6						Relative Growth rate	
Sådd/drilling:	24-apr	24-apr						g/g x dag	g/g x dag
	Datum/Date:		g/beta	g/beta	%	kg/ha	kg/ha	skörd 1 - 3	skörd 2 - 3
	2006-07-06		2006-07-06	2006-07-06	2006-07-06	2006-07-06	2006-07-06		
2	Åtgärdsyta m grund plöjning		58	146	28,5	4795	12071	0,123	0,056
6	Höstbearbetning med Imants		37	85	30,4	3083	7008	0,112	0,050
RSQ			78	78	80	75	75	62	64,4
CV	<i>Som</i>		23	25	4	26	30	8	18,7
LSD 5%	<i>block-</i>		13,1	34,6	1,5	1224	3333	0,01	0,0
Prob.	<i>försök</i>		0,0074	0,0042	0,0203	0,0130	0,0088	0,0519	0,3145

Signifikant lägre plantvikt både per planta och per hektar och högre rotandel i led höstbearbetat med Imants jämfört med grund plöjning. Lägre tillväxthastighet från prov 1 till 3 i Imantsledet.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-917/06

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Åraslövsgården

Behandling/Treatment	Skörd 3 (5 juli)		Rotandel Rot/(rot+skott)	Friskvikt, rot	skott	Relativ tillväxthastighet			
	4+5	6				Relative Growth rate	g/g x dag		
Sådd/drilling:	12-apr	12-apr				skörd 1 - 3	skörd 2 - 3		
	Datum/Date:		g/beta	g/beta	%	kg/ha	kg/ha		
			2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05	2006-07-05		
4+5	Plöjningsfritt		141	196	41,7	10522	16633	0,112	0,100
6	Höstbearbetning med Imants		137	230	37,4	11377	19517	0,122	0,115
RSQ			53	76	77	66	66	89	91
CV	<i>Som</i>		14	11	7	9	12	4	6
LSD 5%	<i>block-</i>		28,1	34,2	3,8	2284	3261	0,006	0,009
Prob.	<i>försök</i>		0,7464	0,0509	0,0343	0,3251	0,0738	0,0070	0,0073

Tendens till högre blastmängd både per planta och per hektar i led höstbearbetat med Imants jämfört med plöjningsfritt. Högre tillväxthastighet både från skörd 1 i st 14 och från skörd 2 14 dagar senare samt lägre rotandel i Imantsledet jämfört med plöjningsfritt.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-918/06

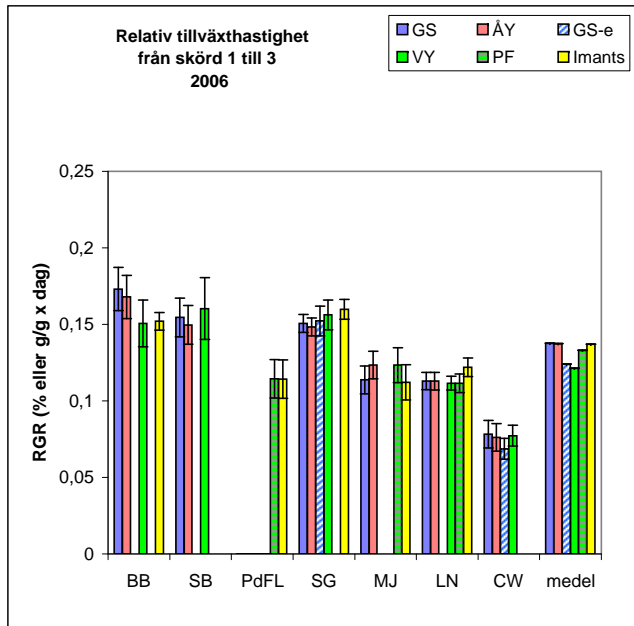
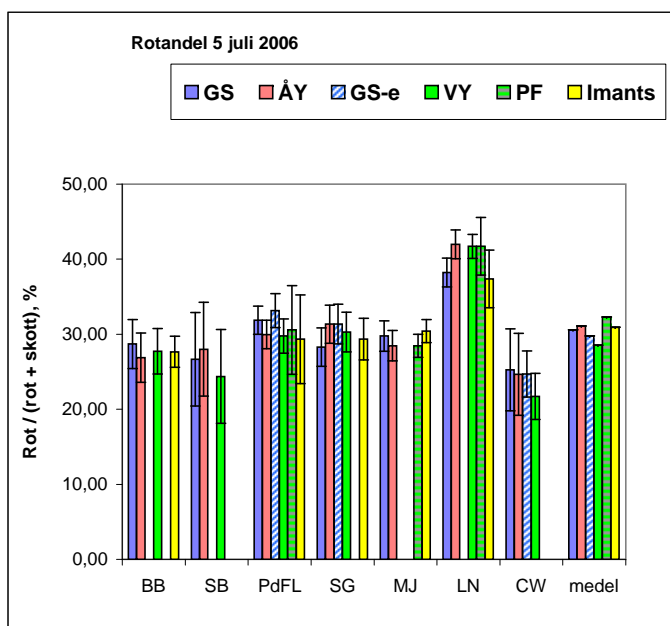
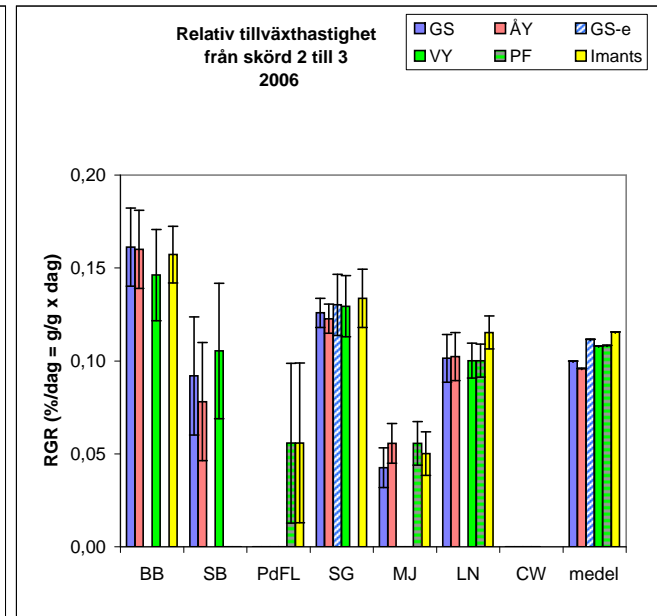
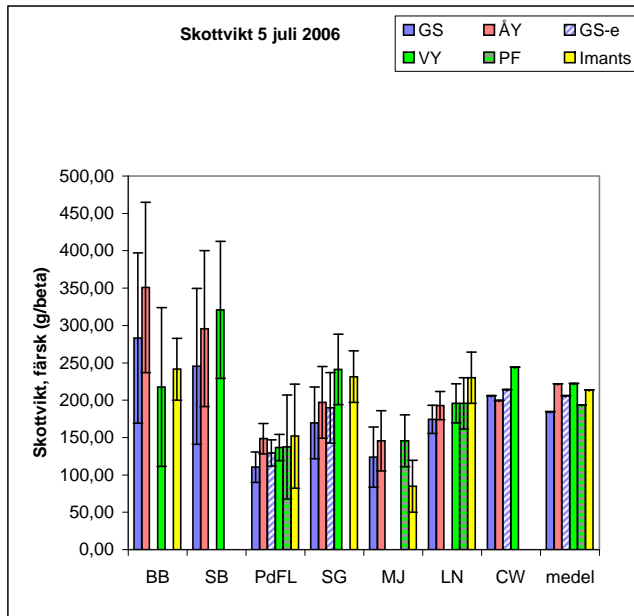
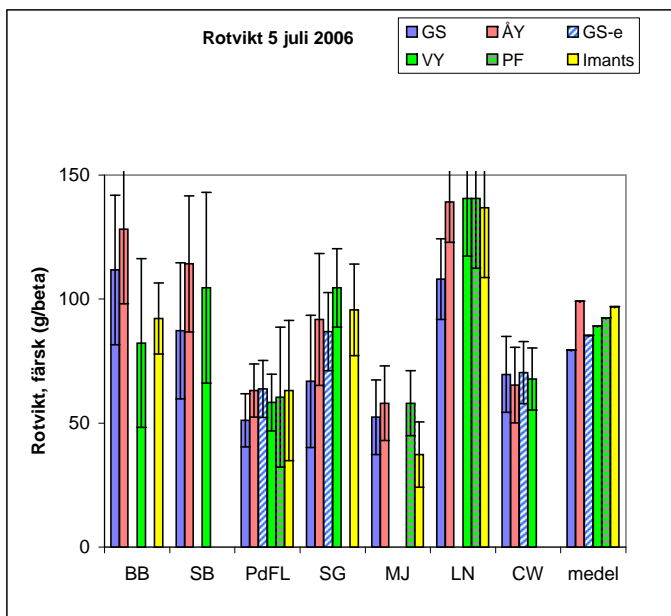
Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Vragerup

Behandling/Treatment	Skörd 3 (5 juli)		Rotandel Rot/(rot+skott)	Friskvikt, rot	skott	Relativ tillväxthastighet	
	Friskvikt, rot	skott				Relative Growth rate	g/g x dag
	g/beta	g/beta	%	kg/ha	kg/ha	skörd 1 - 3	skörd 2 - 3

Separat försök i egen serie

RSQ
CV *Som*
LSD 5% *block-*
Prob. *försök*



OBS! Vragerup ingår inte i denna sammanslagningen utan i den för GS mot PF.
6 Gårdar

Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients													
		% av ts / % of DM													
		Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)													
		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo
1	Gårdens standard	5,15	11,3	80	36,3	13,75	64	6,7	0,13	0,020	0,11	0,061	2,0	1,8	
2	Åtgärdsyta	5,18	10,5	99	36,2	13,81	55	6,5	0,11	0,016	0,09	0,060	1,8	1,6	
	RSQ	85	97	89	91	98	98	93	89	75	75	97	83	87	
	CV	4	8	14	6	7	6	4	19	27	25	6	36	33	
	LSD 5%														
	Prob.	0,677	0,003	0,000	0,800	0,826	0,000	0,051	0,027	0,040	0,022	0,256	0,220	0,153	
	Prob. Interaktion led*försök	0,160	0,910	0,021	0,004	0,115	0,000	0,074	0,000	0,543	0,661	0,033	0,638	0,761	
	Prob. Led utan interaktion i modellen	0,700	0,001	0,000	0,853	0,842	0,002	0,081	0,267	0,034	0,016	0,342	0,201	0,128	

Signifikant högre proportion av K till N samt högre K-halt i led 2 än i led 1.

Signifikant lägre proportion till N och halt av: P, Na, Mn, Cu och Zn i led 2 än i led 1. För S var proportionen till N lägre men inte S-halten.

För S, Cu och Zn fanns inget samspel mellan behandling och plats varken för proportion eller halt. För P fanns signifikant samspel för halten men inte för proportionen.

För Na, Mn och troligen K fanns samspel mellan behandling och plats både för proportion och halt.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients													
		% av ts / % of DM													
		Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)													
		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo
1	Gårdens standard	5,0	8,1	77	37	10,8	36	6,6	0,11	0,03	0,09	0,04	3,9	3,1	
2	Åtgärdsyta	5,1	7,8	77	35	9,5	44	6,4	0,10	0,02	0,08	0,04	2,8	2,3	
	<i>Opt. prop. till Ni skott+rot enl Hellgren & Larsson, 2003</i>		<i>21,0</i>	<i>145,0</i>	<i>24,0</i>	<i>23,0</i>	-	<i>9,0</i>	<i>0,4</i>	<i>0,03</i>	<i>0,09</i>	<i>0,2</i>	<i>2,1</i>	-	<i>0,007</i>
	RSQ	29	80	72	94	99	91	53	82	79	84	46	46	36	
	CV	5	5	8	2	2	5	3	15	19	7	8	45	40	
	LSD 5%	0,6	0,9	13,3	1,8	0,4	4,8	0,5	0,03	0,010	0,013	0,008	3,3	2,44	
	Prob.	0,6042	0,3739	0,9313	0,0286	0,0022	0,0124	0,2901	0,4359	0,0976	0,1082	0,9643	0,3956	0,3797	

Signifikant högre proportion av Na till N i åtgärdsytan och signifikant eller tendens till lägre för Ca, Mg, Cu och Zn.

Signifikant högre halt av Na i åtgärdsytan och signifikant eller tendens till lägre för Mg, Cu och Zn.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients													
		% av ts / % of DM													
		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	
1	Gårdens standard	5,15	0,59	4,1	1,87	0,71	3,3	0,35	64,3	10,0	55,5	31,3	1031	928	
2	Åtgärdsyta	5,18	0,55	5,2	1,86	0,72	2,8	0,34	57,1	8,5	46,7	30,9	905	801	
	RSQ	85	98	93	88	99	97	95	90	77	81	98	84	88	
	CV	4	7	12	7	5	8	4	18	24	23	5	33	30	
	LSD 5%														
	Prob.	0,677	0,004	0,000	0,832	0,538	0,000	0,152	0,033	0,032	0,018	0,368	0,182	0,106	
	Prob. Interaktion led*försök	0,160	0,319	0,004	0,121	0,009	0,000	0,459	0,000	0,414	0,511	0,000	0,633	0,719	
	Prob. Led utan interaktion i modellen	0,700	0,004	0,000	0,848	0,637	0,004	0,147	0,328	0,031	0,015	0,598	0,164	0,087	

OBS! Vragerup ingår inte i denna sammanslagningen utan i den för GS mot PF.
6 Gårdar

Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients													
		% av ts / % of DM													
		mg/kg ts / mg/kg of DM													
		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	
1	Gårdens standard	4,98	0,4	3,83	1,85	0,54	1,8	0,33	54	14	43	22	1900	1525	
2	Åtgärdsyta	5,08	0,4	3,93	1,78	0,49	2,3	0,33	50	10	39	23	1425	1158	
	RSQ	29	64	66	72	93	99	27	85	85	97	34	49	38	
	CV	5	8	9	4	4	2	2	13	15	3	8	40	36	
	LSD 5%	0,55	0,07	0,81	0,15	0,04	0,09	0,02	16	4	3	4	1500	1094	
	Prob.	0,6042	0,752947	0,721092	0,21517	0,031725	0,000574	0,637618	0,529827	0,067945	0,016277	0,730615	0,387925	0,363511	

Gärnsnäsgrården

SBU projektkod 2006-1-2-912/06

fortsättning /continued

SBU projektkod 2006-1-2-912/06

Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14

/plantnutrients in shoot, stage 14

Bramstorp gård

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients															
1		2		% av ts / % of DM													
Sädd/drilling:		23-apr	21-apr	Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)													
Datum/Date:		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo		
1	Gårdens standard	5,3	12,2	68	38	8,8	78	6,5	0,070	0,019	0,09	0,077	1,55	1,30			
2	Åtgärdsyta	5,6	11,4	94	35	8,6	68	5,9	0,133	0,016	0,08	0,083	1,27	1,09			
	<i>Opt. prop. till N i skott+rot enl Hellgren & Larsson, 2003</i>	<i>21,0</i>	<i>145,0</i>	<i>24,0</i>	<i>23,0</i>	<i>-</i>	<i>9,0</i>	<i>0,4</i>	<i>0,03</i>	<i>0,09</i>	<i>0,2</i>	<i>2,1</i>	<i>-</i>	<i>0,007</i>			
	RSQ	87	62	96	65	48	95	81	95	96	82	94	76	80			
	<i>Som</i>																
	CV	2	9	6	9	6	3	5	13	3	5	3	16	17			
	<i>block-</i>																
	LSD 5	0,2	2,5	11,2	7,4	1,2	4,9	0,6	0,029	0,001	0,009	0,005	0,5	0,467			
	<i>försök</i>																
	Prob.	0,0222	0,3892	0,0049	0,2521	0,5517	0,0079	0,0581	0,0062	0,0052	0,0560	0,0301	0,1817	0,2491			

Signifikant högre kvävehalt i åtgärdsytan. Högre halt av K, Mn och B i åtgärdsytan och lägre eller tendens till lägre halt Cu och Na.

Signifikant högre proportion av K, Mn och Bor i åtgärdsytan och signifikant eller tendens till lägre för Na, S, Cu och Zn.

SBU projektkod 2006-1-2-913/06

fortsättning /continued

SBU projektkod 2006-1-2-913/06

Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14

/plantnutrients in shoot, stage 14

Karlsfält

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients															
1		2		% av ts / % of DM													
Sädd/drilling:		23-apr	23-apr	Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)													
Datum/Date:		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo		
1	Gårdens standard	5,3	12,6	125	37	13,6	43	6,0	0,13	0,014	0,11	0,063	0,9	1,0			
2	Åtgärdsyta	5,2	11,3	128	41	14,9	45	5,9	0,09	0,013	0,10	0,062	0,9	0,9			
	<i>Opt. prop. till N i skott+rot enl Hellgren & Larsson, 2003</i>	<i>21,0</i>	<i>145,0</i>	<i>24,0</i>	<i>23,0</i>	<i>-</i>	<i>9,0</i>	<i>0,4</i>	<i>0,03</i>	<i>0,09</i>	<i>0,2</i>	<i>2,1</i>	<i>-</i>	<i>0,007</i>			
	RSQ	94	98	78	90	98	93	88	82	95	79	95	86	57			
	<i>Som</i>																
	CV	1	2	5	4	2	4	2	17	2	8	2	9	10			
	<i>block-</i>																
	LSD 5	0,1	0,5	13,6	3,7	0,7	4,2	0,3	0,042	0,001	0,018	0,002	0,2	0,2			
	<i>försök</i>																
	Prob.	0,0577	0,0045	0,5047	0,044622	0,012928	0,214467	0,5438	0,0520	0,0406	0,3445	0,1086	0,6619	0,5480			

Tendens till lägre N-halt i åtgärdsytan. Signifikant eller tendens till högre halt av Ca och Mg i åtgärdsytan. Signifikant eller tendens till lägre halt av N, P, Mn och Cu.

Signifikant eller tendens till högre proprtion av Ca och Mg i åtgärdsytan. Signifikant eller tendens till lägre proportion av P, Mn, Cu och Bor.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14

/plantnutrients in shoot, stage 14

Bramstorp gård

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients															
1		2		% av ts / % of DM													
Sädd/drilling:		23-apr	21-apr	mg/kg ts /mg/kg of DM													
Datum/Date:		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al			
1	Gårdens standard	5,28	0,6	3,58	2,00	0,47	4,1	0,35	37	10	45	41	815	688			
2	Åtgärdsyta	5,55	0,6	5,23	1,93	0,48	3,8	0,33	74	9	43	46	703	608			
	RSQ	87	57	96	53	45	85	58	95	96	59	90	76	82			
	<i>Som</i>																
	CV	2	9	6	9	6	4	4	12	2	6	4	15	16			
	<i>block-</i>																
	LSD	0,20	0,13	0,64	0,40	0,06	0,35	0,03	15	0,4	6,1	4,2	256	232			
	<i>försök</i>																
	Prob	0,022152	0,821423	0,003842	0,590801	0,630057	0,060931	0,245194	0,004669	0,0060	0,328185	0,025302	0,2560	0,352745			

Team 20/20. Betår, basprojektNäringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Everödsgården

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients															
1		2		% av ts / % of DM													
Sädd/drilling: 17-apr		17-apr		Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)													
Datum/Date:		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo		
1	Gårdens standard	4,9	9,4	70	30	15	78	7,2	0,11	0,02	0,12	0,06	1,93	1,93			
2	Åtgärdsyta	4,8	8,7	115	32	16	52	7,0	0,13	0,02	0,08	0,06	1,70	1,65			
	<i>Opt. prop. till N i skott+rot enl Hellgren & Larsson, 2003</i>	<i>21,0</i>	<i>145,0</i>	<i>24,0</i>	<i>23,0</i>	<i>-</i>	<i>9,0</i>	<i>0,4</i>	<i>0,03</i>	<i>0,09</i>	<i>0,2</i>	<i>2,1</i>	<i>-</i>	<i>0,007</i>			
	RSQ	63	46	95	44	74	94	38	39	43	51	70	28	39			
	<i>Som</i>																
	CV	3	9	9	8	6	8	4	25	50	55	2	43	46			
	<i>block-</i>																
	LSD 5 försök	0,3	1,7	18,6	5,6	2,0	11,6	0,72	0,07	0,02	0,13	0,003	1,75	1,85			
	Prob.	0,1817	0,2618	0,0044	0,4637	0,2212	0,0057	0,463504	0,5433	0,4689	0,3555	0,3818	0,7038	0,6595			

Signifikant högre proportion av K i åtgärdsytan och lägre proportion Na. I övrigt inga skillnader.

Signifikant högre halt av K i åtgärdsytan och signifikant (eller tendens till) lägre halt av Na, S och B.

Team 20/20. Betår, basprojektNäringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Tullingagården

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients															
1		2		% av ts / % of DM													
Sädd/drilling: 23-apr		24-apr		Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)													
Datum/Date:		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo		
1	Gårdens standard	5,0	8,9	67	41	14	73	6,3	0,22	0,014	0,10	0,067	2,7	3,0			
2	Åtgärdsyta	4,8	8,1	79	45	14	64	6,6	0,09	0,013	0,07	0,063	2,7	2,8			
	<i>Opt. prop. till N i skott+rot enl Hellgren & Larsson, 2003</i>	<i>21,0</i>	<i>145,0</i>	<i>24,0</i>	<i>23,0</i>	<i>-</i>	<i>9,0</i>	<i>0,4</i>	<i>0,03</i>	<i>0,09</i>	<i>0,2</i>	<i>2,1</i>	<i>-</i>	<i>0,007</i>			
	RSQ	74	88	86	56	44	88	52	94	86	72	69	91	86			
	<i>Som</i>																
	CV	3	6	9	8	4	5	4	18	4	15	5	5	7			
	<i>block-</i>																
	LSD 5 försök	0,29	1,09	14,81	7,27	1,22	7,62	0,6	0,062	0,001	0,030	0,008	0,3	0,5			
	Prob.	0,1162	0,0947	0,0791	0,1895	0,3303	0,0333	0,2479	0,0068	0,0283	0,0842	0,1659	0,7372	0,3100			

Tendens till lägre kvävehalt i led 2. Signifikant eller tendens till högre halt av K och lägre halt av N, P, Mg, Na, Mn, Cu, Zn, B och Al. Mycket höga halter av Al.

Signifikant eller tendens till högre proportion (till N) av K i åtgärdsytan. Signifikant eller tendens till lägre proportion (till N) av P, Na, Mn, Cu och Zn.

Team 20/20. Betår, basprojektNäringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Everödsgården

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients															
1		2		% av ts / % of DM													
Sädd/drilling: 17-apr		17-apr		mg/kg ts / mg/kg of DM													
Datum/Date:		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al			
1	Gårdens standard	4,93	0,5	3,43	1,50	0,76	3,8	0,36	55	12	61	28	948	950			
2	Åtgärdsyta	4,78	0,4	5,50	1,53	0,78	2,5	0,34	60	9	38	27	808	785			
	Opt.																
	RSQ	63	48	92	51	73	96	75	43	48	55	95	35	45			
	<i>Som</i>																
	CV	3	10	11	8	6	7	4	23	49	54	1	41	44			
	<i>block-</i>																
	LSD försök	0,28	0,10	1,14	0,27	0,11	0,49	0,03	29	12	60	0,8	806	860			
	Prob	0,18169	0,203211	0,010121	0,78878	0,547222	0,003213	0,116158	0,626897	0,413296	0,319403	0,015392	0,618778	0,584661			

SBU projektkod 2006-1-2-917/06

fortsättning /continued

SBU projektkod 2006-1-2-917/06

Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14

/plantnutrients in shoot, stage 14

Åraslövsgården

Behandling/Treatments			Växtnäring / Plantnutrients																							
1		2	% av ts / % of DM Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)																							
Sädd/drilling:		12-apr	N P K Ca Mg Na S Mn Cu Zn B Fe Al Mo																							
Datum/Date:																										
1	Gårdens standard		5,45	16,4	76,3	34,4	19,8	73,8	7,6	0,12	0,02	0,14	0,06	1,2	0,7											
2	Åtgärdsyta		5,65	15,6	102,3	29,7	19,9	54,0	7,4	0,13	0,02	0,13	0,05	1,3	0,8											
<i>Opt. prop. till N i skott+rot enl Hellgren & Larsson, 2003</i>					21,0	145,0	24,0	23,0	-	9,0	0,4	0,03	0,09	0,2	2,1	-	0,007									
RSQ			49	64	57	88	9	92	62	70	48	85	60	95	93											
CV	<i>Som block-försök</i>		7	8	31	5	9	8	4	20	7	9	12	5	6											
LSD 5	<i>försök</i>		0,87	3,01	62,96	3,32	4,19	10,86	0,61	0,06	0,00	0,03	0,01	0,15	0,11											
Prob.			0,5181	0,4385	0,2803	0,0200	0,9317	0,0101	0,4931	0,6472	0,9431	0,1798	0,2366	0,1600	0,3942											

Signifikant lägre proportion av Ca och Na i åtgärdsytan.

Signifikant eller tendens till högre halt av K i åtgärdsytan. Signifikant eller tendens till lägre halt av Na och Bor.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14

/plantnutrients in shoot, stage 14

Åraslövsgården

Behandling/Treatments			Växtnäring / Plantnutrients																						
1		2	% av ts / % of DM																						
Sädd/drilling:		12-apr	mg/kg ts /mg/kg of DM																						
Datum/Date:			N P K Ca Mg Na S Mn Cu Zn B Fe Al																						
1	Gårdens standard		5,45	0,9	4,03	1,88	1,08	4,0	0,41	64	9,8	78	30	670	398										
2	Åtgärdsyta		5,65	0,9	5,78	1,68	1,13	3,1	0,42	72	10,1	72	28	738	428										
Opt.																									
RSQ			49	90	70	49	88	76	47	85	72	90	80	91	90										
CV	<i>Som block-försök</i>		7	4	23	11	4	13	7	14	6	8	4	8	8										
LSD 5	<i>försök</i>		0,87	0,07	2,51	0,43	0,09	1,06	0,06	22	1,4	14	2,7	132	78										
Prob			0,518071	0,622666	0,11325	0,236154	0,18169	0,060931	0,723657	0,368169	0,522166	0,249306	0,0780	0,202383	0,308068										

SBU projektkod 2006-1-2-918/06

fortsättning /continued

SBU projektkod 2006-1-2-918/06

Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14

/plantnutrients in shoot, stage 14

Vragerup

Behandling/Treatments			Växtnäring / Plantnutrients																						
1		2	% av ts / % of DM Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)																						
Sädd/drilling:		25, 28-apr	N P K Ca Mg Na S Mn Cu Zn B Fe Al Mo																						
Datum/Date:																									
1	Gårdens standard		5,0	11,4	92	38	9,8	75	6,0	0,14	0,02	0,10	0,08	2,0	1,96										
2	Åtgärdsyta		4,8	12,8	89	39	9,7	79	6,4	0,16	0,02	0,09	0,09	2,1	2,07										
<i>Opt. prop. till N i skott+rot enl Hellgren & Larsson, 2003</i>					21,0	145,0	24,0	23,0	-	9,0	0,4	0,03	0,09	0,2	2,1	-	0,007								
RSQ			73	69	93	66	10	88	49	83	59	78	82	90	91										
CV	<i>Som block-försök</i>		5	10	4	5	6	6	12	7	10	4	3	8	8										
LSD 5	<i>försök</i>		0,6	2,7	8	4	1,3	10	1,7	0,02	0,01	0,01	0,01	0,4	0,36										
Prob.			0,3189	0,1992	0,2882	0,5394	0,8522	0,3760	0,5018	0,0461	0,8781	0,7752	0,5297	0,4942	0,3998										

Signifikant högre proportion Mn i åtgärdsytan.

Signifikant lägre halt av K och Mg i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14

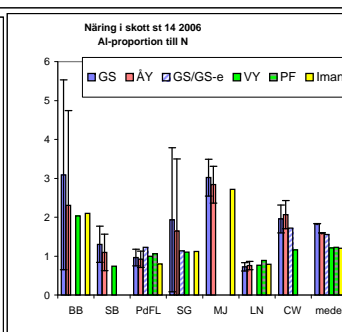
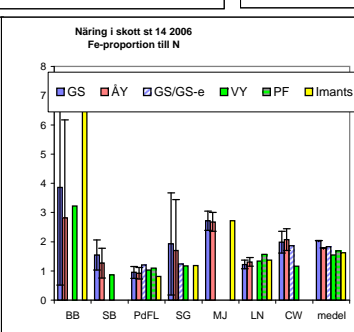
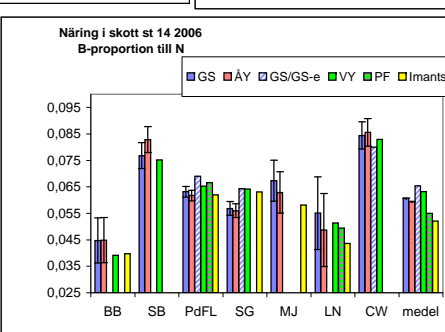
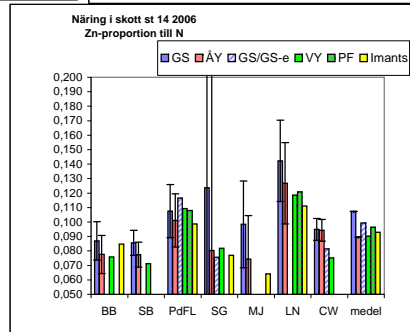
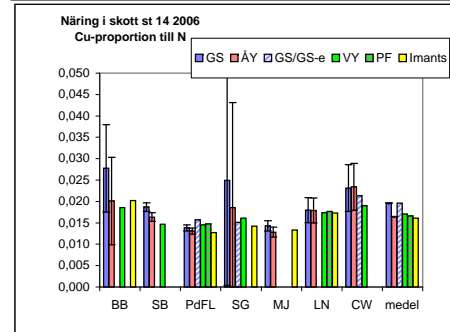
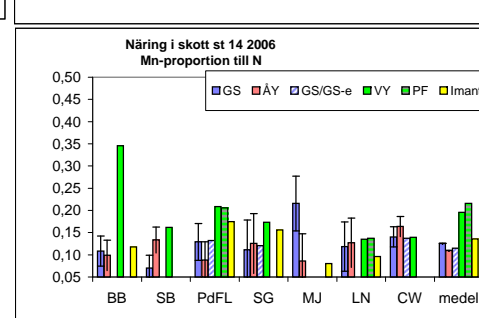
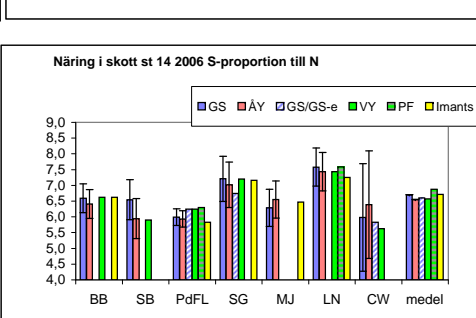
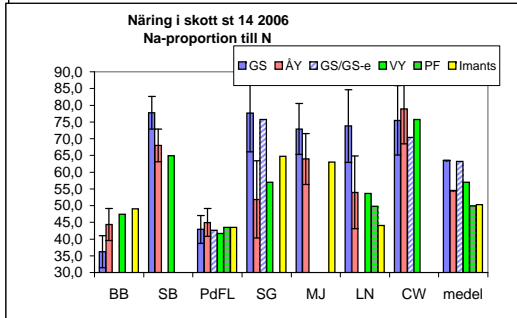
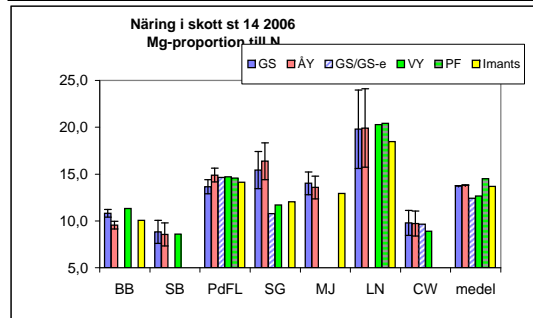
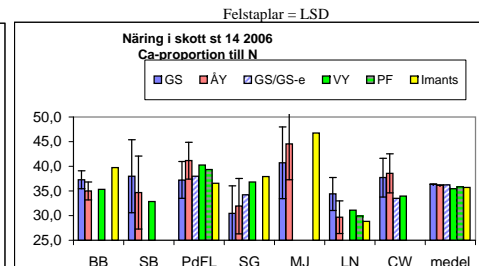
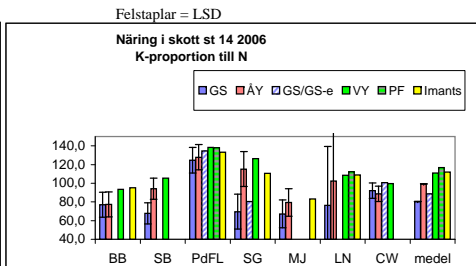
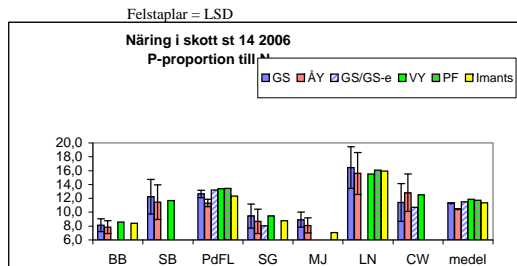
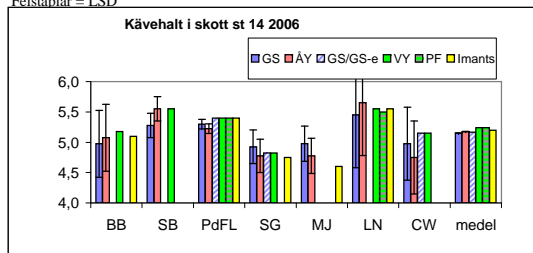
/plantnutrients in shoot, stage 14

Vragerup

Behandling/Treatments			Växtnäring / Plantnutrients																						
1		2	% av ts / % of DM																						
Sädd/drilling:		25, 28-apr	mg/kg ts /mg/kg of DM																						
Datum/Date:			N P K Ca Mg Na S Mn Cu Zn B Fe Al																						
1	Gårdens standard		4,98	0,6	4,58	1,88	0,49	3,8	0,298	70	12	47	42	983	970										
2	Åtgärdsyta		4,75	0,6	4,20	1,83	0,46	3,7	0,300	78	11	45	41	975	973										
Opt.																									
RSQ			73	54	99	75	98	47	17	57	57	60	74	60	62										
CV	<i>Som block-försök</i>		5	7	2	4	1	10	7	12	6	8	3	13	14										
LSD 5	<i>försök</i>		0,60	0,09	0,20	0,16	0,02	0,8	0,046	21	1,6	8,1	2,8	291	304										
Prob			0,3189	0,2933	0,0094	0,3910	0,0105	0,9310	0,8729	0,2930	0,3910	0,3964	0,1817	0,9399	0,9807										

felstaplar inte kopplade till nya led

Felstaplar = LSD



Team 20/20. Betår, basprojektNäringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

7 gårdar

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients													
		% av ts / % of DM		Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)											
		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo
1	Gårdens standard	5,16	11,5	88,7	36,2	12,4	63,2	6,60	0,1	0,020	0,099	0,065	1,8	1,6	
4	Visionsyta	5,24	11,9	111,1	35,4	12,7	57,0	6,57	0,2	0,017	0,090	0,063	1,5	1,2	
RSQ	Som	76	92	89	75	98	96	79	60	82	90	97	71	81	
CV	block-försök	4	9	12	7	6	7	7	71	14	10	6	47	32	
LSD 5%															
Prob.		0,234	0,236	0,000	0,243	0,240	0,000	0,802	0,013	0,002	0,003	0,057	0,202	0,011	
Prob. Interaktion led*försök		0,426	0,079	0,000	0,014	0,263	0,000	0,300	0,311	0,009	0,080	0,237	0,902	0,197	
Prob. Led utan interaktion i modellen		0,420	0,100	0,000	0,448	0,481	0,055	0,922	0,024	0,012	0,007	0,163	0,158	0,015	

Team 20/20. Betår, basprojektNäringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

7 gårdar

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients												
		% av ts / % of DM		mg/kg ts / mg/kg of DM										
		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al
1	Gårdens standard	5,16	0,60	4,6	1,87	0,6	3,3	0,34	59	10,1	52	34	934	791
4	Visionsyta	5,24	0,63	5,8	1,85	0,7	3,0	0,34	102	8,9	47	33	799	623
RSQ	Som	76	96	92	82	99	94	91	61	85	94	98	71	82
CV	block-försök	4	8	11	6	6	8	5	70	11	10	4	44	29
LSD 5%														
Prob.		0,234	0,056	0,000	0,528	0,044	0,001	0,576	0,010	0,001	0,004	0,125	0,215	0,008
Prob. Interaktion led*försök		0,426	0,176	0,000	0,030	0,061	0,000	0,260	0,270	0,003	0,106	0,216	0,911	0,221
Prob. Led utan interaktion i modellen		0,420	0,024	0,000	0,586	0,221	0,070	0,711	0,020	0,004	0,006	0,187	0,152	0,009

Signifikant högre proportion av K till N samt högre K-halt i led 2 än i led 1. Signifikant högre proportion till N och halt av: K, och Mn samt högre proportion av Mn i led 4 (plöjningsfritt) jämfört med GS.

Signifikant lägre halt och proportion av Na, Cu och Zn samt lägre halt av Al. Ingen skillnad i N-halt. Inget samspel mellan behandling och led för vare sig proportion eller halt av N, P, Mg, S, Mn, Zn, B, Fe och Al. Signifikant samspel för K, Na, Cu frö både proportion och halt och för Ca bara för halt.

För Mg, Mg och Zn fanns inget samspel mellan behandling och plats varken för proportion eller halt. För P fanns signifikant samspel för halten men inte för proportionen.

Team 20/20. Betår, basprojektNäringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Gärnsnäsgråden

Behandling/Treatments		1		4		Växtnäring / Plantnutrients													
						% av ts / % of DM		Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)											
						N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo
1	Gårdens standard					5,0	8,1	77	37	11	36	6,6	0,11	0,03	0,09	0,045	3,9	3,09	
4	Visionsyta					5,2	8,6	94	35	11	47	6,6	0,35	0,02	0,08	0,039	3,2	2,03	
<i>Opt. prop. till N i skott+rot enl Hellgren & Larsson, 2003</i>						<i>21,0</i>	<i>145,0</i>	<i>24,0</i>	<i>23,0</i>	<i>-</i>	<i>9,0</i>	<i>0,4</i>	<i>0,03</i>	<i>0,09</i>	<i>0,2</i>	<i>2,1</i>	<i>-</i>	<i>0,007</i>	
RSQ	Som					76	74	98	83	81	90	51	55	76	66	93	16	70	
CV	block-försök					3	6	3	4	5	8	3	140	22	9	4	59	28	
LSD 5%						0,3	1,1	6,0	3,6	1,1	7,2	0,4	0,71	0,01	0,02	0,00	4,7	1,59	
Prob.						0,1612	0,2821	0,0030	0,1842	0,2391	0,0157	0,8311	0,3676	0,0822	0,1371	0,0152	0,6935	0,1253	

Team 20/20. Betår, basprojektNäringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Gärnsnäsgråden

Behandling/Treatments		1		4		Växtnäring / Plantnutrients												
						% av ts / % of DM		mg/kg ts / mg/kg of DM										
						N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al
1	Gårdens standard					4,98	0,41	3,83	1,85	0,54	1,8	0,33	54	14	43	22	1900	1525
4	Visionsyta					5,18	0,45	4,85	1,83	0,59	2,5	0,34	177	10	39	20	1658	1048
RSQ	Som					76	93	99	90	95	95	92	56	74	59	86	12	69
CV	block-försök					3	4	3	2	3	6	1	139	21	9	5	57	25
LSD 5%						0,34	0,04	0,27	0,08	0,04	0,28	0,01	361	5	8	2	2262	734
Prob.						0,1612	0,0469	0,0012	0,3910	0,0265	0,0049	0,0138	0,3584	0,0908	0,2056	0,0663	0,7555	0,1301

Signifikant högre proportion av K och Na till N i visionsytan och signifikant (eller tendens till) lägre Cu, Zn, Bor och Al.

Signifikant högre halt av P, K, Mg, Na och S till N i visionsytan och signifikant (eller tendens till) lägre Cu, Bor och Al.

Team 20/20. Betår, basprojektNäringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Bramstorp gård

Behandling/Treatments			Växtnäring / Plantnutrients													
			% av ts / % of DM													
			Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)													
			N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo
Datum/Date:																
1	Gårdens standard		5,28	12,2	68	38	9	78	6,5	0,070	0,02	0,09	0,08	1,55	1,30	
4	Visionsyta		5,55	11,7	105	33	9	65	5,9	0,162	0,01	0,07	0,08	0,87	0,74	
<i>Opt. prop. till N i skott+rot enl Hellgren & Larsson, 2003</i>			<i>21,0</i>	<i>145,0</i>	<i>24,0</i>	<i>23,0</i>	<i>-</i>	<i>9,0</i>	<i>0,4</i>	<i>0,03</i>	<i>0,09</i>	<i>0,2</i>	<i>2,1</i>	<i>-</i>	<i>0,007</i>	
	RSQ		87	46	95	90	40	92	87	97	95	93	41	78	67	
	CV	<i>Som block-försök</i>	2	12	9	5	6	5	4	12	4	5	5	26	36	
	LSD 5%		0,2	3,2	17,1	4,4	1,1	8,3	0,6	0,032	0,002	0,008	0,009	0,7	0,8	
	Prob.		0,0222	0,6106	0,0060	0,0345	0,5828	0,0162	0,0341	0,0028	0,0044	0,0106	0,6044	0,0581	0,1188	

Signifikant högre kvävehalt i visionsytan.

Signifikant högre proportion av K, och Mn till N i visionsytan och signifikant (eller tendens till) lägre Ca, Na, S, Cu, Zn, Fe och Al.

Signifikant högre halt av K, och Mn till N i visionsytan och signifikant (eller tendens till) lägre halt av Ca, Na, S, Cu, Zn, Fe och Al.

Team 20/20. Betår, basprojektNäringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Karlsfält

Behandling/Treatments			Växtnäring / Plantnutrients													
			% av ts / % of DM													
			Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)													
			N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo
Datum/Date:																
3	Gårdens standard extra		5,40	13,2	135	38	14,63	42,593	6,3	0,13	0,016	0,12	0,069	1,2	1,2	
4	Visionsyta		5,40	13,4	138	40	14,722	41,667	6,3	0,21	0,015	0,11	0,065	1,0	1,0	
<i>Opt. prop. till N i skott+rot enl Hellgren & Larsson, 2003</i>			<i>21,0</i>	<i>145,0</i>	<i>24,0</i>	<i>23,0</i>	<i>-</i>	<i>9,0</i>	<i>0,4</i>	<i>0,03</i>	<i>0,09</i>	<i>0,2</i>	<i>2,1</i>	<i>-</i>	<i>0,007</i>	
	RSQ		66	38	95	70,7071	40	71	81	84	65	83	84	93		
	CV	<i>Som block-försök</i>	4	4	1,7	2,77411	8,22342	2	18	4	5	2	10	7		
	LSD 5%		1,1	11,3	1,5	0,91604	7,79517	0,2	0,068	0,002	0,013	0,003	0,3	0,2		
	Prob.		1,0000	0,6220	0,3730	0,0154	0,7688	0,7306	1,0000	0,0386	0,0876	0,1612	0,0405	0,1066	0,0230	

Signifikant högre proportion av Ca och Mn i visionsytan. Signifikant eller tendens till lägre proportion av Cu, B, Fe och Al.

Signifikant högre halt av Ca och Mn i visionsytan. Signifikant eller tendens till lägre halt av Cu, B, Fe och Al.

Team 20/20. Betår, basprojektNäringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Bramstorp gård

Behandling/Treatments			Växtnäring / Plantnutrients												
			% av ts / % of DM												
			mg/kg ts / mg/kg of DM												
			N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al
Datum/Date:															
1	Gårdens standard		5,28	0,6	3,58	2,00	0,47	4,1	0,35	37	10	45	41	815	688
4	Visionsyta		5,55	0,6	5,85	1,83	0,48	3,6	0,33	90	8	40	42	483	413
	RSQ		87	42	95	87	28	84	79	97	96	83	39	76	63
	CV	<i>Som block-försök</i>	2	12	9	5	6	6	3	12	3	6	5	26	36
	LSD 5%		0,20	0,17	0,99	0,20	0,06	0,5	0,02	18	0,6	6	4	383	440
	Prob.		0,0222	0,9663	0,0053	0,0689	0,5636	0,0508	0,1018	0,0024	0,0032	0,0493	0,4119	0,0699	0,1410

Team 20/20. Betår, basprojektNäringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Karlsfält

Behandling/Treatments			Växtnäring / Plantnutrients												
			% av ts / % of DM												
			mg/kg ts / mg/kg of DM												
			N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al
Datum/Date:															
3	Gårdens standard extra		5,40	0,7	7,28	2,05	0,79	2,30	0,34	72	8,5	63	37	653	663
4	Visionsyta		5,40	0,7	7,48	2,18	0,80	2,25	0,34	113	7,9	59	35	555	538
	RSQ		66	38	95	71	40	71	81	84	65	83	84	93	
	CV	<i>Som block-försök</i>	4	4	2	3	8	2	18	4	5	2	10	7	
	LSD 5%		0,06	0,61	0,08	0,05	0,42	0,013	37	0,8	6,9	1,8	136	92	
	Prob.		1,0000	0,6220	0,3730	0,0154	0,7688	0,7306	1,0000	0,0386	0,0876	0,1612	0,0405	0,1066	0,0230

Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14

/plantnutrients in shoot, stage 14

Everödsgården

Behandling/Treatments			Växtnäring / Plantnutrients													
			% av ts / % of DM													
			Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)													
			N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo
Datum/Date:																
3	Gårdens standard extra	4,83	8,0	80	34	11	76	6,7	0,12	0,02	0,08	0,06	1,24	1,14		
4	Visionsyta	4,83	9,5	126	37	12	57	7,2	0,17	0,02	0,08	0,06	1,18	1,10		
<i>Opt. prop. till N i skott+rot enl Hellgren & Larsson, 2003</i>			<i>21,0</i>	<i>145,0</i>	<i>24,0</i>	<i>23,0</i>	<i>-</i>	<i>9,0</i>	<i>0,4</i>	<i>0,03</i>	<i>0,09</i>	<i>0,2</i>	<i>2,1</i>	<i>-</i>	<i>0,007</i>	
RSQ		100	75	96	87	54	85	61	61	18	53	55	78	76		
CV	<i>Som block-försök</i>	0	9	9	4	12	12	9	25	12	12	7	13	13		
LSD 5%			1,7	20,9	3,1	2,9	17,8	1,4	0,08	0,004	0,02	0,01	0,36	0,34		
Prob.		1,0000	0,0763	0,0059	0,0791	0,3851	0,0445	0,3558	0,1332	0,5095	0,4384	0,9904	0,6177	0,7479		

Signifikant eller tendens till högre proportion av P, K, Ca och Mn i visionsytan. Signifikant eller tendens till lägre proportion av Na.

Signifikant eller tendens till högre halt av P, K, Ca och Mn i visionsytan. Signifikant lägre halt av Na.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14

/plantnutrients in shoot, stage 14

Everödsgården

Behandling/Treatments			Växtnäring / Plantnutrients												
			% av ts / % of DM												
			mg/kg ts /mg/kg of DM												
			N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al
Datum/Date:															
3	Gårdens standard extra	4,83	0,4	3,88	1,65	0,52	3,7	0,33	58	7	37	31	598	548	
4	Visionsyta	4,83	0,5	6,10	1,78	0,57	2,8	0,35	84	8	40	31	568	530	
RSQ		100	74	96	85	51	85	56	60	17	50	46	76	75	
CV	<i>Som block-försök</i>	0	9	9	4	11	12	9	25	12	12	7	13	13	
LSD 5%			0,08	1,02	0,15	0,14	0,85	0,07	40	2,1	11	5,0	175	162	
Prob.		1,0000	0,0773	0,0061	0,0796	0,3823	0,0437	0,3539	0,1333	0,5065	0,4355	1,0000	0,6229	0,7536	

Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14

/plantnutrients in shoot, stage 14

Tullinggården

Behandling/Treatments			Växtnäring / Plantnutrients													
			% av ts / % of DM													
			Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)													
			N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo
Datum/Date:																
ej aktuell																
ej aktuell																
RSQ																
CV	<i>Som block-försök</i>															
LSD 5%																
Prob.																

Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14

/plantnutrients in shoot, stage 14

Tullinggården

Behandling/Treatments			Växtnäring / Plantnutrients												
			% av ts / % of DM												
			mg/kg ts /mg/kg of DM												
			N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al
Datum/Date:															
ej aktuell															
ej aktuell															
RSQ															
CV	<i>Som block-försök</i>														
LSD 5%															
Prob.															

Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14

/plantnutrients in shoot, stage 14

Åraslövsgården

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients																	
		1		4		% av ts / % of DM													
Sädd/drilling:		12-apr		12-apr		Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)													
Datum/Date:						N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo
1	Gårdens standard					5,45	16,4	76,3	34,4	19,8	73,8	7,6	0,12	0,02	0,14	0,06	1,2	0,7	
4	Visionsyta					5,55	15,5	108,6	31,1	20,3	53,6	7,4	0,14	0,02	0,12	0,05	1,3	0,8	
<i>Opt. prop. till N i skott+rot enl Hellgren & Larsson, 2003</i>						<i>21,0</i>	<i>145,0</i>	<i>24,0</i>	<i>23,0</i>	<i>-</i>	<i>9,0</i>	<i>0,4</i>	<i>0,03</i>	<i>0,09</i>	<i>0,2</i>	<i>2,1</i>	<i>-</i>	<i>0,007</i>	
	RSQ					45	72	61	91	98	95	70	51	84	84	39	86	84	
	CV	<i>Som block-försök</i>				7	7	31	3	1	6	3	22	4	10	13	7	8	
	LSD 5%					0,85	2,49	63,63	2,21	0,43	8,88	0,47	0,06	0,00	0,03	0,02	0,21	0,13	
	Prob.					0,7336	0,3174	0,2049	0,0175	0,0402	0,0054	0,3900	0,4583	0,2899	0,0792	0,4952	0,1731	0,4529	

Signifikant högre proportion av Mg i visionsytan. Signifikant eller tendens till lägre Ca, Na och Zn i led 4.

Signifikant högre halt av K i visionsytan. Signifikant eller tendens till lägre halt av P, Na och Zn i led 4.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14

/plantnutrients in shoot, stage 14

Vragerup

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients																	
		3		4		% av ts / % of DM													
Sädd/drilling:		25, 28-apr		28-apr		Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)													
Datum/Date:						N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo
3	Gårdens standard					5,2	10,7	101	34	10	70	5,8	0,14	0,021	0,082	0,080	1,9	1,72	
4	Visionsyta					5,2	12,5	99	34	9	76	5,6	0,14	0,019	0,075	0,083	1,2	1,16	
<i>Opt. prop. till N i skott+rot enl Hellgren & Larsson, 2003</i>						<i>21,0</i>	<i>145,0</i>	<i>24,0</i>	<i>23,0</i>	<i>-</i>	<i>9,0</i>	<i>0,4</i>	<i>0,03</i>	<i>0,09</i>	<i>0,2</i>	<i>2,1</i>	<i>-</i>	<i>0,007</i>	
	RSQ					50	93	84	62	97	99	72	46	87	90	86	61	60	
	CV	<i>Som block-försök</i>				1	5	6	8	3	2	4	15	5	2	38	35		
	LSD 5%					0,1	1,3	13	6	1	3	0,5	0,05	0,00	0,01	0,00	1,3	1,14	
	Prob.					1,0000	0,0210	0,8164	0,8321	0,0216	0,0114	0,2591	0,8779	0,0385	0,0974	0,0953	0,1863	0,2188	

Signifikant eller tendens till högre proportion P, Na och Bor i visionsytan. Signifikat eller tendens till lägre Mg, Cu och Zn.

Signifikant eller tendens till högre halt av P, Na och Bor i visionsytan. Signifikat eller tendens till lägre halt Mg, Cu och Zn.

Team 20/20. Betår, basprojekt

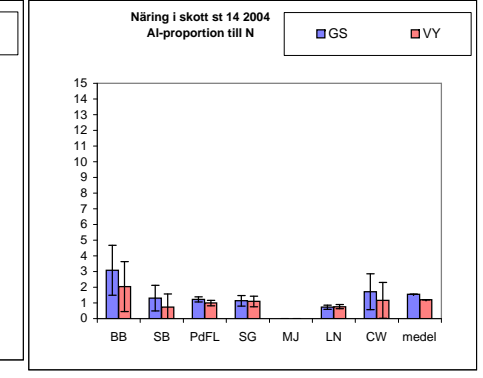
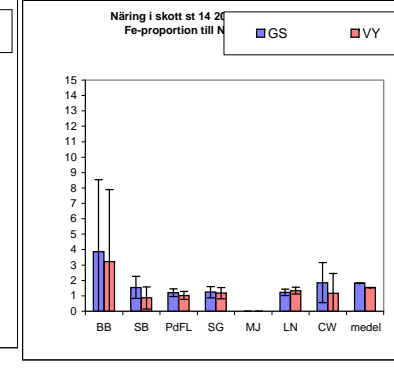
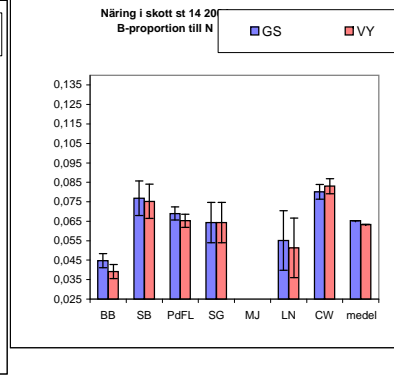
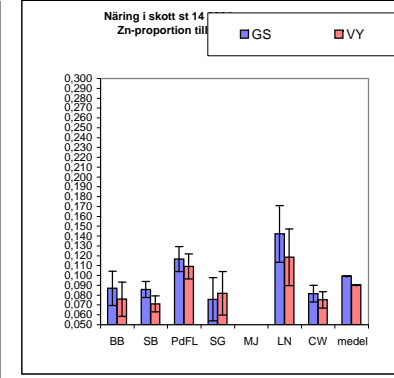
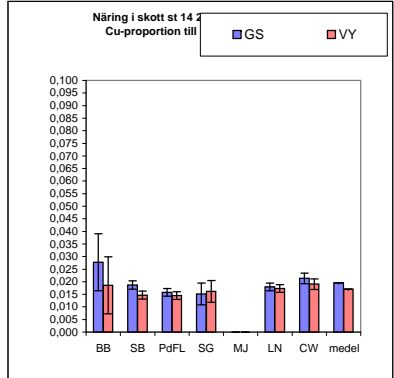
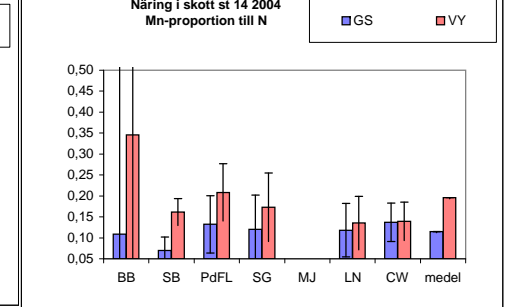
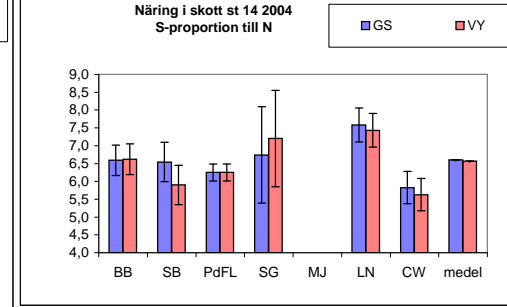
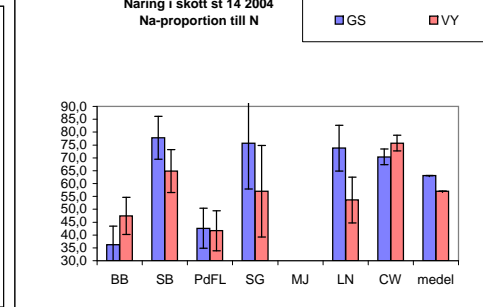
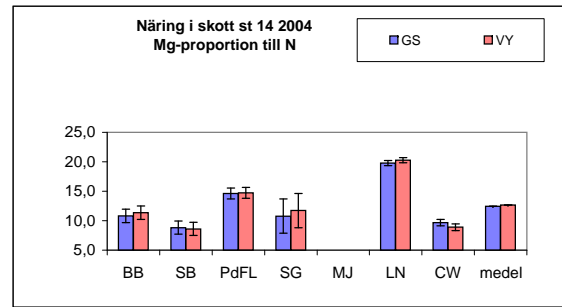
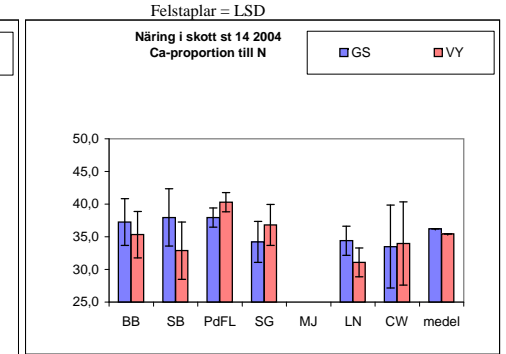
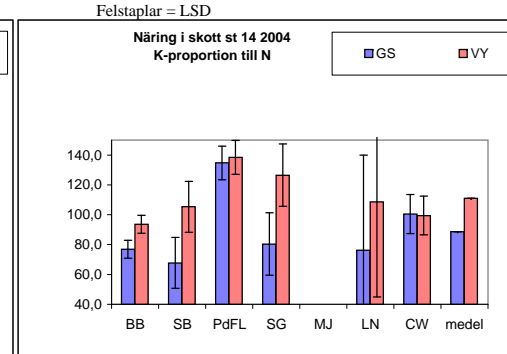
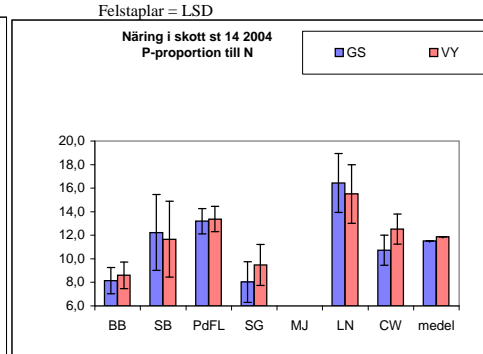
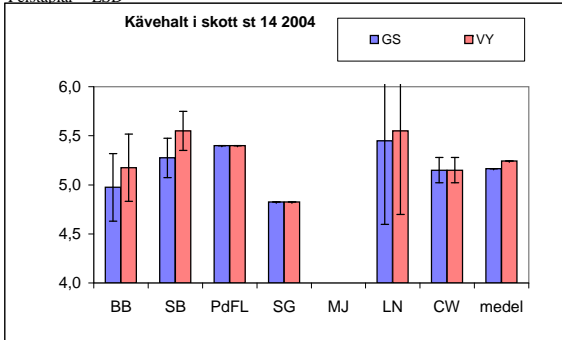
Näringsämnen i skott, stadium 14

/plantnutrients in shoot, stage 14

Åraslövsgården

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients																	
		1		4		% av ts / % of DM													
Sädd/drilling:		12-apr		12-apr		mg/kg ts / mg/kg of DM													
Datum/Date:						N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	
1	Gårdens standard					5,45	0,89	4,03	1,88	1,08	4,0	0,41	64	9,8	78	29,8	670	398	
4	Visionsyta					5,55	0,86	6,03	1,73	1,13	3,0	0,41	75	9,6	66	28,5	743	423	
	RSQ					45	97	73	53	25	85	37	70	76	80	56	71	66	
	CV	<i>Som block-försök</i>				7	2	23	9	6	11	6	18	6	12	5	13	14	
	LSD 5%					0,85	0,04	2,55	0,38	0,16	1	0,06	28	1,2	20	3,5	210	126	
	Prob.					0,7336	0,0804	0,0880	0,2967	0,3910	0,0308	1,0000	0,3158	0,7177	0,1492	0,3416	0,3515	0,5734	

Felstaplar = LSD



Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients													
		% av ts / % of DM													
		Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)													
		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo
4 *)	Plöjningsfritt	5,24	11,7	117	35,9	14,5	49,9	6,9	0,2	0,017	0,10	0,06	1,7	1,2	
6	Höstdbearbetning med Imants	5,20	11,4	112	35,7	13,7	50,3	6,7	0,1	0,016	0,09	0,05	1,6	1,2	
RSQ	Som	99	99	94	96	99	91	97	62	95	97	99	74	96	
CV	block-	1	5	6	4	3	8	2	88	6	5	4	55	15	
LSD 5%	försök														
Prob.		0,047	0,089	0,081	0,808	0,000	0,778	0,012	0,173	0,170	0,049	0,003	0,843	0,732	
Prob. Interaktion led*försök		0,233	0,123	0,113	0,000	0,002	0,007	0,078	0,506	0,013	0,006	0,013	0,992	0,458	
Prob. Led utan interaktion i modellen		0,054	0,122	0,114	0,896	0,004	0,845	0,024	0,161	0,309	0,160	0,016	0,824	0,729	

Signifikant lägre proportion till N och halt av: Mg, S, Zn och B i led 6 än i led 4. Signifikant lägre N-halt i led 6.

För S fanns inget samspel mellan behandling och plats varken för proportion eller halt.

För Mg, Zn och B fanns samspel mellan behandling och plats både för proportion och halt. Även för Ca, Cu och Na fanns signifikant samspel.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients													
		% av ts / % of DM													
		Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)													
		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo
4	Plöjningsfritt	5,2	8,6	94	35	11	47	6,6	0,35	0,019	0,076	0,04	6,6	2,03	
6	Höstdbearbetning med Imants	5,1	8,4	95	40	10	49	6,6	0,12	0,020	0,085	0,04	6,6	2,10	
	<i>Opt. prop. till N i skott+rot enl Hellgren & Larsson, 2003</i>		<i>21,0</i>	<i>145,0</i>	<i>24,0</i>	<i>23,0</i>	<i>-</i>	<i>9,0</i>	<i>0,4</i>	<i>0,03</i>	<i>0,09</i>	<i>0,2</i>	<i>2,1</i>	<i>-</i>	<i>0,007</i>
RSQ	Som	86	45	57	93	77	50	74	57	94	79	31	74	88	
CV	block-	1	3	6	4	6	7	1	133	6	7	6	12	10	
LSD 5%	försök														
Prob.		0,2152	0,3695	0,7366	0,0190	0,0632	0,5355	0,9542	0,3717	0,1524	0,1121	0,7687	0,8700	0,6641	

Signifikant eller tendens till högre proportion av Ca och Zn till N i led höstbearbetad med Imants jämfört med plöjningsfritt. Tendens till lägre proportion för Mg.

Signifikant eller tendens till högre halt av Ca och Zn i led höstbearbetad med Imants jämfört med plöjningsfritt och tendens till lägre Mg-halt.

SBU projektkod 2006-1-2-911-918/06

Plöjningsfritt mot Imants höst. Alltså exkl 915 som ju inte hade plöjningsfritt som mätare.

4 Gårdar

BB, PdFL, SG och LN (+MJ)

fortsättning /continued

Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients												
		% av ts / % of DM												
		mg/kg ts /mg/kg of DM												
		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al
4 *)	Plöjningsfritt	5,24	0,62	6,1	1,88	0,8	2,61	0,4	111,9	8,7	50,9	28,8	881	634
6	Höstdbearbetning med Imants	5,20	0,60	5,8	1,85	0,7	2,59	0,3	70,4	8,4	48,6	27,0	839	616
RSQ	Som	99	99	95	94	100	86	98	61	96	99	98	75	96
CV	block-	1	5	6	4	3	8	2	87	6	5	4	53	14
LSD 5%	försök													
Prob.		0,047	0,063	0,054	0,364	0,000	0,866	0,001	0,163	0,090	0,016	0,001	0,804	0,559
Prob. Interaktion led*försök		0,233	0,124	0,127	0,001	0,004	0,008	0,127	0,511	0,014	0,005	0,021	0,991	0,427
Prob. Led utan interaktion i modellen		0,054	0,089	0,076	0,596	0,002	0,906	0,001	0,150	0,199	0,081	0,006	0,781	0,557

SBU projektkod-1-2-911-918/06

Plöjningsfritt mot Imants höst. Alltså exkl 915 som ju inte hade plöjningsfritt som mätare.

4 Gårdar

BB, PdFL, SG och LN

SBU projektkod 2005-1-2-911 / 05

fortsättning /continued

Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients												
		% av ts / % of DM												
		mg/kg ts /mg/kg of DM												
		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al
4	Plöjningsfritt	5,18	0,4	4,85	1,83	0,59	2,5	0,3	177	10	39	20	1658	1048
6	Höstdbearbetning med Imants	5,10	0,4	4,85	2,03	0,51	2,5	0,3	60	10	43	20	1600	1070
RSQ	Som	86	71	63	93	79	43	88	57	92	74	20	24	87
CV	block-	1	4	7	3	7	6	1	132	6	7	7	55	9
LSD 5%	försök													
Prob.		0,2152	0,2126	1,0000	0,0163	0,0705	0,6638	0,1817	0,3700	0,2054	0,1337	1,0000	0,9338	0,7561

SBU projektkod05-1-2-911 / 05

Gärnsnåsgården

SBU projektkod 2005-1-2-912/05

fortsättning /continued

SBU projektkod 2005-1-2-912/05

Team 20/20. Betår, basprojektNäringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Bramstorp gård

Behandling/Treatments	Växtnäring / Plantnutrients													
	% av ts / % of DM													
	Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)													
	N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo

Ej aktuell
Ej aktuellRSQ
CV *Som*
LSD 5% *block-*
försök
Prob.**Team 20/20. Betår, basprojekt**Näringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Bramstorp gård

Behandling/Treatments	Växtnäring / Plantnutrients													
	% av ts / % of DM													
	mg/kg ts /mg/kg of DM													
	N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	

Ej aktuell
Ej aktuellRSQ
CV *Som*
LSD 5% *block-*
försök
Prob.

SBU projektkod 2005-1-2-913/05

fortsättning /continued

SBU projektkod 2005-1-2-913/05

Team 20/20. Betår, basprojektNäringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Karlsfält

Behandling/Treatments			Växtnäring / Plantnutrients													
	4+5	6	% av ts / % of DM													
	Sädd/drilling: 24-apr 24-apr		Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)													
			N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo

4&5	Plöjningsfritt		5,40	13,4	138	39,352	14,583	43,519	6,3	0,21	0,015	0,11	0,067	1,1	1,1	
6	Höstbearbetning med Imants		5,40	12,3	133	36,574	14,12	43,519	5,8	0,17	0,013	0,10	0,062	0,8	0,8	
	<i>Opt. prop. till N i skott+rot enl Hellgren & Larsson, 2003</i>			<i>21,0</i>	<i>145,0</i>	<i>24,0</i>	<i>23,0</i>	<i>-</i>	<i>9,0</i>	<i>0,4</i>	<i>0,03</i>	<i>0,09</i>	<i>0,2</i>	<i>2,1</i>	<i>-</i>	<i>0,007</i>
RSQ			99	92	96,5909	98,9583	57,1429	97	99	98	78	97	85	87		
CV	<i>Som</i>		1	2	2,45902	0,64935	8,57143	2	3	3	5	1	15	14		
LSD 5%	<i>block-</i> <i>försök</i>		2,3	34,1	11,3639	1,13639	45,4558	1,1	0,068	0,005	0,068	0,011	1,7	1,5		
Prob.			1,0000	0,1051	0,3440	0,2048	0,1257	1,0000	0,1257	0,1112	0,1145	0,3440	0,1257	0,2869	0,2683	

Tendens till lägre proportion av P, Mg, S, Mn, Cu och B i led höstbearbetat med Imants jämfört med plöjningsfritt.
Tendens till lägre halt av P, Mg, S, Mn, Cu och B i Imantsledet.**Team 20/20. Betår, basprojekt**Näringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Karlsfält

Behandling/Treatments			Växtnäring / Plantnutrients													
	4+5	6	% av ts / % of DM													
	Sädd/drilling: 24-apr 24-apr		mg/kg ts /mg/kg of DM													
			N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	

4&5	Plöjningsfritt		5,40	0,73	7,45	2,13	0,79	2,35	0,34	111	8,0	58	36	593	575	
6	Höstbearbetning med Imants		5,40	0,67	7,20	1,98	0,76	2,35	0,32	94	6,9	53	34	438	430	
RSQ			99	92	97	99	57	97	99	98	78	97	85	87		
CV	<i>Som</i>		1	2	2	1	9	2	3	3	5	1	15	14		
LSD 5%	<i>block-</i> <i>försök</i>		0,12	1,84	0,61	0,06	2,5	0,06	37	2,5	37	6,1	920	798		
Prob.			1,0000	0,1051	0,3440	0,2048	0,1257	1,0000	0,1257	0,1112	0,1145	0,3440	0,1257	0,2869	0,2683	

Team 20/20. Betår, basprojektNäringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Everödsgården

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients																	
		4		6		% av ts / % of DM													
Sådd/drilling:		23-apr	23-apr	Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)															
Datum/Date:		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo				
4	Plöjningsfritt	4,83	9,5	126	37	12	57	7,2	0,17	0,02	0,08	0,06	1,18	1,10					
6	Höstbearbetning med Imants	4,75	8,8	111	38	12	65	7,2	0,16	0,01	0,08	0,06	1,18	1,12					
	<i>Opt. prop. till N i skott+rot enl Hellgren & Larsson, 2003</i>		<i>21,0</i>	<i>145,0</i>	<i>24,0</i>	<i>23,0</i>	-	<i>9,0</i>	<i>0,4</i>	<i>0,03</i>	<i>0,09</i>	<i>0,2</i>	<i>2,1</i>	-	<i>0,007</i>				
RSQ		87	80	84	73	63	67	57,52	85	71	91	90	12	13					
CV	<i>Som block-försök</i>	1	5	7	3	5	7	3,34	17	7	6	2	21	21					
LSD 5%		0,1	1,0	18,9	2,9	1,3	10,0	0,5	0,06	0,00	0,01	0,00	0,56	0,53					
Prob.		0,0577	0,1122	0,0754	0,3075	0,4543	0,0899	0,8043	0,4603	0,0875	0,2429	0,3140	0,9884	0,9229					

Tendens till lägre N-halt i led höstbearbetat med Imants jämfört med plöjningsfritt.

Tendens till högre proportion av Na i Imantsledet och tendens till lägre proportion av P, K och Cu.

Tendens till högre halt av Na i led höstbearbetat med Imants jämfört med plöjningsfritt. Tendens till lägre halt av N, P, K, Cu, Zn och Bor.

fortsättning /continued

Team 20/20. Betår, basprojektNäringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Everödsgården

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients																	
		4		6		% av ts / % of DM													
Sådd/drilling:		23-apr	23-apr	mg/kg ts /mg/kg of DM															
Datum/Date:		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al					
4	Plöjningsfritt	4,83	0,5	6,10	1,78	0,57	2,8	0,35	83,50	7,8	40	31	568	530					
6	Höstbearbetning med Imants	4,75	0,4	5,25	1,80	0,57	3,1	0,34	74,25	6,8	37	30	560	530					
RSQ		87	83	83	52	52	65	56	86	75	93	92	13	13					
CV	<i>Som block-försök</i>	1	5	8	4	5	7	4	16	7	5	2	20	20					
LSD 5%		0,08	0,05	0,96	0,15	0,06	0,4	0,03	29	1,2	4,7	1,3	258	244					
Prob.		0,0577	0,0727	0,0667	0,6376	0,7345	0,0994	0,4444	0,3803	0,0708	0,1343	0,0917	0,9320	1,0000					

Team 20/20. Betår, basprojektNäringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Tullingagården

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients																	
		2		6		% av ts / % of DM													
Sådd/drilling:		24-apr	24-apr	Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)															
Datum/Date:		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo				
2	Åtgärdsyta	4,8	8,1	79	45	14	64	6,6	0,09	0,0128	0,07	0,063	2,7	2,8					
6	Imants	4,6	7,1	83	47	13	63	6,5	0,08	0,0133	0,06	0,058	2,7	2,7					
	<i>Opt. prop. till N i skott+rot enl Hellgren & Larsson, 2003</i>		<i>21,0</i>	<i>145,0</i>	<i>24,0</i>	<i>23,0</i>	-	<i>9,0</i>	<i>0,4</i>	<i>0,03</i>	<i>0,09</i>	<i>0,2</i>	<i>2,1</i>	-	<i>0,007</i>				
RSQ		91	95	30	54	81	41	47	88	88	89	83	78	75					
CV	<i>Som block-försök</i>	1	3	14	6	3	7	4	11	2	6	5	9	8					
LSD 5%		0,15	0,58	25,96	5,73	0,93	10,33	0,6	0,021	0,001	0,009	0,007	0,6	0,5					
Prob.		0,0354	0,0107	0,6764	0,3155	0,1163	0,8016	0,6691	0,4762	0,0810	0,0325	0,1130	0,8364	0,5194					

Tendens till högre proportion (till N) av Cu i Imantsledet jämfört med åtgärdsytan. Signifikant eller tendens till lägre proportion (till N) av P, Mg, Zn och Bor.

Signifikant eller tendens till lägre halt av N, P, Mg, Zn och Bor i Imantsledet

fortsättning /continued

Team 20/20. Betår, basprojektNäringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Tullingagården

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients																	
		2		6		% av ts / % of DM													
Sådd/drilling:		24-apr	24-apr	mg/kg ts /mg/kg of DM															
Datum/Date:		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al					
2	Åtgärdsyta	4,78	0,4	3,80	2,13	0,65	3	0,31	41	6,1	36	30	1275	1350					
6	Imants	4,60	0,3	3,83	2,15	0,60	3	0,30	37	6,1	30	27	1250	1250					
RSQ		91	93	43	13	87	30	55	85	83	91	81	72	75					
CV	<i>Som block-försök</i>	1	5	14	5	3	8	4	13	2	6	6	10	8					
LSD 5%		0,15	0,04	1,19	0,24	0,04	0,5	0,03	11	0,3	4,1	3,5	272	225					
Prob.		0,0354	0,0177	0,9510	0,7608	0,0281	0,4324	0,1817	0,3346	1,0000	0,0188	0,0609	0,7888	0,2522					

Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14

/plantnutrients in shoot, stage 14

Åraslövsgården

Behandling/Treatments			Växtnäring / Plantnutrients													
			% av ts / % of DM		Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)											
			N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo
4+5	Plöjningsfritt	6	5,50	16,1	112,3	30,0	20,4	49,8	7,6	0,14	0,02	0,12	0,05	1,6	0,9	
6	Höstbearbetning med Imants		5,55	15,9	108,8	28,8	18,5	44,0	7,3	0,10	0,02	0,11	0,04	1,4	0,8	
<i>Opt. prop. till N i skott+rot enl Hellgren & Larsson, 2003</i>			<i>21,0</i>	<i>145,0</i>	<i>24,0</i>	<i>23,0</i>	<i>-</i>	<i>9,0</i>	<i>0,4</i>	<i>0,03</i>	<i>0,09</i>	<i>0,2</i>	<i>2,1</i>	<i>-</i>	<i>0,007</i>	
RSQ	<i>Som</i>		95	98	91	98	100	100	92	63	99	100	85	100	100	
CV	<i>block-försök</i>		1	3	7	2	1	1	2	40	2	1	9	2	1	
LSD 5%			0,61	5,90	87,28	7,69	1,92	5,19	1,85	0,51	0,00	0,01	0,05	0,32	0,05	
Prob.			0,5000	0,8397	0,7060	0,3155	0,0512	0,0465	0,2730	0,5000	0,4058	0,0577	0,3839	0,0890	0,0251	

Signifikant eller tendens till lägre Mg, Na, Zn, Fe och Al i led höstbearbetad med Imants jämfört med plöjningsfritt.

Signifikant eller tendens till lägre halt av Mg, Na, Mn, Zn och Bor i Imantsledet.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14

/plantnutrients in shoot, stage 14

Vragerup

Behandling/Treatments			Växtnäring / Plantnutrients													
			% av ts / % of DM		Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)											
			N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo
Ej aktuell																
Ej aktuell																
RSQ	<i>Som</i>															
CV	<i>block-försök</i>															
LSD 5%																
Prob.																

Team 20/20. Betår, basprojekt

Näringsämnen i skott, stadium 14

/plantnutrients in shoot, stage 14

Åraslövsgården

Behandling/Treatments			Växtnäring / Plantnutrients												
			% av ts / % of DM		mg/kg ts /mg/kg of DM										
			N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al
4+5	Plöjningsfritt	6	5,50	0,9	6,18	1,65	1,13	2,8	0,42	75,0	9,6	65,8	28,5	743	423
6	Höstbearbetning med Imants		5,55	0,9	6,03	1,60	1,03	2,5	0,40	53,0	9,6	61,5	24,3	760	435
RSQ	<i>Som</i>		95	99	90	97	100	100	95	73	71	99	88	66	62
CV	<i>block-försök</i>		1	2	6	3	0	0	1	23	6	2	6	16	18
LSD 5%			0,61	0,25	4,30	0,61			0,06	33	1,3	2,4	3,5	278	171
Prob.			0,5000	1,0000	0,7422	0,5000	0,000	0,000	0,2048	0,1212	0,9096	0,0109	0,0313	0,8543	0,8306

Ej aktuell

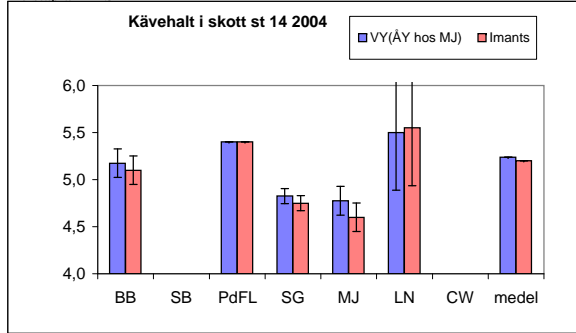
Ej aktuell

RSQ

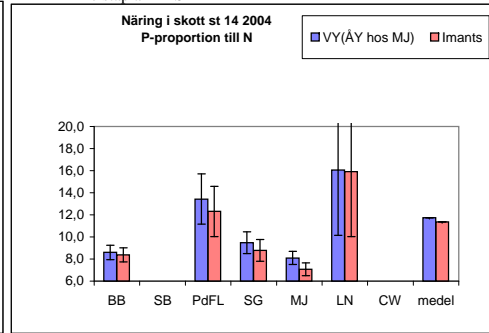
CV *Som*LSD 5% *block-försök*

Prob.

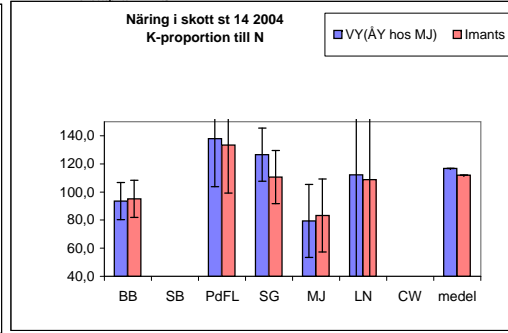
Felstaplar = LSD



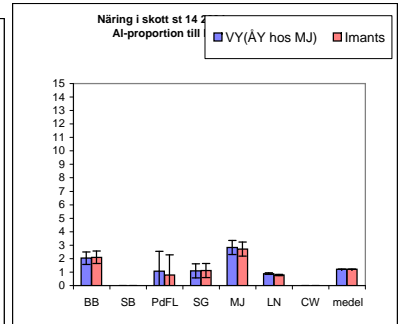
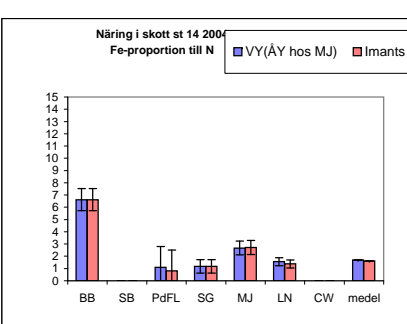
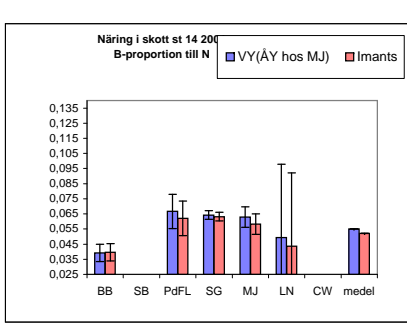
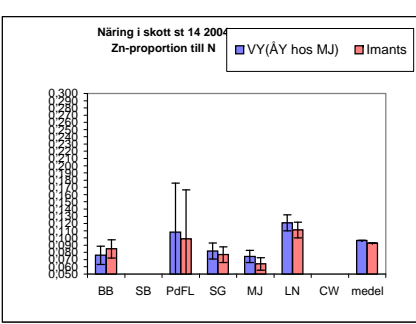
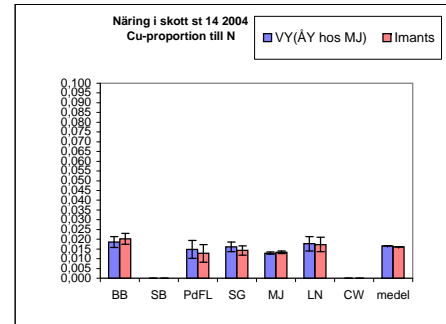
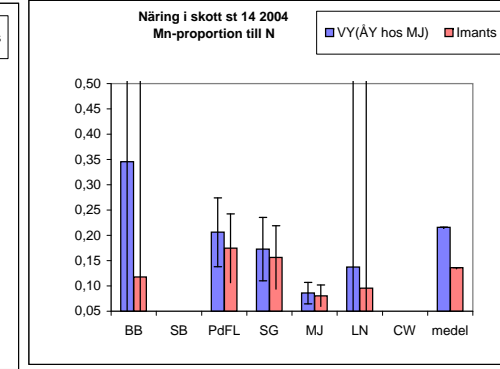
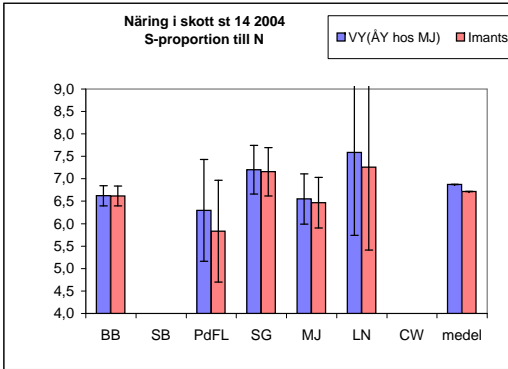
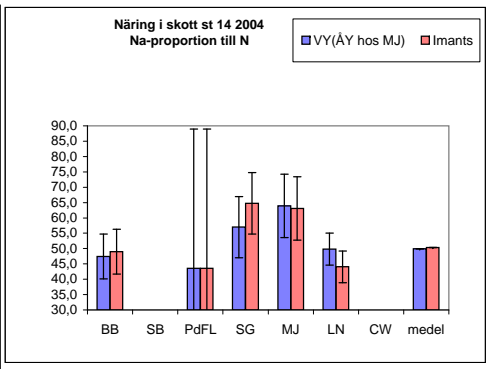
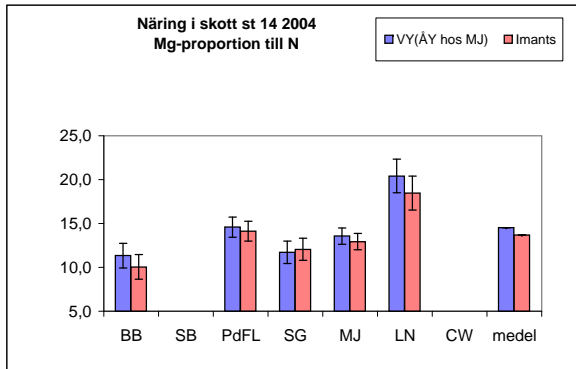
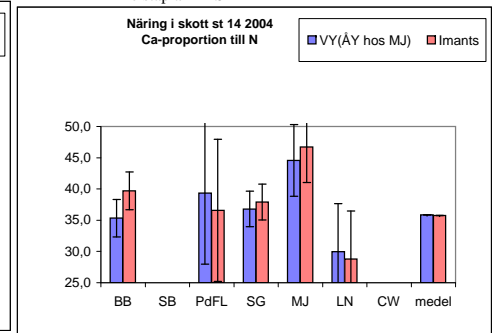
Felstaplar = LSD



Felstaplar = LSD



Felstaplar = LSD



Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-911-917/06

BS! Vragerup ingår inte i denna sammanslagningen utan i den för GS mot PF.rup är vid sammanslagningen behandlad som en gård med medel för de 2 GS och PFritt mot Imants höst. Alltså exkl 915 som ju inte hade plöjningsfritt som mätare

Infiltration **6 Gårdar**

Behandling/Treatment		Infiltration cm/tim efter/after 60 min
1	Gården standard	8,63
2	Åtgärdsyta	7,71
RSQ		47
CV	<i>Som</i>	75,75
LSD 5%	<i>block- försök</i>	2,51
Prob.		0,4664
Prob. Samspel led*plats		0,3245

Inga signifikanta skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-911,912,913,914,917,918/ 06

är vid sammanslagningen behandlad som en gård med medel för de 2 GS och PFritt mot Imants höst. Alltså exkl 915 som ju inte hade plöjningsfritt som mätare

Infiltration Gårdens standard mot plöjning **6 Gårdar**

Behandling/Treatment		Infiltration cm/tim efter/after 60 min
1 el 3	Gårdens standard	6,20
4	Visionsyta, plöjningsfri (2&4 på Vragerup)	7,19
RSQ		61
CV	<i>Som</i>	92,56
LSD 5%	<i>block- försök</i>	2,32
Prob.		0,3979
Prob. Samspel led*plats		0,9507

Inga signifikanta skillnader.

Team 20/20. Betår, basproj

2006-1-2-911, 913, 914, 917 /06

ju inte hade plöjningsfritt som mätare

Infiltration **4 Gårdar**

Behandling/Treatment		Infiltration cm/tim efter/after 60 min
4 *)	Plöjningsfritt	9,28
6	Höstbearbetning med Imants	9,49
*) kompl m rutor i led 5 i 913 & 917		
RSQ		55
CV	<i>Som</i>	71,76
LSD 5%	<i>block- försök</i>	3,43
Prob.		0,5432

Inga signifikanta skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-911/06

Infiltration **Gärnsnåsgården**

Behandling/Treatment		1	2	Infiltration cm/tim efter/after 60 min
Sådd/drilling:		19-apr	19-apr	
Datum/date:		060606		
1	Gården standard			6,26
2	Åtgärdsyta			5,38
RSQ				0,01
CV	<i>Som</i>			96,67
LSD 5%	<i>block- försök</i>			6,04
Prob.				0,7584

Inga signifikanta skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-911/06

Infiltration **Gärnsnåsgården**

Behandling/Treatment		1	4	Infiltration cm/tim efter/after 60 min
Sådd/drilling:		19-apr	19-apr	
Datum/date:		060606		
1	Gården standard			6,26
4	Visionsyta, plöjningsfri			6,75
RSQ				0,00
CV	<i>Som</i>			85,06
LSD 5%	<i>block- försök</i>			5,94
Prob.				0,8636

Inga signifikanta skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-911/06

Infiltration **Gärnsnåsgården**

Behandling/Treatment		4	6	Infiltration cm/tim efter/after 60 min
Sådd/drilling:		19-apr	19-apr	
Datum/date:		060606		
4	Plöjningsfritt			6,75
6	Höstbearbetning med Imants			7,17
RSQ				0,00
CV	<i>Som</i>			76,58
LSD 5%	<i>block- försök</i>			5,72
Prob.				0,8758

Inga signifikanta skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-912/06

Infiltration Bramstorp

Behandling/Treatment

	1	2	Infiltration cm/tim
Sådd/drilling:	23-apr	21-apr	efter/after 60 min
Datum/date:	060606		

1	Gården standard	6,97
2	Åtgärdsyta	10,92

RSQ		0,11
CV	Som	68,90
LSD 5%	block-	6,61
Prob.	försök	0,2206

Inga signifikanta skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-912/06

Infiltration Bramstorp

Behandling/Treatment

	1	4	Infiltration cm/tim
Sådd/drilling:	23-apr	21-apr	efter/after 60 min
Datum/date:	060606		

1	Gården standard	6,97
4	Visionsyta, plöjningsfri	9,55

RSQ		0,06
CV	Som	68,08
LSD 5%	block-	6,03
Prob.	försök	0,3739

Inga signifikanta skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-912/06

Infiltration Bramstorp

Behandling/Treatment

		Infiltration cm/tim
		efter/after 60 min

Separat försök i egen serie

RSQ		
CV	Som	
LSD 5%	block-	
Prob.	försök	

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-913/06

Infiltration Karlsfält

Behandling/Treatment

	1	2	Infiltration cm/tim
Sådd/drilling:	23-apr	23-apr	efter/after 60 min
Datum/date:	060608		

1	Gården standard	5,82
2	Åtgärdsyta	3,56

RSQ		0,06
CV	Som	99,36
LSD 5%	block-	5,00
Prob.	försök	0,3487

Inga signifikanta skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-913/06

Infiltration Karlsfält

Behandling/Treatment

	3	4	Infiltration cm/tim
Sådd/drilling:	24-apr	24-apr	efter/after 60 min
Datum/date:	060608		

3	Gårdens standard extra	1,69
4	Visionsyta, plöjningsfri	1,95

RSQ		0,02
CV	Som	57,30
LSD 5%	block-	1,12
Prob.	försök	0,6251

Inga signifikanta skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-913/06

Infiltration Karlsfält

Behandling/Treatment

	4+5	6	Infiltration cm/tim
Sådd/drilling:	24-apr	24-apr	efter/after 60 min
Datum/date:	060608		

4+5	Plöjningsfritt	1,93
6	Höstbearbetning med Imants	6,06

RSQ		0,33
CV	Som	78,59
LSD 5%	block-	3,37
Prob.	försök	0,0197

Snabbare infiltration i led höstbearbetat med Imants jämfört med plöjningsfritt.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-914/06

Infiltration Everödsgården

Behandling/Treatment		1	2	Infiltration cm/tim
Sådd/drilling:	17-apr	17-apr		efter/after 60 min
Datum/date:	060605			
1	Gården standard		4,28	
2	Åtgärdsyta		6,11	
RSQ			0,21	
CV	Som		35,99	
LSD 5%	block-		2,01	
Prob.	försök		0,0712	

Tendens till snabbare infiltration i åtgärdsytan jämfört med gårdens standard.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-914/06

Infiltration Everödsgården

Behandling/Treatment		3	4	Infiltration cm/tim
Sådd/drilling:	23-apr	23-apr		efter/after 60 min
Datum/date:	060605			
3	Gårdens standard extra		2,42	
4	Visionsyta, plöjningsfri		4,27	
RSQ			0,21	
CV	Som		56,97	
LSD 5%	block-		2,04	
Prob.	försök		0,0719	

Tendens till snabbare infiltration i plöjningsfri yta jämfört med gårdens standard extra.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-914/06

Infiltration Everödsgården

Behandling/Treatment		4	6	Infiltration cm/tim
Sådd/drilling:	23-apr	23-apr		efter/after 60 min
Datum/date:	060605			
4	Plöjningsfritt		4,27	
6	Höstbearbetning med Imants		7,39	
RSQ			0,16	
CV	Som		64,91	
LSD 5%	block-		4,06	
Prob.	försök		0,1214	

Tendens till snabbare infiltration i Imantsledet jämfört med plöjningsfritt.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-915/06

Infiltration Tullingagården

Behandling/Treatment		1	2	Infiltration cm/tim
Sådd/drilling:	23-apr	24-apr		efter/after 60 min
Datum/date:	060609			
1	Gården standard		6,19	
2	Åtgärdsyta		1,98	
RSQ			0,35	
CV	Som		75,46	
LSD 5%	block-		3,30	
Prob.	försök		0,0162	

Sämre infiltration i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-915/06

Infiltration Tullingagården

Behandling/Treatment		Infiltration cm/tim
		efter/after 60 min
	Inget plöjningsfritt led	
	Inget plöjningsfritt led	
RSQ		
CV	Som	
LSD 5%	block-	
Prob.	försök	

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-915/06

Infiltration Tullingagården

Behandling/Treatment		2	6	Infiltration cm/tim
Sådd/drilling:	24-apr	24-apr		efter/after 60 min
Datum/date:	060609			
2	Åtgärdsyta m grund plöjning		1,98	
6	Höstbearbetning med Imants		1,24	
RSQ			0,06	
CV	Som		92,97	
LSD 5%	block-		1,61	
Prob.	försök		0,3413	

Ingen signifikant skillnad.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-917/06

Infiltration Åraslövsgården

Behandling/Treatment

	1	2	Infiltration cm/tim
Sådd/drilling:	12-apr	12-apr	efter/after 60 min
Datum/date:	060608		

1	Gården standard	22,27
2	Åtgärdsyta	18,30

RSQ		0,04
CV	Som	54,87
LSD 5%	block-	11,94
Prob.	försök	0,4873

Ingen signifikant skillnad.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-917/06

Infiltration Åraslövsgården

Behandling/Treatment

	1	4	Infiltration cm/tim
Sådd/drilling:	12-apr	12-apr	efter/after 60 min
Datum/date:	060608		

1	Gårdens standard	22,27
4	Visionsyta, plöjningsfri	25,64

RSQ		0,02
CV	Som	60,20
LSD 5%	block-	15,47
Prob.	försök	0,64790

Ingen signifikant skillnad.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-917/06

Infiltration Åraslövsgården

Behandling/Treatment

	4+5	6	Infiltration cm/tim
Sådd/drilling:	12-apr	12-apr	efter/after 60 min
Datum/date:	060608		

4+5	Plöjningsfritt	24,18
6	Höstbearbetning med Imants	19,95

RSQ		0,03
CV	Som	53,14
LSD 5%	block-	6,86
Prob.	försök	0,5219

Ingen signifikant skillnad.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-918/06

Infiltration Vragerup

Behandling/Treatment

	1	2	Infiltration cm/tim
Sådd/drilling:	25, 28-apr	28-apr	efter/after 60 min
Datum/date:	060610		

1	Gården standard	2,80
2	Åtgärdsyta, plöjningsfri med sena	1,93

RSQ		0,04
CV	Som	97,39
LSD 5%	block-	2,47
Prob.	försök	0,4637

Ingen signifikant skillnad.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-918/06

Infiltration Vragerup

Behandling/Treatment

	3	4	Infiltration cm/tim
Sådd/drilling:	25, 28-apr	28-apr	efter/after 60 min
Datum/date:	060610		

3	Gårdens standard extra	0,97
4	Visionsyta, plöjningsfritt utan sena	0,25

RSQ		0,09
CV	Som	194,48
LSD 5%	block-	1,28
Prob.	försök	0,2460

Ingen signifikant skillnad.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-918/06

Infiltration Vragerup

Behandling/Treatment

		Infiltration cm/tim
		efter/after 60 min

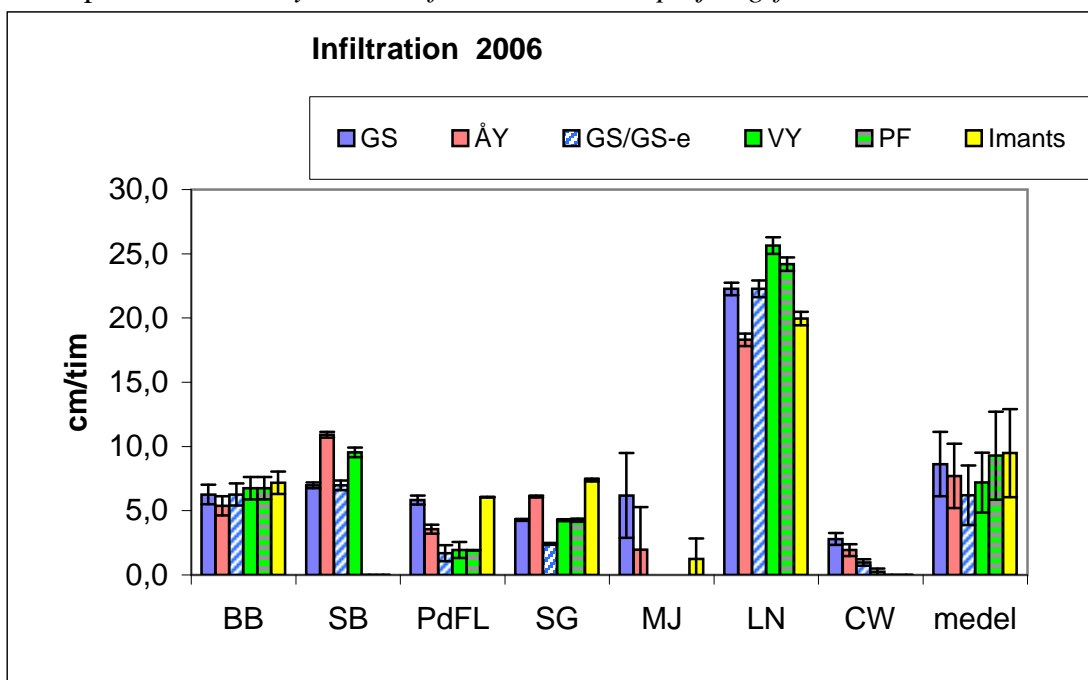
Separat försök i egen serie

RSQ		
CV	Som	
LSD 5%	block-	
Prob.	försök	

Team 20/20. Betår, basprojekt

I medel för GS & ÅY ingår inte CW. Däremot ingår CW's båda ytor i VY eftersom båda var plöjningsfria

Felstapel = LSD



Kommentar runt stapeldiagrammen och jämförelserna över lag.

GS-e = gårdens standard extra. (=extra mätare till VY där sådan behövs och varit möjlig)

Där GSe inte finns har GS bedömts vara tillräcklig som jämförelse. 2006 är samtliga VY

plöjningsfria. Varagerup är även plöjningsfritt i ÅY med senap där men inte i VY.

Plöjningsfritt har använts som statistisk jämförelse med Imants. På Karlsfält och

Åraslövsgården har några extra rutor lagts ut - därav stapeln PFe. På övriga gårdar är den vanliga VY mätare till Imants.

På Tullingagården (915) fanns ingen plöjningsfri - där har ÅY använts som mätare vid statistisk jämförelse av Imantsledet.

Team 20/20. Betår, basproj

SBU projektkod 006-1-2-911-917/06

Team 20/20. Betår, b SBU projektkod

006-1-2-911, 912, 913, 914, 917, och 918/06

Team 20/20. Betår, bas

SBU projektkod 2006-1-2-911, 913, 914, 917 /06

DBS! Vagerup ingår inte i denna sammanslagningen utan i den för GS mot PF ragerup är vid sammanslagningen behandlad som en gård med medel för de 2 GS och PF ningnsfritt mot Imants höst. Alltså exkl 915 som ju inte hade plöjningsfritt som mätare.

Rotbrand/Damping-off
6 Gårdar
Rotbrand/Damping-off

Gårdens standard mot plöjningsfritt

6 Gårdar
Rotbrand/Damping-off
4 Gårdar

Behandling/Treatments	Rotbrand Damping-off DSI 1 0-100
1 Gårdens standard	9,2
2 Åtgärdsyta	8,2
RSQ	80
CV <i>Som block-försök</i>	32
LSD 5%	
Prob.	0,087
Prob. Interaktion led*försök	0,024
Prob. Led utan interaktion i modellen	0,117

Behandling/Treatments	Rotbrand Damping-off DSI 1 0-100
1 el Gårdens standard	11,0
4 Plöjningsfritt	9,8
RSQ	74
CV <i>Som block-försök</i>	32
LSD 5%	
Prob.	0,050
Prob. Interaktion led*försök	0,001
Prob. Led utan interaktion i modellen	0,094

Behandling/Treatments	Rotbrand Damping-off DSI 1 0-100
4 *) Plöjningsfritt	7,9
6 Höstbearbetning med Imants	8,6
*) kompletterat med extrarutor benämnda led 5 i 913 & 917	
RSQ	74
CV <i>Som block-försök</i>	34
LSD 5%	
Prob.	0,322
Prob. Interaktion led*försök	0,898
Prob. Led utan interaktion i modellen	0,302

Ingen signifikant skillnad i rotbrandsindex mellan leden men signifikant samspel mellan platser.

Signifikant lägre rotbrandsindex i led 4.
Signifikant samspel mellan platser.

Ingen skillnad mellan leden och inget samspel mellan behandling och plats.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-911 / 06

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-911 / 06

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-911 / 06

Rotbrand/Damping-off
Gärnsnäsgården
Rotbrand/Damping-off
Gärnsnäsgården
Rotbrand/Damping-off
Gärnsnäsgården

Behandling/Treatments	1	2	Rotbrand Damping-off DSI 1 0-100
Sädd/drilling:	19-apr	19-apr	
Datum/Date:			060526

Behandling/Treatments	1	4	Rotbrand Damping-off DSI 1 0-100
Sädd/drilling:	19-apr	19-apr	
Datum/Date:			060526

Behandling/Treatments	4	6	Rotbrand Damping-off DSI 1 0-100
Sädd/drilling:	19-apr	19-apr	
Datum/Date:			060526

1 Gårdens standard	12,2
2 Åtgärdsyta	10,0

RSQ	62,5
CV <i>Som block-försök</i>	35,8
LSD 5%	4,7
Prob.	0,3067

1 Gården standard	12,2
4 Visionsyta	10,9

RSQ	29,7
CV <i>Som block-försök</i>	44,5
LSD 5%	6,1
Prob.	0,6418

4 Plöjningsfritt	10,9
6 Höstbearbetning med Imants	12,5

RSQ	50,4
CV <i>Som block-försök</i>	31,7
LSD 5%	4,4
Prob.	0,4266

Ingen skillnad i rotbrandsindex

Ingen skillnad i rotbrandsindex

Ingen skillnad i rotbrandsindex

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-912/06

Rotbrand/Damping-off

Bramstorp gård

Behandling/Treatments		Rotbrand Damping-off	
1	2	DSI 1	
Sädd/drilling:	23-apr	21-apr	0-100
Datum/Date:		060526	

- 1 Gårdens standard 13,8
2 Åtgärdsyta 9,5

RSQ 48,9
CV *Som* 37,8
LSD 5% *block-försök* 5,2
Prob. 0,0896

Tendens till lägre rotbrandsindex i led 2 (Ecomat + Ekoskär),

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-912/06

Rotbrand/Damping-off

Bramstorp gård

Behandling/Treatments		Rotbrand Damping-off	
1	4	DSI 1	
Sädd/drilling:	23-apr	21-apr	0-100
Datum/Date:		060526	

- 1 Gårdens standard 13,8
4 Visionsyta 6,8

RSQ 80,2
CV *Som* 30,0
LSD 5% *block-försök* 3,7
Prob. 0,0027

Signifikant lägre rotbrandsindex i led 4 (plöjningsfritt med senap + oljerättika),

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-912/06

Rotbrand/Damping-off

Bramstorp gård

Behandling/Treatments		Rotbrand Damping-off	
		DSI 1	
		0-100	

Separat försök i egen serie

RSQ *Som*
CV *block-försök*
LSD 5% *block-försök*
Prob.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-913/06

Rotbrand/Damping-off

Karlsfält

Behandling/Treatments		Rotbrand Damping-off		Rotbrand vid skörd
1	2	DSI 1		
Sädd/drilling:	23-apr	23-apr	0-100	
Datum/Date:		060530		

- 1 Gårdens standard 11,5 0,000
2 Åtgärdsyta 10,5 0,015

RSQ 73 53
CV *Som* 16 400
LSD 5% *block-försök* 2,1 0,0
Prob. 0,2884 0,3506

Ingen skillnad i rotbrandsindex i början av sommaren eller i rotbrandssymtom vid skörd.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-913/06

Rotbrand/Damping-off

Karlsfält

Behandling/Treatments		Rotbrand Damping-off		Rotbrand vid skörd
3	4	DSI 1		
Sädd/drilling:	24-apr	24-apr	0-100	
Datum/Date:		060530		

- 3 Gårdens standard extra 14,1 0,007
4 Visionsyta 10,6 0,005

RSQ 74 39
CV *Som* 16 242
LSD 5% *block-försök* 2,4 0,0
Prob. 0,0122 0,7307

Signifikant lägre rotbrandsindex i led 4 (plöjningsfritt med senap + oljerättika) mätt i slutet av maj. Ingen skillnad i rotbrandssymtom vid skörd.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-913/06

Rotbrand/Damping-off

Karlsfält

Behandling/Treatments		Rotbrand Damping-off		Rotbrand vid skörd
4+5	6	DSI 1		
Sädd/drilling:	24-apr	24-apr	0-100	
Datum/Date:		060530		

- 4+5 Plöjningsfritt 10,6 0,005
6 Höstbearbetning med Imants 9,5 0,015

RSQ 65 41
CV *Som* 19 186
LSD 5% *block-försök* 2,3 0,0
Prob. 0,2867 0,3096

Ingen skillnad i rotbrandsindex. Ej heller skillnad i rotbrandssymtom vid skörd.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-914/06

Rotbrand/Damping-off

Everödsgården

Behandling/Treatments			Rotbrand Damping-off
1	2		DSI 1
Sädd/drilling:	17-apr	17-apr	0-100
Datum/Date:			060524

1	Gårdens standard	7,1
2	Åtgärdsyta	7,0

RSQ		74,3
CV	<i>Som</i>	24,5
LSD 5%	<i>block-försök</i>	2,0
Prob.		0,8891

Ingen skillnad i rotbrandsindex

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-914/06

Rotbrand/Damping-off

Everödsgården

Behandling/Treatments			Rotbrand Damping-off
3	4		DSI 1
Sädd/drilling:	23-apr	23-apr	0-100
Datum/Date:			060524

3	Gårdens standard extra	9,2
4	Visionsyta	6,4

RSQ		54
CV	<i>Som</i>	30
LSD 5%	<i>block-försök</i>	2,8
Prob.		0,0461

Lägre rotbrandsindex i visionsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-914/06

Rotbrand/Damping-off

Everödsgården

Behandling/Treatments			Rotbrand Damping-off
4	6		DSI 1
Sädd/drilling:	23-apr	23-apr	0-100
Datum/Date:			060524

4	Plöjningsfritt	6,4
6	Höstbearbetning med Imants	6,8

RSQ		27,2
CV	<i>Som</i>	31,4
LSD 5%	<i>block-försök</i>	2,4
Prob.		0,6731

Ingen skillnad i rotbrandsindex

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-915/06

Rotbrand/Damping-off

Tullingagården

Behandling/Treatments			Rotbrand Damping-off
1	2		DSI 1
Sädd/drilling:	23-apr	24-apr	0-100
Datum/Date:			060530

1	Gårdens standard	5,5
2	Åtgärdsyta	8,3

RSQ		89
CV	<i>Som</i>	22
LSD 5%	<i>block-försök</i>	1,8
Prob.		0,0069

Signifikant högre rotbrandsindex i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-915/06

Rotbrand/Damping-off

Tullingagården

Behandling/Treatments		Rotbrand Damping-off
		DSI 1
		0-100

se tabell här till höger till höger
se tabell här till höger till höger

RSQ		
CV	<i>Som</i>	
LSD 5%	<i>block-försök</i>	
Prob.		

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-915/06

Rotbrand/Damping-off

Tullingagården

Behandling/Treatments			Rotbrand Damping-off
2	6		DSI 1
Sädd/drilling:	24-apr	24-apr	0-100
Datum/Date:			060530

2	Åtgärdsyta m grund plöjning	8,3
6	Höstbearbetning med Imants	9,8

RSQ		49
CV	<i>Som</i>	31
LSD 5%	<i>block-försök</i>	3,3
Prob.		0,3387

Ingen skillnad mellan Imantsledet och åtgärdsytan. Eftersom skillnaden mellan åtgärdsytan och gårdens standard är signifikant så kan vi utgå från att Imantsledet har signifikant högre index än gårdens standard.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-917/06

Rotbrand/Damping-off

Åraslövsgården

Behandling/Treatments		Rotbrand Damping-off	
1	2	DSI 1	
Sädd/drilling:	12-apr 12-apr	0-100	
Datum/Date:		060524	

1 Gårdens standard	4,9
2 Åtgärds paket	3,8

RSQ		64
CV	<i>Som block-försök</i>	38
LSD 5%		1,9
Prob.		0,2105

Ingen skillnad i rotbrandsindex

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-917/06

Rotbrand/Damping-off

Åraslövsgården

Behandling/Treatments		Rotbrand Damping-off	
1	4	DSI 1	
Sädd/drilling:	12-apr 12-apr	0-100	
Datum/Date:		060524	

1 Gårdens standard	4,9
4 Visionsyta	5,9

RSQ		37
CV	<i>Som block-försök</i>	55
LSD 5%		3,5
Prob.		0,5204

Ingen skillnad i rotbrandsindex

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-917/06

Rotbrand/Damping-off

Åraslövsgården

Behandling/Treatments		Rotbrand Damping-off	
4+5	6	DSI 1	
Sädd/drilling:	12-apr 12-apr	0-100	
Datum/Date:		060524	

4+5 Plöjningsfritt	5,9
6 Höstbearbetning med Imants	5,5

RSQ		66,1
CV	<i>Som block-försök</i>	51,0
LSD 5%		4,1
Prob.		0,8036

Ingen skillnad i rotbrandsindex

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-918/06

Rotbrand/Damping-off

Vragerup

Behandling/Treatments		Rotbrand Damping-off	
1	2	DSI 1	
Sädd/drilling:	25, 28-apr 28-apr	0-100	
Datum/Date:		060608	

1 Gårdens standard	11,3
2 Åtgärds paket (plöjningsfritt, senap)	14,8

RSQ		57
CV	<i>Som block-försök</i>	27
LSD 5%		4,1
Prob.		0,0904

Tendens till högre rotbrandsindex i led 2 (plöjningsfritt med senap).

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-918/06

Rotbrand/Damping-off

Vragerup

Behandling/Treatments		Rotbrand Damping-off	
3	4	DSI 1	
Sädd/drilling:	25, 28-apr 28-apr	0-100	
Datum/Date:		060608	

3 Gårdens standard extra	11,9
4 Visionsyta (plöjningsfritt ej mellangröda)	13,2

RSQ		58
CV	<i>Som block-försök</i>	25
LSD 5%		3,7
Prob.		0,4242

Ingen skillnad i rotbrandsindex

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-918/06

Rotbrand/Damping-off

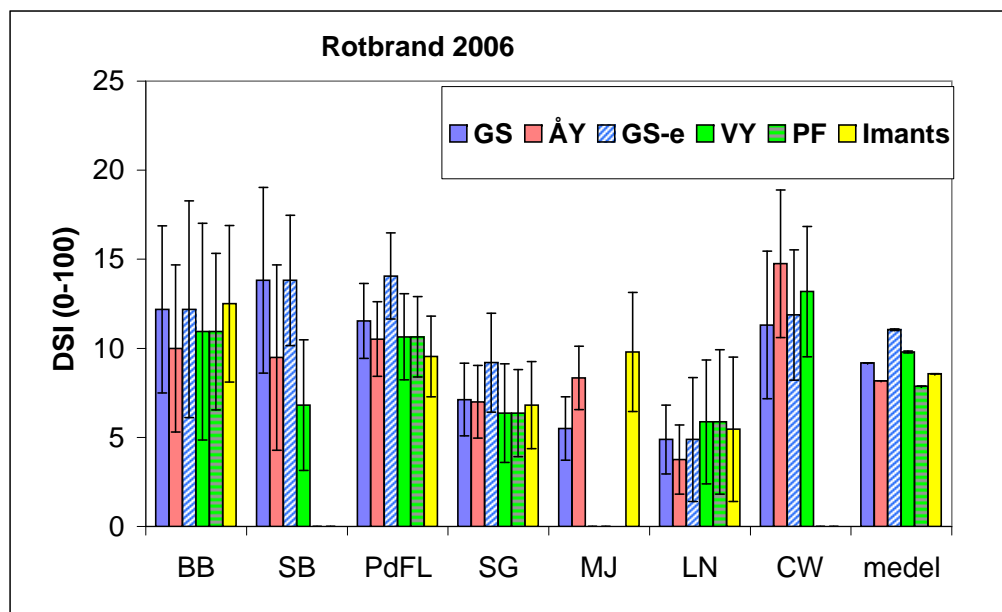
Vragerup

Behandling/Treatments		Rotbrand Damping-off	
		DSI 1	
		0-100	

Separat försök i egen serie

RSQ		
CV	<i>Som block-försök</i>	
LSD 5%		
Prob.		

Lsd ej kopplade till nya led



VY är plöjningsfritt hos alla 2006.

I medel för GS & ÅY ingår inte CW. Däremot ingår CW's båda ytor i VY eftersom båda var plöjningsfria

Felstaplar = LSD. Jämförelse med GS eller i förekommande fall Gse. För Imants avser jämförelsen plöjningsfritt utom hos MJ där den jämförs med ÅY.

Flotation och Fältbedömning/Insects and plant condition

6 Gårdar

Behandling/Treatment	Medel fältprov 1, flotation 1 och fältprov 2		Svamp /fungi	
	Friska pl Healthy pl %	Ds 0-5 %		
1 Gårdens standard	74,2	0,30	0,000	
2 Åtgärdsyta	72,0	0,32	0,21	
RSQ	73	70	61	
CV	11	37	687	
LSD 5% <i>Som block-försök</i>				
Prob.	0,194	0,280	0,161	
Prob. Interaktion led*försök	0,188	0,406	0,094	
Prob. Led utan interaktion i modellen	0,206	0,280	0,182	

Ingens signifikant skillnad mellan leden och inget samspel mellan behandling och plats.

Flotation och Fältbedömning/Insects and plant condition

Gärnsnäsgården

Behandling/Treatment	Flotation 1				Fältbedömning 1 / Plantcondition 1						
	1	2	Friska pl	Ds	Svamp /fungi			Friska pl	Ds	Svamp /fungi	
Sådd/drilling:	19-apr	19-apr	Friska pl	Ds	art /species	övrig	Friska pl	Ds	art /species	övrig	
			Healthy pl		dominerande	/other	Healthy pl		dominerande	/other	
Datum/Date:			%	0-5	%	most frekvent	%	0-5	%	most frekvent	
1	Gårdens standard		65,00	0,50			68,80	0,36			
2	Åtgärdsyta		77,50	0,30			73,80	0,28			
RSQ			0,40	0,40			0,53	0,46			
CV	<i>Som</i>		25,85	80,18			20,55	106,35			
LSD 5%	<i>block-</i>		21,78	0,38			17,31	0,40			
Prob.	<i>försök</i>		0,2168	0,2524			0,5165	0,6216			

fortsättning följer
continued.

SBU Projektkod 2006-1-2-911/06

Gärnsnäsgården

fortsättning /continued

Behandling/Treatment	Fältbedömning 2 / Plant condition 2			
	1	2	Friska pl	Ds
Sådd/drilling:	19-apr	19-apr	Friska pl	Ds
			Healthy pl	
Datum/Date:			%	0-5
1	Gårdens standard		57,50	0,40
2	Åtgärdsyta		57,5	0,40
RSQ			0,70	0,30
CV	<i>Som</i>		18,59	61,24
LSD 5%	<i>block-</i>		12,64	0,29
Prob.	<i>försök</i>		1,0000	1,0000

fortsättning följer
continued.

Fältbedömning
Inga signifikanta skillnader.

Continued.

Gärnsnäsgården

		Flotation									
		10pl per ruta									
		Övr	Betbagge	Dvärg	Tusen-		Larv-	Har-	Fluglarv	Jord-	Skal-
		hopp-	(Ato-	foting	foting		borst-	krank-	övriga	loppa	bagge-
		stjärt	maria	(Sym-	(Blaniulus		svans	larv		larv	colombol
		Ony-	linearis)	phyla)	guttulatus)		Clivina	Knäppar-			
		chiurus					fossor	larv			
1	Gårdens standard	31,75		5,13							
2	Åtgärdsyta	17,25		1,75							
RSQ		0,6		0,44							
CV	<i>Som</i>	78		241							
LSD 5%	<i>block-</i>	22,6		9,8							
Prob.	<i>försök</i>	0,1731		0,4423							

Flotation

Inga signifikanta skillnader.

Flotation och Fältbedömning/Insects and plant condition

Bramstorp

Behandling/Treatment	Flotation 1		Fältbedömning 1 / Plantcondition 1							
	1	2	Svamp /fungi				Svamp /fungi			
Sådd/drilling:	23-apr	21-apr	Friska pl	Ds	art /species	övrig	Friska pl	Ds	art /species	övrig
			Healthy pl	0-5	dominerande	/other	Healthy pl	0-5	dominerande	/other
			%	%	most frekvent		%	%	most frekvent	
Datum/Date:			060510	060510			060510	060510		
1	Gårdens standard		67,50	0,33			78,80	0,21		
2	Åtgärdsyta		55,00	0,53			76,30	0,25		
RSQ			0,31	0,40			0,5	0,48		
CV	<i>Som</i>		36,90	77,53			10,6	39,83		
LSD 5%	<i>block-</i>		26,72	0,39			9,74	0,11		
Prob.	<i>försök</i>		0,3052	0,2641			0,5630	0,4423		

fortsättning följer
continued.

Continued.

Bramstorp

		Betbagge	Dvärg	Tusen-	Flotation						
					10pl per ruta						
		Övr	foting	foting	Larv-	Har-	Fluglarv	Jord-	Skal-	Klot-	
		(Ato-	(Sym-	(Blaniidus	svans	krank-	övriga	loppa	bagge-	colembol	
		maria	phyla)	guttulatus)	(Diplura)	larv			larv		
		linearis)			Trips	Clivina	Knäppar-	Knäppar-	larv		
		chiurus	stjärt			fossor	larv	larv			
1	Gårdens standard	34,75	8,25			10,00					
2	Åtgärdsyta	23,00	2,00			27,75					
RSQ		0,5	0,6			0,44					
CV	<i>Som</i>	108,1	174,8			86,4					
LSD 5%	<i>block-</i>	36,9	10,6			19,28					
Prob.	<i>försök</i>	0,4760	0,2056			0,0660					

Flotation

Tendens till fler trips i åtgärdsytan.

fortsättning /continued

Bramstorp

Behandling/Treatment	Fältbedömning 2 / Plant condition 2		
	1	2	
Sådd/drilling:	23-apr	21-apr	
	Friska pl	Ds	
	Healthy pl	0-5	
	%	%	
Datum/Date:	060526	060526	
1	Gårdens standard	75,00	0,28
2	Åtgärdsyta	66,30	0,34
RSQ		0,55	0,56
CV	<i>Som</i>	16,44	40,82
LSD 5%	<i>block-</i>	13,73	0,15
Prob.	<i>försök</i>	0,1755	0,3506

fortsättning följer
continued.

Fältbedömning

Inga signifikanta skillnader.

Flotation och Fältbedömning/Insects and plant condition

Karlsfält

Behandling/Treatment	Flotation 1				Fältbedömning 1 / Plantcondition 1					
	1	2	Friska pl	Ds	Svamp /fungi			Svamp /fungi		
Sädd/drilling:	23-apr	23-apr	Friska pl	Ds	art /species	övrig	Friska pl	Ds	art /species	övrig
			Healthy pl	0-5	dominerande	/other	Healthy pl	0-5	dominerande	/other
			%	%	most frekvent		%	%	most frekvent	
Datum/Date:			060529	060529			060529	060529		
1	Gårdens standard		50,00	0,63			71,30	0,30		
2	Åtgärdsyta		45,00	0,58			76,30	0,24		
RSQ			0,71	0,79			0,55	0,7		
CV	<i>Som</i>		38,16	35,07			14,5	31,3		
LSD 5%	<i>block-</i>		21,43	0,25			12,64	0,18		
Prob.	<i>försök</i>		0,5983	0,6491			0,3807	0,1803		

fortsättning följer
continued.

Continued.

Karlsfält

											Flotation				
											10pl per ruta				
											Larv-	Har-	Skal-		
											borst-	krank-	bagge-	Klot-	
											svans	Knäppar-	Fluglarv	Jord-	
											Clivina		övriga	loppa	
												larv	larv	larv	
											Ony-	Övr	Betbagge	Dvärg	Tusen-
											chiurus	hopp-	(Ato-	foting	foting
												stjärt	maria	(Sym-	(Blaniulus
												linearis)	phyla)	guttulatus)	Trips
											fossor	(Diplura)	larv	larv	övriga
1	Gårdens standard		62,75												
2	Åtgärdsyta		90,50												
RSQ			0,6												
CV	<i>Som</i>		50,4												
LSD 5%	<i>block-</i>		45,7												
Prob.	<i>försök</i>		0,1941												

Flotation

Inga signifikanta skillnader.

fortsättning /continued

Karlsfält

Behandling/Treatment	Fältbedömning 2 / Plant condition 2			
	1	2	Friska pl	Ds
Sädd/drilling:	23-apr	23-apr	Friska pl	Ds
			Healthy pl	0-5
			%	%
Datum/Date:			060609	060609
1	Gårdens standard		98,80000	0,01
2	Åtgärdsyta		100,00	0,00
RSQ			0,53	0,53
CV	<i>Som</i>		2,52	400,00
LSD 5%	<i>block-</i>		2,96	0,03
Prob.	<i>försök</i>		0,3506	0,3506

fortsättning följer
continued.

Fältbedömning

Inga signifikanta skillnader.

Flotation och Fältbedömning/Insects and plant condition

Everödsgården

Behandling/Treatment	Flotation 1				Fältbedömning 1 / Plantcondition 1						
	1	2	Friska pl	Ds	Svamp /fungi			Friska pl	Ds	Svamp /fungi	
Sådd/drilling:	17-apr	17-apr	Healthy pl		art /species	övrig	Healthy pl		art /species	övrig	
			%	0-5	dominerande	/other	%	0-5	dominerande	/other	
Datum/Date					most frekvent				most frekvent		
			060515	060515			060515	060515			
1	Gårdens standard		70,00	0,33			73,80	0,29			
2	Åtgärdsyta		72,50	0,38			75,00	0,26			
RSQ			0,55	0,43			0,7	0,71			
CV	<i>Som</i>		22,35	70,81			7,9	26,62			
LSD 5%	<i>block-</i>		18,83	0,29			6,98	0,09			
Prob.	<i>försök</i>		0,7627	0,6986			0,6845	0,5165			

fortsättning följer
continued.

SBU Projektkod 2006-1-2-914/06

fortsättning /continued

Behandling/Treatment	Fältbedömning 2 / Plant condition 2			
	1	2	Friska pl	Ds
Sådd/drilling:	17-apr	17-apr	Healthy pl	
			%	0-5
Datum/Date				
			060531	060531
1	Gårdens standard		77,50	0,23
2	Åtgärdsyta		83,80	0,23
RSQ			0,35	0,41
CV	<i>Som</i>		18,12	80,56
LSD 5%	<i>block-</i>		17,27	0,21
Prob.	<i>försök</i>		0,4205	1,0000

fortsättning följer
continued.

Fältbedömning
Inga skillnader.

Continued.

Everödsgården

										Flotation				
										10pl per ruta				
										Larv-	Har-	Fluglarv	Skal-	
										borst-	krank-		bagge-	
										svans	Knäppar-		Klot-	
										<i>Clivina</i>				
										<i>Ony-</i>	<i>Övr</i>	Betbagge	Fä-	Tusen-
										<i>chiusus</i>	hopp-	<i>(Ato-</i>	foting	foting
										<i>stjärt</i>	<i>maria</i>	<i>(Sym-</i>	<i>(Blaniulus</i>	
										<i>linearis</i>	<i>phyla</i>	<i>guttulatus</i>		
										Trips	<i>fossor</i>	<i>(Diplura)</i>	larv	larv
											larv	övriga	loppa	larv
											larv	loppa	larv	colembol

1	Gårdens standard	58,63
2	Åtgärdsyta	18,25

RSQ		0,6
CV	<i>Som</i>	78,7
LSD 5%	<i>block-</i>	35,8
Prob.	<i>försök</i>	0,0320

Flotation

Färre hoppstjärtar i åtgärdsytan.

Flotation och Fältbedömning/Insects and plant condition

Tullingagården

Behandling/Treatment	Flotation 1		Fältbedömning 1 / Plantcondition 1							
	1	2	Friska pl	Ds	Svamp /fungi					
Sådd/drilling:	23-apr	24-apr	Friska pl	Ds	art /species	övrig	Friska pl	Ds	art /species	övrig
			Healthy pl	0-5	dominerande	/other	Healthy pl	0-5	dominerande	/other
			%	%	most frekvent		%	%	most frekvent	
Datum/Date:			060517	060517			060517	060517		
1	Gårdens standard		60,00	0,51			65,00	0,34		
2	Åtgärdsyta		60,00	0,50			60,00	0,46		
RSQ			0,50	0,69			0,8	0,93		
CV	<i>Som</i>		25,20	51,96			12,1	15,67		
LSD 5%	<i>block-</i>		17,87	0,31			8,94	0,07		
Prob.	<i>försök</i>		1,0000	0,9269			0,2275	0,0053		

fortsättning följer
continued.

SBU Projektkod 2006-1-2-915/06

fortsättning /continued

Tullingagården

Behandling/Treatment	Fältbedömning 2 / Plant condition 2	
	1	2
Sådd/drilling:	23-apr	24-apr
	Friska pl	Ds
	Healthy pl	0-5
	%	%
	art /species	övrig
	dominerande	/other
	most frekvent	
Datum/Date:	060602	060602
1	Gårdens standard	83,80 0,16
2	Åtgärdsyta	77,50 0,23
RSQ		0,54 0,54
CV	<i>Som</i>	11,42 47,54
LSD 5%	<i>block-</i>	10,89 0,11
Prob.	<i>försök</i>	0,2168 0,2168

fortsättning följer
continued.

Fältbedömning

Högre skadeindex i åtgärdsytan vid fältbedömning 1.

Continued.

Tullingagården

		Flotation									
		10pl per ruta									
		Betbagge	Fä-	Tusen-	Larv-	Har-	Skal-	Klot-			
		Övr	foting	foting	borst-	krank-	bagge-	colombol			
		(Ato-	(Sym-	(Blaniulus	svans	larv	larv				
		maria	phyla)	guttulatus)	(Diplura)						
		linearis)									
		Ony-	Trips	Clivina							
		chiurus	hopp-	fossor							
		stjärt	stjärt								
1	Gårdens standard	78,50	1,8								
2	Åtgärdsyta	29,00	0,5								
RSQ		0,7	0,6								
CV	<i>Som</i>	62,6	133,3								
LSD 5%	<i>block-</i>	39,8	1,8								
Prob.	<i>försök</i>	0,0216	0,1395								

Flotation

Signifikant färre hoppskjärtar och tendens till färre betbaggar i åtgärdsytan.

Flotation och Fältbedömning/Insects and plant condition

Åraslövsgården

Behandling/Treatment	Flotation 1		Fältbedömning 1 / Plantcondition 1							
	1	2	Friska pl	Ds	Svamp /fungi					
Sådd/drilling:	12-apr	12-apr	Friska pl	Ds	art /species	övrig	Friska pl	Ds	art /species	övrig
			Healthy pl	0-5	%	dominerande	Healthy pl	0-5	%	dominerande
			%	0-5	%	most frekvent	%	0-5	%	most frekvent
Datum/Date:			060503	060503	%	most frekvent	060503	060503	%	most frekvent
1	Gårdens standard		87,50	0,20			96,30	0,04		
2	Åtgärdsyta		82,50	0,18			93,80	0,06		
RSQ			0,40	0,40			0,5	0,52		
CV	<i>Som</i>		24,76	136,35			8,7	164,75		
LSD 5%	<i>block-</i>		24,87	0,30			9,74	0,10		
Prob.	<i>försök</i>		0,6491	0,8505			0,5630	0,5630		

fortsättning följer
continued.

SBU Projektkod 2006-1-2-917/06

fortsättning /continued

Åraslövsgården

Behandling/Treatment	Fältbedömning 2 / Plant condition 2		Svamp /fungi		
	1	2	Friska pl	Ds	art /species
Sådd/drilling:	12-apr	12-apr	Friska pl	Ds	art /species
			Healthy pl	0-5	dominerande
			%	0-5	%
Datum/Date:			060515	060515	%
1	Gårdens standard		80,00	0,21	
2	Åtgärdsyta		65,00	0,43	
RSQ			0,87	0,84	
CV	<i>Som</i>		11,66	46,59	
LSD 5%	<i>block-</i>		9,99	0,18	
Prob.	<i>försök</i>		0,0093	0,0243	

fortsättning följer
continued.

Fältbedömning

Färre friska plantor och högre skadeindex i åtgärdsytan vid fältbedömning 2.

Continued.

Åraslövsgården

			Flotation									
			10pl per ruta									
			Övr	Betbagge	Fä-	Tusen-		Larv-	Har-	Skal-	Klot-	
			hopp-	(Ato-	foting	foting		borst-	krank-	bagge-	colembol	
			stjärt	maria	(Sym-	(Blaniulus		svans	larv	larv	larv	
				(linearis)	phyla)	(guttulatus)		(Diplura)	Knäppar-	Fluglarv	Jord-	
								larv	övriga	loppa	larv	
								Trips	Clivina			
									fossor			
1	Gårdens standard	10,63										
2	Åtgärdsyta	27,75										
LSD 5%		0,5										
CV	<i>Som</i>	99,2										
RSQ	<i>block-</i>	22,5										
Prob.	<i>försök</i>	0,1151										

Flotation

Tendens till fler hoppskjärter i åtgärdsytan.

Flotation och Fältbedömning/Insects and plant condition

Vragerup

Behandling/Treatment	Flotation 1		Fältbedömning 1 / Plantcondition 1						
	1	2	Friska pl	Ds	Svamp /fungi				
Sådd/drilling:	25, 28-apr	28-apr	Healthy pl		art /species	Friska pl	Ds	art /species	övrig
Datum/Date:			%	0-5	%	most frekvent	övrig	Healthy pl	%
			%	0-5	%	most frekvent	övrig	%	0-5
1	Gårdens standard		37,50	0,83				50,00	0,61
2	Åtgärdsyta		57,50	0,70				53,80	0,75
RSQ			0,44	0,19				0,5	0,55
CV	<i>Som</i>		50,33	84,09				40,53	62,51
LSD 5%	<i>block-</i>		28,26	0,76				24,86	0,50
Prob.	<i>försök</i>		0,1382	0,7082				0,7318	0,5390

fortsättning följer
continued.

SBU Projektkod 2006-1-2-918/06

fortsättning /continued

Vragerup

Behandling/Treatment	Fältbedömning 2 / Plant condition 2		Svamp /fungi		
	1	2	Friska pl	Ds	art /species
Sådd/drilling:	25, 28-apr	28-apr	Healthy pl		dominerande
Datum/Date:			%	0-5	most frekvent
			%	0-5	most frekvent
1	Gårdens standard		82,50	0,23	
2	Åtgärdsyta		60,00	0,56	
RSQ			0,61	0,59	
CV	<i>Som</i>		24,74	78,54	
LSD 5%	<i>block-</i>		20,84	0,37	
Prob.	<i>försök</i>		0,0379	0,0654	

fortsättning följer
continued.

Fältbedömning

Tendens till färre friska plantor i åtgärdsytan vid flotationen. Signifikant lägre andel friska plantor vid fältbedömning 2. Även tendens högre skadeindex i åtgärdsytan vid fältbedömning 2.

Continued.

Vragerup

		Flotation 10pl per ruta										
		Betbagge	Dvärig	Tusen-	Larv-	Har-	Skal-	Klot-	Knäppar-	Fluglarv	Jord-	
		Övr	foting	foting	borst-	krank-	bagge-	larv	övriga	loppa	larv	colembol
		(Ato-	(Sym-	(Blani-	(Diplura)	larv	larv	larv	larv	larv	larv	larv
		maria	phyla)	guttulatus)								
		linearis)										
		Ony-	hopp-									
		chiurus	stjärt									
1	Gårdens standard	32,00	12,50	0,75								
2	Åtgärdsyta	46,75	1,50	0,25								
RSQ		0,5	0,6	0,45								
CV	<i>Som</i>	59,1	139,6	250,71								
RSQ	<i>block-</i>	27,5	11,6	1,48								
Prob.	<i>försök</i>	0,2457	0,0590	0,4512								

Flotation

Tendens till färre betbaggar i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projekt(kod)12, 913, 914, 917, och 918/ 06

OBS! Vragerup är vid sammanslagningen behandlad som en gård med medel för de 2 GS och PF

Flotation och Fältbedömning/Insects and plant condition

Gårdens standard mot plöjningsfritt 6 Gårdar

Behandling/Treatment		Medel fältprov 1, flotation 1 och fältprov 2		
		Friska pl Healthy pl %	Ds 0-5 %	Svamp /fungi %
1 el 3	Gårdens standard	71,5	0,34	0,060
4	Plöjningsfritt	69,8	0,38	0,60
RSQ		66	62	58
CV	<i>Som block-försök</i>	15	54	400
LSD 5%				
Prob.		0,385	0,247	0,035
Prob. Interaktion led*försök		0,232	0,627	0,270
Prob. Led utan interaktion i modellen		0,395	0,240	0,038

Signifikant mer svamp i plöjningsfritt led.

Flotation och Fältbedömning/Insects and plant condition

Gärnsågården

Continued.

Gärnsågården

Behandling/Treatment	Flotation 1				Fältbedömning 1 / Plantcondition 1							
	1	4	Friska pl	Ds	Svamp /fungi			Friska pl	Ds	Svamp /fungi		
Sådd/drilling:	19-apr	19-apr	Healthy pl		art /species	övrig	Healthy pl		art /species	övrig		
Datum/Date:			%	0-5	%	most frekvent	%	0-5	%	most frekvent	%	other
1	Gården standard		65,0	0,5			68,8	0,36				
4	Visionsyta		77,5	0,33			82,5	0,19				
RSQ			0,81	0,73			0,75	0,79				
CV	<i>Som block-försök</i>		14,77	53,23			14,08	50,97				
LSD 5%			12,44	0,26			12,59	0,17				
Prob.			0,0492	0,1550			0,0363	0,0412				

fortsättning följer
continued.

SBU Projektkod 2006-1-2-911/06

Gärnsågården

fortsättning /continued

Behandling/Treatment	Fältbedömning 2 / Plant condition 2			
	1	4	Friska pl	Ds
Sådd/drilling:	19-apr	19-apr	Healthy pl	
Datum/Date:			%	0-5
1	Gården standard		57,50	0,40
4	Visionsyta		67,50	0,49
RSQ			0,47	0,51
CV	<i>Som block-försök</i>		19,12	39,44
LSD 5%			14,13	0,21
Prob.			0,1382	0,3506

fortsättning följer
continued.

Fältbedömning

Fler friska plantor i visionsytan både vid flotation och fältbedömning 1. Tendens till fler friska plantor vid fältbedömning 2.
Lägre skadeindex i visionsytan vid fältbedömning 1 .

		Flotation										
		10pl per ruta										
		Övr	Betbagge	Dvärg	Tusen-		Larv-	Har-	Fluglarv	Jord-	Skal-	Klot-
		hopp-	(Ato-	foting	foting		borst-	krank-	övriga	loppa	bagge-	colembol
		stjärt	maria	(Sym-	(Blaniulus		svans	larv	övriga	loppa	larv	larv
		Ony-	linearis)	phylla)	guttulatus)		Knäppar-	Trips	Clivina	fossor	(Diplura)	
1	Gården standard											
4	Visionsyta											
RSQ												
CV	<i>Som block-försök</i>											
LSD 5%												
Prob.												

Flotation

Inga signifikanta skillnader.

Flotation och Fältbedömning/Insects and plant condition

Bramstorp

Continued.

Bramstorp

Behandling/Treatment		Flotation 1			Fältbedömning 1 / Plantcondition 1						
		1	4		Svamp /fungi			Svamp /fungi			
Sådd/drilling:	23-apr	21-apr	Friska pl	Ds	art /species	Friska pl	Ds	art /species	Friska pl	Ds	art /species
			Healthy pl	0-5	dominerande	Healthy pl	0-5	dominerande	Healthy pl	0-5	dominerande
Datum/Date:			%	%	most frekvent	%	%	most frekvent	%	%	most frekvent
			060510	060510	övrig	060510	060510	övrig	060510	060510	övrig
					/other			/other			/other
1	Gårdens standard		67,50	0,33		78,80	0,21				
4	Visionsyta		65,00	0,43		78,80	0,25				
RSQ			0,32	0,49		0,6	0,53				
CV	<i>Som</i>		28,95	66,86		10,7	56,47				
LSD 5%	<i>block-</i>		22,68	0,30		9,99	0,15				
Prob.	<i>försök</i>		0,8018	0,4512		1,0000	0,5837				

fortsättning följer
continued.

Behandling/Treatment		Flotation 10pl per ruta											
		Övr	Betbagge	Dvärg	Tusen-	Larv-		Har-	Fluglarv	Jord-	Skal-	Klot-	
Sådd/drilling:	23-apr	hopp-	(Ato-	foting	foting	svans	knäppar-	krank-	övriga	loppa	bagge-	colembol	
		stjärt	maria	(Sym-	(Blaniulus	Trips	larp	larv	övriga	larp	larv	larv	
Datum/Date:			linearis)	phyla)	guttulatus)								
		Ony-				Clivina							
		chiurus				fossor	(Diplura)						
1	Gårdens standard	34,75	8,25			10,00							
4	Visionsyta	23,75	0,50			10,25							
RSQ		0,5	0,6			0,46							
CV	<i>Som</i>	112,2	212,6			102,49							
LSD 5%	<i>block-</i>	38,8	11,0			12,27							
Prob.	<i>försök</i>	0,5242	0,1396			0,9629							

Flotation

Tendens till färre betbaggar i visionsytan.

fortsättning /continued

Bramstorp

Behandling/Treatment		Fältbedömning 2 / Plant condition 2						
		1	4	Svamp /fungi				
Sådd/drilling:	23-apr	21-apr	Friska pl	Ds	art /species	Friska pl	Ds	art /species
			Healthy pl	0-5	dominerande	Healthy pl	0-5	dominerande
Datum/Date:			%	%	most frekvent	%	%	most frekvent
			060526	060526	övrig	060526	060526	övrig
					/other			/other
1	Gårdens standard		75,00	0,28				
4	Visionsyta		66,30	0,39				
RSQ			0,50	0,46				
CV	<i>Som</i>		18,10	54,05				
LSD 5%	<i>block-</i>		15,11	0,21				
Prob.	<i>försök</i>		0,2133	0,2492				

fortsättning följer
continued.

Fältbedömning

Inga signifikanta skillnader.

Flotation och Fältbedömning/Insects and plant condition

Karlsfält

Continued.

Karlsfält

Behandling/Treatment		Flotation 1				Fältbedömning 1 / Plantcondition 1						
Sädd/drilling:	3 24-apr	4 24-apr	Friska pl Healthy pl	Ds	Svamp /fungi		Friska pl Healthy pl	Ds	Svamp /fungi			
			%	0-5	%	art /species dominerande most frekvent	övrig /other	%	0-5	%	art /species dominerande most frekvent	övrig /other
Datum/Date:			060529		060529				060529			060529
3	Gårdens standard extra		55,00	0,53			61,30	0,39				
4	Visionsyta		27,50	0,73			76,30	0,28				
RSQ			0,48	0,36			0,68	0,8				
CV	<i>Som</i>		70,83	68,42			16,49	31,1				
LSD 5%	<i>block-</i>		34,54	0,51			13,41	0,12				
Prob.	<i>försök</i>		0,1018	0,3807			0,0331	0,0654				

fortsättning följer
continued.

Fältbedömning 1 / Plantcondition 1												Flotation 10pl per ruta			
Ony-	Övr hopp-	Bethage (Ato- maria	Dvärg foting (Sym- (Blaniulus	Tusen- foting (Blaniulus	Trips	fossor	(Diplura)	larv	larv	övriga	loppa	larv	Skal- bagge-	Klot-	
															Larv- borst- svans
060529															

3 Gårdens standard extra 80,5
4 Visionsyta 191,0

RSQ *Som* 0,4
CV *block-* 91,8
LSD 5% *försök* 147,3
Prob. 0,1194

Flotation

Tendens till fler hoppstjärter i visionsytan.

fortsättning /continued

Karlsfält

Behandling/Treatment		Fältbedömning 2 / Plant condition 2			
Sädd/drilling:	3 24-apr	4 24-apr	Friska pl Healthy pl	Ds	Svamp /fungi
			%	0-5	% art /species dominerande most frekvent
Datum/Date:			060609		060609
3	Gårdens standard extra		87,5	0,03	
4	Visionsyta		96,3	0,04	
RSQ			0,48	0,58	
CV	<i>Som</i>		25,51	145,01	
LSD 5%	<i>block-</i>		27,70	0,05	
Prob.	<i>försök</i>		0,4795	0,5983	

fortsättning följer
continued.

Fältbedömning

Tendens till färre friska plantor i visionsytan vid flotationen men vid fältbedömningen är andelen friska plantor signifikant högre.
Tendens till lägre skadeindex vid fältbedömning 1.
Ingen skillnad vid fältbedömning 2.

Flotation och Fältbedömning/Insects and plant condition

Everödsgården

Continued.

Everödsgården

Behandling/Treatment		Flotation 1			Fältbedömning 1 / Plantcondition 1						
Sådd/drilling:		3	4	Friska pl	Ds	Svamp /fungi		Friska pl	Ds	Svamp /fungi	
Datum/Date:				Healthy pl	0-5	art /species	övrig	Healthy pl	0-5	art /species	övrig
				%	%	dominerande	/other	%	%	dominerande	/other
						most frekvent				most frekvent	
		060515	060515					060515	060515		
3	Gårdens standard extra			70,00	0,35			83,80	0,16		
4	Visionsyta			62,50	0,45			72,50	0,30		
RSQ				0,47	0,67			0,9	0,85		
CV	<i>Som</i>			22,64	37,80			9,0	39,83		
LSD 5%	<i>block-</i>			17,73	0,18			8,29	0,11		
Prob.	<i>försök</i>			0,3506	0,2275			0,0148	0,0203		

fortsättning följer
continued.

SBU Projektkod 2006-1-2-914/06
Everödsgården

fortsättning /continued

Behandling/Treatment		Fältbedömning 2 / Plant condition 2		
Sådd/drilling:		3	4	Svamp /fungi
Datum/Date:				art /species
				dominerande
				övrig
		060531	060531	
3	Gårdens standard extra	75,00	0,25	
4	Visionsyta	75,00	0,33	
RSQ		0,56	0,45	
CV	<i>Som</i>	19,52	88,92	
LSD 5%	<i>block-</i>	17,31	0,30	
Prob.	<i>försök</i>	1,000	0,5758	

fortsättning följer
continued.

Fältbedömning

Färre friska plantor och högre skadeindex i visionsytan vid fältbedömning 1.

Flotation											
10pl per ruta											
Larv- borst- svans											
Knäppar- Har- krank- Fluglarv Jord- bagge- Klot-											
Ony- Övr hopp- Betbagge (Ato- maria Få- foting (Sym- (Blaniulus Tusen- foting (Blaniulus Trips fossor (Diplura) larv larv övriga loppa larv colembol											
3	Gårdens standard extra			16,25							
4	Visionsyta			71,75							
RSQ				0,8							
CV	<i>Som</i>			52,8							
LSD 5%	<i>block-</i>			27,5							
Prob.	<i>försök</i>			0,0020							

Flotation

Fler hoppstjärter i visionsytan.

Flotation och Fältbedömning/Insects and plant condition

Tullingagården

Continued.

Tullingagården

Behandling/Treatment	Flotation 1				Fältbedömning 1 / Plantcondition 1				
	Friska pl Healthy pl	Ds 0-5	Svamp /fungi		Friska pl Healthy pl	Ds 0-5	Svamp /fungi		övrig /other
			art /species dominerande most frekvent	övrig /other			art /species dominerande most frekvent	övrig /other	

se tabell här till höger till höger
se tabell här till höger till höger

RSQ
CV *Som*
LSD 5% *block-*
Prob. *försök*

fortsättning följer
continued.

SBU Projektkod 2006-1-2-915/06

Tullingagården

Behandling/Treatment	Fältbedömning 2 / Plant condition 2			
	Friska pl Healthy pl	Ds 0-5	Svamp /fungi	
			art /species dominerande most frekvent	övrig /other

se tabell här till höger till höger
se tabell här till höger till höger

RSQ
CV *Som*
LSD 5% *block-*
Prob. *försök*

fortsättning följer
continued.

Fältbedömning

										Flotation														
										10pl per ruta														
										Larv-		borst-		Har-	Fluglarv		Jord-	Skal-	Klot-					
										Ony-	hopp-	Betbagge	Få-	Tusen-	Clivina	svans	Knäppar-	krank-	övriga	Jord-	bagge-	Klot-		
										<i>chiurus</i>	stjärt	<i>(Ato-</i>	<i>maria</i>	<i>(Sym-</i>	<i>phyla)</i>	<i>guttulatus)</i>	Trips	<i>fossor</i>	<i>(Diplura)</i>	larv	larv	löppa	larv	colembol

se tabell här till höger till höger
se tabell här till höger till höger

LSD 5%

CV *Som*
RSQ *block-*
Prob. *försök*

Flotation

Flotation och Fältbedömning/Insects and plant condition

Åraslövsgården

Continued.

Åraslövsgården

Behandling/Treatment	Flotation 1				Fältbedömning 1 / Plantcondition 1						
	1	4	Friska pl	Ds	Svamp /fungi			Friska pl	Ds	Svamp /fungi	
Sådd/drilling:	12-apr	12-apr	Friska pl	Ds	art /species	överig	Friska pl	Ds	art /species	överig	
			Healthy pl	0-5	dominerande	/other	Healthy pl	0-5	dominerande	/other	
Datum/Date:			%	%	most frekvent		%	%	most frekvent		
1	Gårdens standard		87,5	0,2			96,30	0,04			
4	Visionsyta		85	0,15			88,80	0,21			
RSQ			0,32	0,32			0,64	0,64			
CV	Som		22,24	141,63			8,91	137,74			
LSD 5%	block-		22,68	0,29			9,74	0,20			
Prob.	försök		0,8018	0,6986			0,1114	0,0816			

fortsättning följer
continued.

SBU Projektkod 2006-1-2-917/06
Åraslövsgården

fortsättning /continued

Behandling/Treatment	Fältbedömning 2 / Plant condition 2			
	1	4	Friska pl	Ds
Sådd/drilling:	12-apr	12-apr	Friska pl	Ds
			Healthy pl	0-5
Datum/Date:			%	%
1	Gårdens standard		80,00	0,21
4	Visionsyta		63,80	0,40
RSQ			0,8	0,73
CV	Som		13,9	37,91
LSD 5%	block-		11,77	0,14
Prob.	försök		0,0138	0,0145

fortsättning följer
continued.

Fältbedömning

Tendens till lägre andel friska plantor och högre skadeindex i åtgärdsytan vid fältbedömning 1. Signifikant färre friska plantor och högre skadeindex i åtgärdsytan vid fältbedömning 2.

Flotation										
10pl per ruta										
Övr	Betbagge	Få-	Tusen-		Larv-	Har-	Fluglarv	Jord-	Skal-	Klot-
hopp-	(Ato-	foting	foting		borst-	krank-	övriga	loppa	bagge-	colembol
stjärt	maria	(Sym-	(Blaniulus		svans	larv			larv	
	(linearis)	phyla)	guttulatus)		(Diplura)					
Ony-										
chiurus										
060503										
1	Gårdens standard		9,38							
4	Visionsyta		43,75							
LSD 5%			0,7							
CV	Som	91,9								
RSQ	block-	28,9								
Prob.	försök	0,0259								

Flotation

Signifikant fler hopskjärter i visionsytan.

Flotation och Fältbedömning/Insects and plant condition

Vragerup

Continued.

Vragerup

Behandling/Treatment	Flotation 1		Fältbedömning 1 / Plantcondition 1							
	3	4	Friska pl	Ds	Svamp /fungi					
Sådd/drilling:	25, 28-apr	28-apr	Friska pl	Ds	art /species	övrig	Friska pl	Ds	art /species	övrig
			Healthy pl	0-5	dominerande	/other	Healthy pl	0-5	dominerande	/other
			%	%	most frekvent		%	%	most frekvent	
Datum/Date:			060522	060522			060522	060522		
3	Gårdens standard extra		55,00	0,53			60,00	0,51		
4	Visionsyta		65,00	0,33			77,50	0,25		
RSQ			0,40	0,59			0,69	0,60		
CV	Som		30,86	53,36			22,50	76,11		
LSD 5%	block-		21,89	0,27			18,29	0,34		
Prob.	försök		0,3159	0,1211			0,0581	0,1133		

fortsättning följer
continued.

SBU Projektkod 2006-1-2-918/06

fortsättning /continued

Vragerup

Behandling/Treatment	Fältbedömning 2 / Plant condition 2	
	1	2
Sådd/drilling:	25, 28-apr	28-apr
	Friska pl	Ds
	Healthy pl	0-5
	%	%
	art /species	övrig
	dominerande	/other
	most frekvent	
Datum/Date:	060607	060607
3	Gårdens standard extra	90,00 0,20
4	Visionsyta	67,50 0,50
RSQ		0,78 0,57
CV	Som	14,99 105,26
LSD 5%	block-	13,95 0,44
Prob.	försök	0,0066 0,1474

fortsättning följer
continued.

Fältbedömning

Tendens till lägre skadeindex i visionsytan både vid flotation och fältbedömning vid tidpunkt 1. Även tendens till fler friska plantor i visionsytan vid fältbedömning 1.

Vid fältbedömning 2 är det tvärtom så att det finns signifikant färre friska plantor i visionsytan och tendens till högre skadeindex.

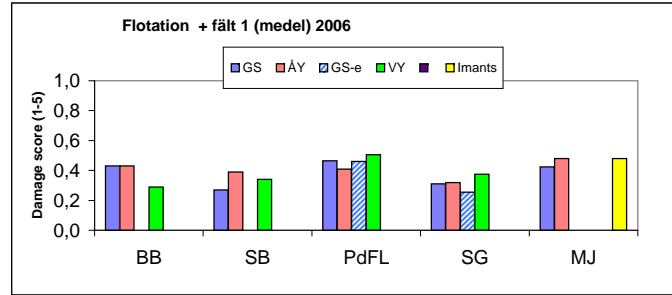
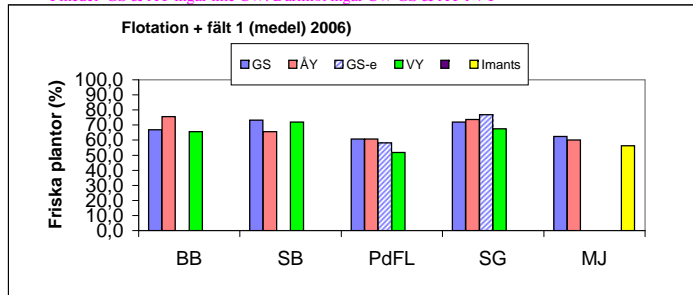
		Flotation									
		10pl per ruta									
		Övr	Betbagge	Dvärig	Tusen-		Larv-	Har-	Fluglarv	Jord-	Skal-
		hopp-	(Ato-	foting	foting		borst-	krank-	övrige	loppa	bagge-
		stjärt	maria	(Sym-	(Blaniulus		svans	larv	övrige	loppa	larv
			linearis)	phyla)	guttulatus)		(Diplura)				larv
		Ony-					Knäppar-				Klot-
		chiurus					larv				colembol
3	Gårdens standard extra	20,25	8,50		0,25						
4	Visionsyta	16,75	0,50		0,75						
RSQ		0,8	0,8		0,65						
CV	Som	58,3	82,3		200						
RSQ	block-	12,8	4,4		1,18						
Prob.	försök	0,5372	0,0035		0,3506						

Flotation

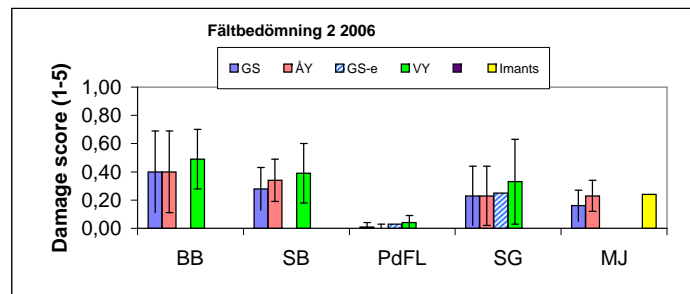
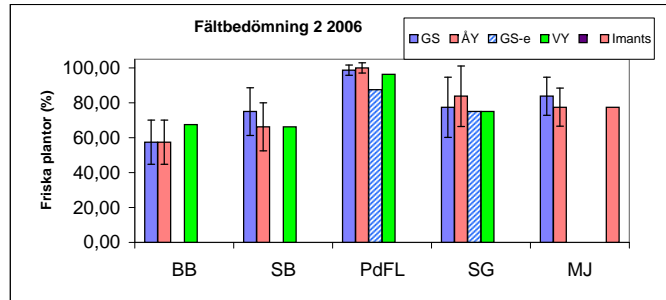
Signifikant färre betbaggar i visionsytan.

Flotation- och fältbedömning av tidiga skadegörare

I medel GS & ÅY ingår inte CW. Därmot ingår CW GS & ÅY i VY



Felstaplar = LSD. För diagrammen ovan saknas felstaplar eftersom staplarna utgör ett medel för flotation och statistikerna är beräknade var för sig för dessa båda.



Team 20/20. Betår, basprojekt

OBS! Vragrup ingår inte i denna sammanslagningen utan i den för GS mot PF.

Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September

6 Gårdar

Behandling/Treatment	Blasthöjd / Top height	Blastfärg / Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
	10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knähöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador
1 Gårdens standard (GS)	30	37,5	75	98,9
2 Åtgärdsyta (ÅY)	29	38,1	74	98,6
<i>Som block- försök</i>				
RSQ	85	94	99	94
CV	13	4	6	1
LSD 5%				
Prob.	0,064	0,047	0,156	0,143
Prob. Interaktion led*försök	0,024	0,004	0,607	0,760
Prob. Led utan interaktion i modellen	0,090	0,083	0,149	0,133

Signifikant grönade blast men tendens till lägre blast i led 2.
Dock signifikant samspel mellan plats och led för både blasthöjd och blastfärg.

SBU projektkod 2006-1-2-911 / 06

Team 20/20. Betår, basprojekt

Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September

Gärnsnågården

Behandling/Treatment	1	2	Blasthöjd / Top height	Blastfärg / Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
Sädd/drilling:	19-apr	19-apr				
			10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knähöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador
Datum/Date:						
1 Gårdens standard			32,5	40	84,9	98,7
2 Åtgärdsyta			30,0	40	81,3	98,2
RSQ			80	ingen variation	84	77
CV	<i>Som block- försök</i>		10	ingen variation	9	1
LSD 5%			4	ingen variation	9,1	1,7
Prob.			0,1705	1,0000	0,3772	0,5479

Inga skillnader

SBU projektkod 2006-1-2-912/06

Team 20/20. Betår, basprojekt

Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September

Bramstorp gård

Behandling/Treatment	1	2	Blasthöjd / Top height	Blastfärg / Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
Sädd/drilling:	23-apr	21-apr				
			10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knähöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador
Datum/Date:						
1 Gårdens standard			26	40	88	100
2 Åtgärdsyta			21	40	84	99
RSQ			73	ingen variation	69	70
CV	<i>Som block- försök</i>		16	ingen variation	7	1
LSD 5%			4	ingen variation	7	1
Prob.			0,0331	1,0000	0,2644	0,1771

Lägre blasthöjd i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September

Karlsfält

Behandling/Treatment		1	2	Blasthöjd / Top height	Blastfärg / Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladnya / Fresh leaf area
Sådd/drilling:		23-apr	23-apr				
Datum/Date:							
				10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knähöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador
1	Gårdens standard			30	40	97	100
2	Åtgärdsyta			25	40	97	100
RSQ				80	ingen variation	31	31
CV	<i>Som</i>			14	ingen variation	2	0
LSD 5%	<i>block-</i>			4	ingen variation	2	0
Prob.	<i>försök</i>			0,0331	1,0000	0,5165	0,5165

Lägre blasthöjd i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September

Everödsgården

Behandling/Treatment		1	2	Blasthöjd / Top height	Blastfärg / Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladnya / Fresh leaf area
Sådd/drilling:		17-apr	17-apr				
Datum/Date:							
				10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knähöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador
1	Gårdens standard			33	40	0	95
2	Åtgärdsyta			34	40	0	95
RSQ				87	ingen variation	ingen variation	82
CV	<i>Som</i>			8	ingen variation	ingen variation	1
LSD 5%	<i>block-</i>			3	ingen variation	ingen variation	1
Prob.	<i>försök</i>			0,3506	1,0000	1,0000	0,5490

Inga signifikanta skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September

Tullingagården

Behandling/Treatment		1	2	Blasthöjd / Top height	Blastfärg / Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladnya / Fresh leaf area
Sådd/drilling:		23-apr	24-apr				
Datum/Date:							
				10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knähöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador
1	Gårdens standard			35	40	94	100
2	Åtgärdsyta			35	40	93	100
RSQ				50	ingen variation	69	69
CV	<i>Som</i>			15	ingen variation	2	0
LSD 5%	<i>block-</i>			6	ingen variation	2	0
Prob.	<i>försök</i>			1,0000	1,0000	0,9013	0,9013

Team 20/20. Betår, basprojekt**Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September****Åraslövsgården**

Behandling/Treatment		1	2	Blasthöjd / Top height	Blastfärg / Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
Sådd/drilling:		12-apr	12-apr				
Datum/Date:				10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knåhöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador
1	Gårdens standard			25	35	88	100
2	Åtgärdsyta			28	39	88	100
RSQ	<i>Som</i>			80	73	61	61
CV	<i>block-</i>			12	10	4	0
LSD 5%	<i>försök</i>			4	4	4	0
Prob.				0,1705	0,0796	0,8759	0,8759

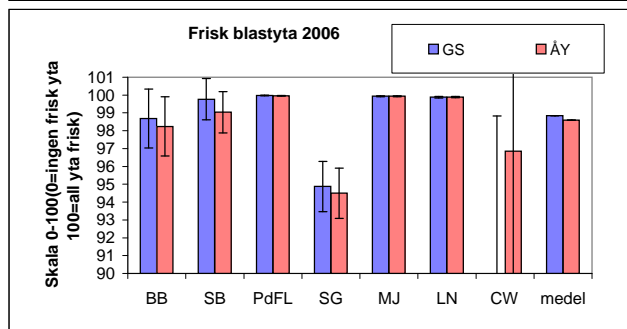
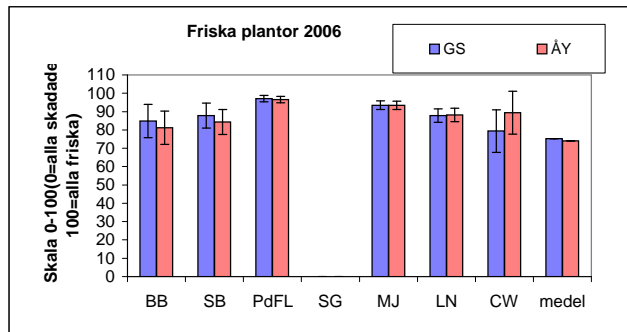
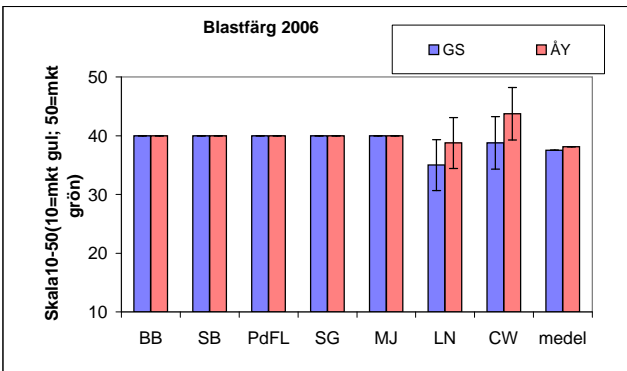
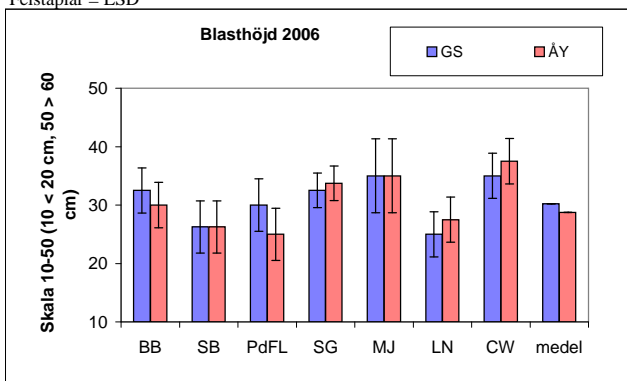
Tendens till grönare blast i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt**Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September****Vragerup**

Behandling/Treatment		1	2	Blasthöjd / Top height	Blastfärg / Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
Sådd/drilling:		25, 28-apr	28-apr				
Datum/Date:				10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knåhöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador
1	Gårdens standard			35	39	79	89,4
2	Åtgärdsyta			38	44	89	96,9
RSQ	<i>Som</i>			80	73	90	81
CV	<i>block-</i>			9	9	12	9
LSD 5%	<i>försök</i>			4	4	12	9,5
Prob.				0,1705	0,0331	0,0818	0,1037

Grönare blast i åtgärdsytan och tendens till friskare plantor och friskare bladyta.

Blasthöjd- färg och friskhet i september/
Beet leaf height- colour- and healthiness in September
 Felstaplar = LSD



Team 20/20. Betår, basprojekt

OBS! Vragetur är vid sammanslagningen behandlad som en gård med medel för de 2 GS och PF

Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September

6 Gårdar

Behandling/Treatment	Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area	
	10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knähöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador	
1 el 3	Gårdens standard	33	39	90	98,2
4	Plöjningsfritt	32	40	90	99,1
RSQ		77,7	78	90	84
CV	<i>Som</i>	16,46	6,4	5,95	3,22
LSD 5%	<i>block-</i>				
Prob.	<i>försök</i>	0,380	0,272	0,673	0,143
Prob. Interaktion led*försök		0,245	0,011	0,003	0,067
Prob. Led utan interaktion i modellen		0,389	0,322	0,712	0,191

Inga signifikanta skillnader.

Samspel mellan behandlign och plats för blastfärg och friska plantor,

Team 20/20. Betår, basprojekt

Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September

Gärnsägården

Behandling/Treatment	1	4	Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
Sädd/drilling:	19-apr	19-apr	10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knähöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador
Datum/Date:						
1	Gårdens standard		32,5	40	84,9	98,7
4	Visionsyta - plöjningsfritt		27,5	40	83,9	97,7
RSQ	<i>Som</i>		50	ingen variation	96	73
CV	<i>block-</i>		18	ingen variation	5	3
LSD 5%	<i>försök</i>		6	ingen variation	5,2	2,9
Prob.			0,1036	1,0000	0,6603	0,4571

Tendens till lägre blasthöjd i plöjningsfri visionsyta.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September

Bramstorp gård

Behandling/Treatment	1	4	Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
Sädd/drilling:	23-apr	21-apr	10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knähöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador
Datum/Date:						
1	Gårdens standard		26	40	88	100
4	Visionsyta - plöjningsfritt		29	40	91	100
RSQ	<i>Som</i>		42	ingen variation	57	55
CV	<i>block-</i>		18	ingen variation	5	0
LSD 5%	<i>försök</i>		6	ingen variation	6	0
Prob.			0,3506	1,0000	0,2969	0,3074

Inga signifikanta skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September

Karlsfält

Behandling/Treatment	3	4	Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
Sådd/drilling:	24-apr	24-apr				
Datum/Date:			10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knähöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador
3	Gårdens standard extra		31	40	96	100
4	Visionsyt - plöjningsfritt		31	40	96	100
RSQ			30	ingen variation	78	78
CV	Som block-		24	ingen variation	1	0
LSD 5%	försök		9	ingen variation	1	0
Prob.			1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

Inga signifikanta skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September

Everödsgården

Behandling/Treatment	3	4	Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
Sådd/drilling:	23-apr	23-apr				
Datum/Date:			10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knähöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador
3	Gårdens standard extra		44	43	94	100
4	Visionsyta - plöjningsfritt		39	40	94	100
RSQ			65	57	49	49
CV	Som block-		13	8	3	0
LSD 5%	försök		6	4	3	0
Prob.			0,1036	0,1705	0,7708	0,7708

Tendens till lägre blast i visionsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September

Tullingagården

Behandling/Treatment	Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
	10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knähöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador

se tabell i nästa flik!

se tabell i nästa flik!

RSQ
CV Som
block-
LSD 5% försök
Prob.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September

Åraslövsgården

Behandling/Treatment	1	4	Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
Sådd/drilling:	12-apr	12-apr				
Datum/Date:			10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knähöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador
1	Gårdens standard		25	35	88	100
4	Visionsyta - plöjningsfritt		24	36	80	99
RSQ			63	64	66	61
CV	Som block-		19	-	9	0
LSD 5%	försök		5	5,4	9	0
Prob.			0,5983	0,5980	0,0761	0,1001

Tendens till mindre friska plantor och bladyta. Bladytan var dock mycket frisk i både gårdens standard och visionsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September

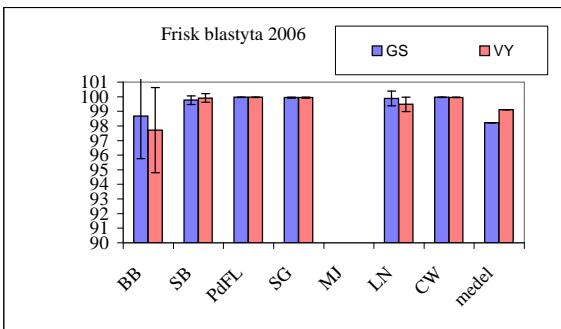
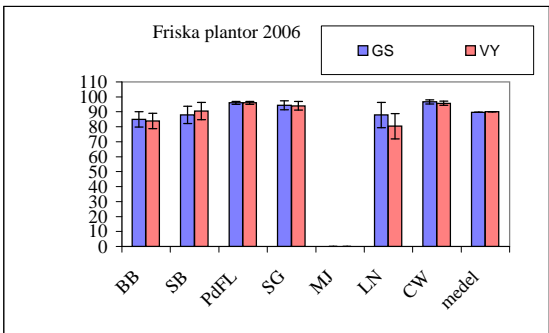
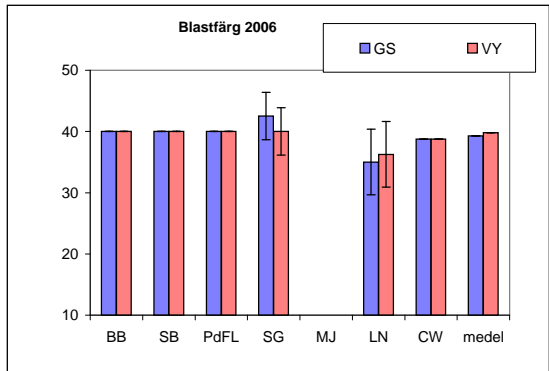
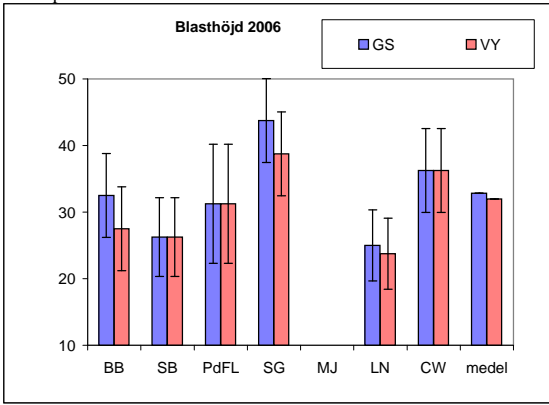
Vragerup

Behandling/Treatment	3	4	Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
Sådd/drilling:	25, 28-apr	28-apr				
Datum/Date:			10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knähöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador
3	Gårdens standard extra		36	38,75	97	100
4	Plöjningsfritt		36	38,75	96	100
RSQ			47	ingen variation	49	49
CV	Som block-		15	ingen variation	1	0
LSD 5%	försök		6	ingen variation	1	0,0
Prob.			1,0000	1,0000	0,1755	0,1755

Blasthöjd- färg och friskhet i september/

Beet leaf height- colour- and healthiness in September

Felstaplar = LSD



Team 20/20. Betår, basprojekt

Plöjningsfritt mot Imants höst. Alltså exkl 915 som ju inte hade plöjningsfritt som mätare.

Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September

4 Gårdar

Behandling/Treatment	Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
	10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knähöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador
4 *) Plöjningsfritt	31	39	90	99,3
6 Höstbearbetning med Imants	31	39	89	99,5
*) kompletterat med extrarutor benämnda led 5 i 913 & 917				
RSQ	74,2	71	85	70
CV <i>Som</i>	19,22	5,9	6,32	1,36
LSD 5% <i>block-</i>				
Prob. <i>försök</i>	0,786	0,168	0,497	0,515
Prob. Interaktion led*försök	0,102	0,538	0,219	0,843
Prob. Led utan interaktion i modellen	0,797	0,162	0,508	0,500

Inga signifikanta skillnader mellan leden och ingat samspel mellan behandling och plats.

SBU projektkod 2006-1-2-911 / 06

Team 20/20. Betår, basprojekt

Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September

Gärnsnåsgården

Behandling/Treatment	4	6	Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
Sädd/drilling:	19-apr	19-apr				
			10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knähöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador
Datum/Date:						
4 Visionsyta - plöjningsfritt			27,5	40	83,9	97,7
6 Höstbearbetning med Imants			27,5	40	78,5	98,5
RSQ			40	ingen variation	72	62
CV <i>Som</i>			24	ingen variation	12	3
LSD 5% <i>block-</i>			8	ingen variation	11,3	3,2
Prob. <i>försök</i>			1,0000	1,0000	0,2973	0,5976

Inga signifikanta skillnader.

SBU projektkod 2006-1-2-912/06

Team 20/20. Betår, basprojekt

Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September

Bramstorp gård

Behandling/Treatment	Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
	10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knähöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador

Ej aktuell ty vanlig blockförsök på gården

Ej aktuell ty vanlig blockförsök på gården

RSQ
CV *Som*
LSD 5% *block-*
Prob. *försök*

Team 20/20. Betår, basprojekt

Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September

Karlsfält

Behandling/Treatment	4	6	Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
Sädd/drilling:	24-apr	24-apr				
			10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knähöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador
Datum/Date:						
4 *)	Visionsyta - plöjningsfritt		31	40	95,4	100,0
6	Höstbearbetning med Imants		26	40	94,1	99,9
*) kompletterat med extrarutor benämnda led 5 i 913 & 917						
RSQ	Som		86	ingen variation	93	93
CV	block-		14	ingen variation	1	0
LSD 5%	försök		9	ingen variation	2	0
Prob.			0,1817	1,0000	0,1411	0,1411

Tendens till mindre friska plantor i led höstbearbetat med Imants jämfört med plöjningsfri visionsyta. Både leden är dock mycket friska.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September

Everödsgården

Behandling/Treatment	4	6	Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
Sädd/drilling:	23-apr	23-apr				
			10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knähöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador
Datum/Date:						
4	Visionsyta - plöjningsfritt		39	40	94	100
6	Höstbearbetning med Imants		39	39	94	100
RSQ	Som		48	53	98	98
CV	block-		17	6	1	0
LSD 5%	försök		8	3	1	0
Prob.			1,0000	0,3506	0,3506	0,3506

Inga signifikanta skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September

Tullingagården

Behandling/Treatment	2	6	Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
Sädd/drilling:	24-apr	24-apr				
			10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knähöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador
Datum/Date:						
2	Åtgärdsyta		35	40	93	100
6	Höstbearbetning med Imants		33	39	93	100
RSQ	Som		80	53	78	78
CV	block-		10	6	2	0
LSD 5%	försök		4	3	2	0
Prob.			0,1705	0,3506	0,6235	0,6235

Team 20/20. Betår, basprojekt**Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September****Åraslövsgården**

Behandling/Treatment	4	6	Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
Sädd/drilling:	12-apr	12-apr				
Datum/Date:			10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knähöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador
4 *)	Visionsyta - plöjningsfritt		23	37,75	85	100
6	Höstbearbetning med Imants		30	35,75	88	100
	*) kompletterat med extrarutor benämnda led 5 i 913 & 917					
RSQ	Som		94	86	96	100
CV	block-		13	-	4	0
LSD 5%	försök		8	6	7	0,1
Prob.			0,0577	0,3740	0,2967	0,2967

Tendens till högre blast i led höstbearbetat med Imants jämfört med plöjningsfri visionsyta.

Team 20/20. Betår, basprojekt**Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthiness in September****Vragerup**

Behandling/Treatment			Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
			10-50, 10 = < 20 cm d v s mycket klen; 40 = 50-60 cm (knähöjd) d v s normal; 50 > 60 cm d v s mycket frodig	10-50, 10 = alarmerande gul; 40 =normal blastfärg i september; 50 = mycket grön blast	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador

Ej aktuell ty vanlig blockförsök på gården

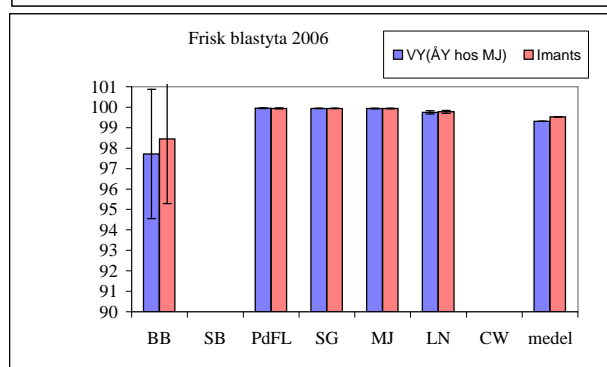
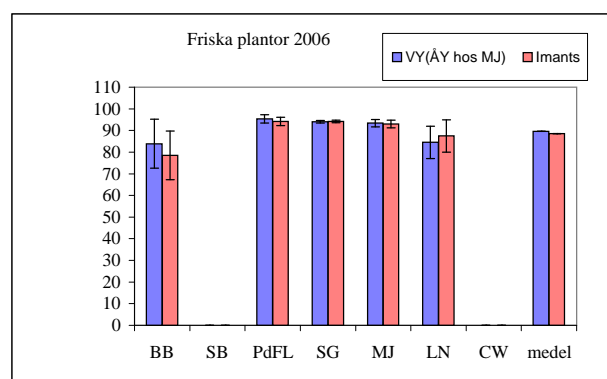
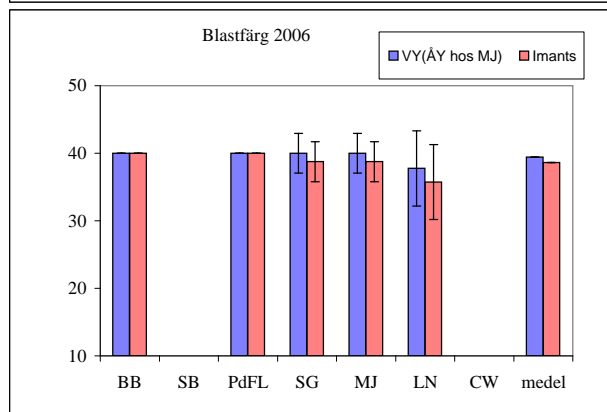
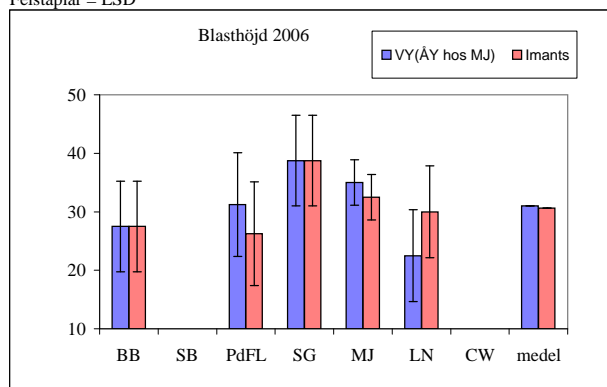
Ej aktuell ty vanlig blockförsök på gården

RSQ
CV Som
block-
LSD 5% försök
Prob.

Blasthöjd- färg och friskhet i september/

Beet leaf height- colour- and healthiness in September

Felstaplar = LSD



Team 20/20. Betår, basprojekt

OBS! Vragerup ingår inte i denna sammanslagningen utan i den för GS mot PF.

Daggmaskar/Earth worms

6 Gårdar

Behandling/Treatment	Daggmaskar/m ² Earth worms/m ²				vikt g weight g	Infiltration		Art / Species					
	antal tot	antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm		cm/h	minuter	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. chloroticaRosea
	number total	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm		cm/h	minutes	number total	number total	number total	number total	number total	number total
1 Gårdens standard	73				26	59							
2 Åtgärdsyta	158				39	76							
RSQ	74				69	72							
CV	74				74	62							
LSD 5% Prob.	0,003				0,068	0,182							
Prob. Interaktion led*försök	0,101				0,602	0,383							
Prob. Led utan interaktion i modeller	0,005				0,057	0,184							

Signifikant fler daggmaskar och högre daggmaskvikt i led 2. Inget samspel mellan platser.
Ingen skillnad i matjordsinfiltration.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Daggmaskar/Earth worms

Gärnsnäsgrården

Behandling/Treatment	1		2		Daggmaskar/m ² Earth worms/m ²				vikt g weight g	Infiltration		Art / Species					
	Sådd/drilling:	19-apr	19-apr	antal tot	antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm	cm/h		minuter	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. chloroticaRosea	
				number total	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	cm/h		minutes	number total	number total	number total	number total	number total	number total	
Datum/Date:																	
1 Gårdens standard	138				56		42										
2 Åtgärdsyta	186				53		103										
RSQ %	78				59		66										
CV	39				61		85										
LSD 5% Prob.	141,4				75,2		138,9										
	0,3590				0,9055		0,2546										

Inga signifikanta skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt
Daggmaskar/Earth worms
Bramstorp

Behandling/Treatment		Daggmaskar/m ²				Infiltration			Art / Species						
1	2	Earth worms/m ²							L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. chloroticaRosea	
Sådd/drilling:	23-apr	21-apr	antal tot	antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm	vikt g	cm/h	minuter	antal tot/	antal tot/	antal tot/	antal tot/	antal tot/	antal tot/
Datum/Date:			number total	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	weight g	cm/h	minutes	number total	number total	number total	number total	number total	number total
1	Gårdens standard		75				33	110							
2	Åtgärdsyta		168				42	90							
RSQ %			100				57	47							
CV	<i>Som</i>		2				34	66							
LSD 5%	<i>block-</i>		6,0				28,7	149,2							
Prob.	<i>försök</i>		0,0000				0,4181	0,6986							

Inga signifikanta skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt
Daggmaskar/Earth worms
Karlsfält

Behandling/Treatment		Daggmaskar/m ²				Infiltration			Art / Species						
1	2	Earth worms/m ²							L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. chloroticaRosea	
Sådd/drilling:	23-apr	23-apr	antal tot	antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm	vikt g	cm/h	minuter	antal tot/	antal tot/	antal tot/	antal tot/	antal tot/	antal tot/
Datum/Date:			number total	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	weight g	cm/h	minutes	number total	number total	number total	number total	number total	number total
1	Gårdens standard		34				4	89							
2	Åtgärdsyta		290				42	95							
RSQ %			67				63	67							
CV	<i>Som</i>		117				138	43							
LSD 5%	<i>block-</i>		425,8				71,0	88,7							
Prob.	<i>försök</i>		0,1517				0,1900	0,8350							

Inga signifikanta skillnader.

SBU projektkod

2006-1-2-914/06

Team 20/20. Betår, basprojekt
Daggmaskar/Earth worms

Everödsgården

Behandling/Treatment		Daggmaskar/m ²					Infiltration		Art / Species						
1	2	Earth worms/m ²		antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm	vikt g	Infiltration	minuter	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. chloroticaRosea
Sådd/drilling:	17-apr	17-apr	antal tot	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	weight g	cm/h	minutes	antal tot/	antal tot/	antal tot/	antal tot/	antal tot/	antal tot/
Datum/Date:		number total		number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	weight g	cm/h	minutes	number total	number total	number total	number total	number total	number total
1	Gårdens standard		86				20	19,36694							
2	Åtgärdsyta		136				41	38							
RSQ %			55				77	93							
CV	<i>Som</i>		35				45	22							
LSD 5%	<i>block-</i>		87,8				31,0	14,0							
Prob.	<i>försök</i>		0,1676				0,1124	0,0251							

Snabbare infiltration i åtgärdsytan och tendens till större mängd daggmask räknat i vikt.

SBU projektkod

2006-1-2-915/06

Team 20/20. Betår, basprojekt
Daggmaskar/Earth worms

Tullingagården

Behandling/Treatment		Daggmaskar/m ²					Infiltration		Art / Species						
1	2	Earth worms/m ²		antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm	vikt g	Infiltration	minuter	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. chloroticaRosea
Sådd/drilling:	23-apr	24-apr	antal tot	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	weight g	cm/h	minutes	antal tot/	antal tot/	antal tot/	antal tot/	antal tot/	antal tot/
Datum/Date:		number total		number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	weight g	cm/h	minutes	number total	number total	number total	number total	number total	number total
1	Gårdens standard		40				22	64							
2	Åtgärdsyta		102				34	54							
RSQ %			76				72	94							
CV	<i>Som</i>		65				74	18							
LSD 5%	<i>block-</i>		103,1				46,6	24,1							
Prob.	<i>försök</i>		0,1515				0,4704	0,2783							

Inga signifikanta skillnader.

SBU projektkod

2006-1-2-917/06

Team 20/20. Betår, basprojekt**Daggmaskar/Earth worms****Åraslövsgården**

Behandling/Treatment		Daggmaskar/m ²					Infiltration		Art / Species							
1	2	Earth worms/m ²								L. Terrestris		L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. chloroticaRosea
Sådd/drilling:	12-apr	12-apr	antal tot	antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm	vikt g	cm/h	minuter	antal tot/	antal tot/	antal tot/	antal tot/	antal tot/	antal tot/	antal tot/
Datum/Date:			number total	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	weight g	cm/h	minutes	number total	number total	number total	number total	number total	number total	number total
1	Gårdens standard		64				19	32								
2	Åtgärdsyta		64				22	77								
RSQ %			30				13	72								
CV	<i>Som</i>		19				110	48								
LSD 5%	<i>block-</i>		27,5				50,8	58,9								
Prob.	<i>försök</i>		1,0000				0,8439	0,0927								

Tendens till snabbare infiltration i åtgärdsytan.

SBU projektkod

2006-1-2-918/06

Team 20/20. Betår, basprojekt**Daggmaskar/Earth worms****Vragerup**

Behandling/Treatment		Daggmaskar/m ²					Infiltration		Art / Species							
1	2	Earth worms/m ²								L. Terrestris		L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. chloroticaRosea
Sådd/drilling:	25, 28-apr	28-apr	antal tot	antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm	vikt g	cm/h	minuter	antal tot/	antal tot/	antal tot/	antal tot/	antal tot/	antal tot/	antal tot/
Datum/Date:			number total	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	weight g	cm/h	minutes	number total	number total	number total	number total	number total	number total	number total
1	Gårdens standard		48				20	129								
2	Åtgärdsyta		32				12	161								
RSQ %			92				85	68								
CV	<i>Som</i>		23				38	50								
LSD 5%	<i>block-</i>		20,8				13,8	161,9								
Prob.	<i>försök</i>		0,0917				0,1841	0,5751								

Tendens till färre daggmaskar i åtgärdsytan (plöjningsfri utan senap).

OBS! Vragerup är vid sammanslagningen behandlad som en gård med medel för de 2 GS och PF

Daggmaskar/Earth worms

6 Gårdar

Behandling/Treatment	Daggmaskar/m ² Earth worms/m ²				Infiltration			Art / Species					
	antal tot	antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm	vikt g	cm/h	minuter	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. chloroticaRosea
	number total	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	weight g	cm/h	minutes	number total	number total	number total	number total	number total	number total
1 el 3 Gårdens standard	84				28	69							
4 Plöjningsfritt	104				45	88							
RSQ	92				75	78							
CV	31				74	57							
LSD 5%	0,018				0,028	0,130							
Prob.	0,194				0,258	0,906							
Prob. Interaktion led*försök	0,024				0,032	0,100							
Prob. Led utan interaktion i modellen													

Signifikant fler daggmaskar och högre daggmaskvikt i led 2. Inget samspel mellan platser.
Ingen skillnad i matjordsinfiltration.

SBU projektkod 2006-1-2-911/06

Team 20/20. Betår, basprojekt

Daggmaskar/Earth worms

Gärnsnåsgården

Behandling/Treatment	Daggmaskar/m ² Earth worms/m ²				Infiltration			Art / Species							
	1	4	antal tot	antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm	vikt g	cm/h	minuter	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. chloroticaRosea
			number total	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	weight g	cm/h	minutes	number total	number total	number total	number total	number total	number total
Sådd/drilling:	19-apr	19-apr	Datum/Date:												
1 Gården standard	138				56	42									
4 Visionsyta	145				77	55									
RSQ %	68				74	85									
CV	22				43	29									
LSD 5%	70,6				64,2	31,9									
Prob.	0,7792				0,3828	0,2910									

Inga signifikanta skillnader

Team 20/20. Betår, basprojekt
Daggmaskar/Earth worms
Bramstorp

Behandling/Treatment		Daggmaskar/m ² Earth worms/m ²				Infiltration		Art / Species						
1	4	antal tot	antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm	vikt g	cm/h	minuter	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. chloroticaRosea
Sådd/drilling:	23-apr	21-apr	number total	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	cm/h	minutes	antal tot/ number total	antal tot/ number total	antal tot/ number total	antal tot/ number total	antal tot/ number total	antal tot/ number total
Datum/Date:														
1	Gården standard		75				33	110						
4	Visionsyta		100				48	120						
RSQ %			87				84	50						
CV	Som		13				24	54						
LSD 5%	block-		24,8				21,4	138,7						
Prob.	försök		0,0469				0,1274	0,8333						

Fler daggmaskar i visionsytan och tendens till större mängd även i vikt räknat.

Team 20/20. Betår, basprojekt
Daggmaskar/Earth worms
Karlsfält

Behandling/Treatment		Daggmaskar/m ² Earth worms/m ²				Infiltration		Art / Species						
3	4	antal tot	antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm	vikt g	cm/h	minuter	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. chloroticaRosea
Sådd/drilling:	24-apr	24-apr	number total	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	cm/h	minutes	antal tot/ number total	antal tot/ number total	antal tot/ number total	antal tot/ number total	antal tot/ number total	antal tot/ number total
Datum/Date:														
3	Gården standard extra		76				13	69,64286						
4	Visionsyta		122				58	65						
RSQ %			53				58	73						
CV	Som		50				101	30						
LSD 5%	block-		111,1				81,1	45,8						
Prob.	försök		0,2794				0,1748	0,7682						

Inga signifikanta skillnader.

SBU projektkod

2006-1-2-914/06

Team 20/20. Betår, basprojekt
Daggmaskar/Earth worms

Everödsgården

Behandling/Treatment		Daggmaskar/m ² Earth worms/m ²					Infiltration		Art / Species					
3	4	antal tot	antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm	vikt g	cm/h	minuter	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. chloroticaRosea
Sådd/drilling:	23-apr	23-apr	number total	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	cm/h	minutes	antal tot/ number total	antal tot/ number total	antal tot/ number total	antal tot/ number total	antal tot/ number total	antal tot/ number total
Datum/Date:														
3	Gården standard extra		154				37	36						
4	Visionsyta		206				85	48						
RSQ %			89				59	69						
CV	<i>Som</i>		25				82	68						
LSD 5%	<i>block-</i>		102,6				112,2	63,9						
Prob.	<i>försök</i>		0,2053				0,2611	0,5908						

Inga signifikanta skillnader.

SBU projektkod

2006-1-2-915/06

Team 20/20. Betår, basprojekt
Daggmaskar/Earth worms

Tullingagården

Behandling/Treatment		Daggmaskar/m ² Earth worms/m ²					Infiltration		Art / Species					
2	6	antal tot	antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm	vikt g	cm/h	minuter	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. chloroticaRosea
Sådd/drilling:	24-apr	24-apr	number total	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	cm/h	minutes	antal tot/ number total	antal tot/ number total	antal tot/ number total	antal tot/ number total	antal tot/ number total	antal tot/ number total
Datum/Date:														
2	Åtgärdsyta m grund plöjning		102				34	54						
6	Höstbearbetning med Imants		115				29	81						
RSQ %			46				75	50						
CV	<i>Som</i>		49				49	48						
LSD 5%	<i>block-</i>		120,5				34,5	72,9						
Prob.	<i>försök</i>		0,7559				0,6515	0,3229						

Inga signifikanta skillnader.

SBU projektkod

2006-1-2-917/06

Team 20/20. Betår, basprojekt
Daggmaskar/Earth worms

Åraslövsgården

Behandling/Treatment		Daggmaskar/m ² Earth worms/m ²		Infiltration			Art / Species								
1	4	antal tot	antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm	vikt g	cm/h	minuter	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. chloroticaRosea	
Sådd/drilling:	12-apr	12-apr	number total	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	weight g	cm/h	minutes	antal tot/ number total	antal tot/ number total	antal tot/ number total	antal tot/ number total	antal tot/ number total	
Datum/Date:															
1	Gården standard		64				19	32							
4	Visionsyta		87				22	79							
RSQ %			72				22	74							
CV	<i>Som</i>		17				79	45							
LSD 5%	<i>block-</i>		29,1				36,4	55,9							
Prob.	<i>försök</i>		0,0893				0,7997	0,0751							

Tendens till fler daggmaskar i visionsytan och tendens till snabbare infiltration.

SBU projektkod

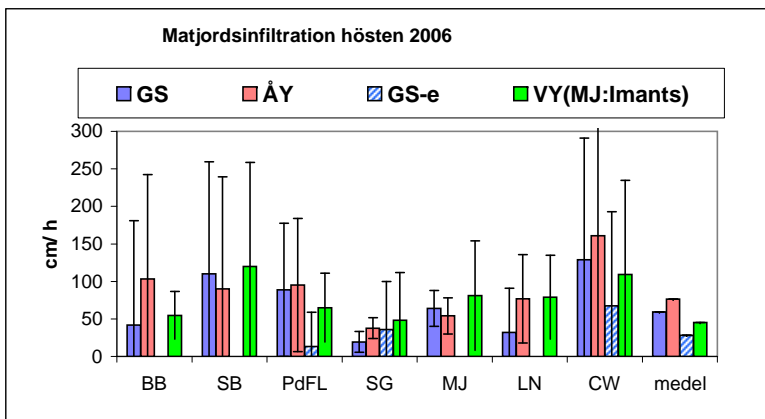
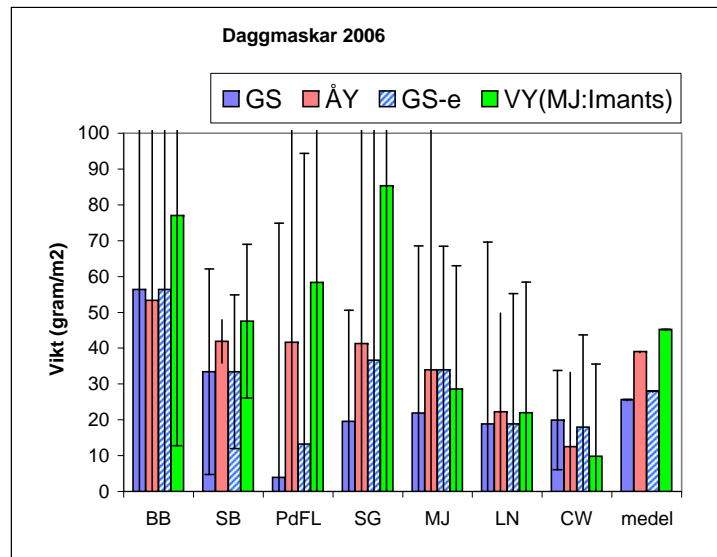
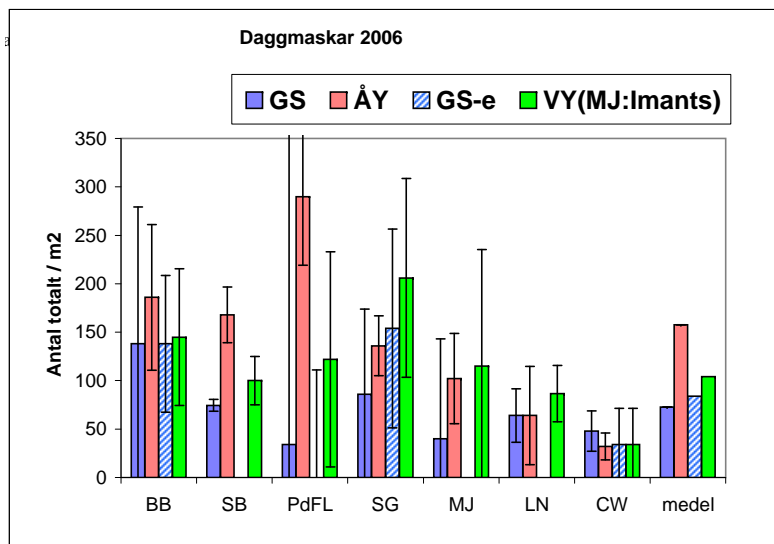
2006-1-2-918/06

Team 20/20. Betår, basprojekt
Daggmaskar/Earth worms

Vragerup

Behandling/Treatment		Daggmaskar/m ² Earth worms/m ²		Infiltration			Art / Species								
3	4	antal tot	antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm	vikt g	cm/h	minuter	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. chloroticaRosea	
Sådd/drilling:	25, 28-apr	28-apr	number total	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	weight g	cm/h	minutes	antal tot/ number total	antal tot/ number total	antal tot/ number total	antal tot/ number total	antal tot/ number total	
Datum/Date:															
3	Gårdens standard extra		34				18	68							
4	Visionsyta, plöjningsfri utan s		34				10	109							
RSQ %			53				66	68							
CV	<i>Som</i>		49				82	63							
LSD 5%	<i>block-</i>		37,5				25,7	125,6							
Prob.	<i>försök</i>		1,0000				0,3906	0,3679							

Inga signifikanta skillnader.



Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2006-1-2-911-917/06

OBS! Vrågerup ingår inte i denna sammanslagningen utan i den för GS mot PF.

Växtsätt

6 Gårdar

Behandling/Treatments		Nackhöjd	Rotform
		mm	1-9 where 9 is perfect
1	Gårdens standard	62,5	6,6
2	Åtgärdsyta	59,4	6,5
RSQ		67	82
CV	<i>Som</i>	16	8
LSD 5%	<i>block-</i>		
	<i>försök</i>		
Prob.		0,116	0,447
Prob. Interaktion led*försök		0,352	0,029
Prob. Led utan interaktion i modellen		0,118	0,485

Ingen signifikant skillnad i grenighet eller nackhöjd,
Dock samspel mellan plats och behandling för nackhöjd.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-911 / 06

Växtsätt

Gärnsnäsgården

Behandling/Treatments	Nackhöjd		Rotform
	1	2	
Sådd/drilling:	19-apr	19-apr	
Datum/Date:			
		mm	1-9 where 9 is perfect
1	Gårdens standard	69,0	6,4
2	Åtgärdsyta	58,6	6,1
RSQ		82	65
CV	<i>Som</i>	9	8
LSD 5%	<i>block-</i>	6,7	0,6
	<i>försök</i>		
Prob.		0,0079	0,3506

Signifikant lägre nackhöjd i led 2 (grund plöjning + senap). Ingen skillnad i grenighet.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-912/06

Växtsätt

Bramstorp gård

Behandling/Treatments	Nackhöjd		Rotform
	1	2	
Sådd/drilling:	23-apr	21-apr	
Datum/Date:			
		mm	1-9 where 9 is perfect
1	Gårdens standard	57,9	6,5
2	Åtgärdsyta	55,3	6,0
RSQ		73	78
CV	<i>Som</i>	15	9
LSD 5%	<i>block-</i>	9,7	0,6
	<i>försök</i>		
Prob.		0,5520	0,1036

Ingen skillnad i nackhöjd men tendens till mer grenighet i led 2 (Ecomat + Ekoskär)

Växtsätt

Karlsfält

Behandling/Treatments			Nackhöjd	Rotform
	1	2		
Sådd/drilling:	23-apr	23-apr		
Datum/Date:			mm	1-9 where 9 is perfect
1 Gårdens standard			65,0	6,5
2 Åtgärdsyta			57,9	6,4
RSQ			70	69
CV	<i>Som</i>		11	9
LSD 5%	<i>block-</i>		8,0	0,7
Prob.	<i>försök</i>		0,0730	0,6845

Tendens till lägre nackhöjd i led 2 (förfrukt trädsevall). Ingen skillnad i grenighet.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Växtsätt

Everödsgården

Behandling/Treatments			Nackhöjd	Rotform
	1	2		
Sådd/drilling:	17-apr	17-apr		
Datum/Date:			mm	1-9 where 9 is perfect
1 Gårdens standard			59,1	7,9
2 Åtgärdsyta			62,2	7,5
RSQ			53	44
CV	<i>Som</i>		21	7
LSD 5%	<i>block-</i>		14,7	0,6
Prob.	<i>försök</i>		0,6405	0,1970

Ingen skillnad i nackhöjd eller grenighet.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Växtsätt

Tullingagården

Behandling/Treatments			Nackhöjd	Rotform
	1	2		
Sådd/drilling:	23-apr	24-apr		
Datum/Date:			mm	1-9 where 9 is perfect
1 Gårdens standard			63,6	6,6
2 Åtgärdsyta			65,6	6,6
RSQ			67	65
CV	<i>Som</i>		13	8
LSD 5%	<i>block-</i>		9,6	0,6
Prob.	<i>försök</i>		0,6459	1,0000

Ingen skillnad i greninghet eller nackhöjd

Växtsätt

Åraslövsgården

Behandling/Treatments	1	2	Nackhöjd	Rotform
Sådd/drilling:	12-apr	12-apr		
Datum/Date:			mm	1-9 where 9 is perfect
1 Gårdens standard			60,6	5,6
2 Åtgärdsyta			56,7	6,4
RSQ			60	71
CV	Som		24	8
LSD 5%	block-		16,5	0,6
Prob.	försök		0,5988	0,0199

Ingen skillnad i nackhöjd men mer grenighet i led 2 (Ecomat+ Ekoskär)

Team 20/20. Betår, basprojekt

Växtsätt

Vragerup

Behandling/Treatments	1	2	Nackhöjd	Rotform
Sådd/drilling:	25, 28-apr	28-apr		
Datum/Date:			mm	1-9 where 9 is perfect
1 Gårdens standard			61,5	6,6
2 Åtgärdsyta (Plöjningsfritt med senap höst)			74,7	6,6
RSQ			61	44
CV	Som		17	9
LSD 5%	block-		13,3	0,8
Prob.	försök		0,0520	1,000

Tendens till högre nackar i led 2 (plöjningsfritt med senap som mellangröda). Ingen skillnad i grenighet.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-911, 912, 913, 914, 917, och 918/ 06

OBS! Vragerup är vid sammanslagningen behandlad som en gård med medel för de 2 GS och PF

Växtsätt

Gårdens standard jämfört med plöjningsfritt

6 Gårdar

Behandling/Treatments	Nackhöjd	Rotform
	mm	1-9 where 9 is perfect
1 el 3 Gårdens standard	64	6,6
4 Plöjningsfritt	69	6,3
RSQ	77,6	81
CV	11,9	8
LSD 5%		
Prob.	0,002	0,041
Prob. Interaktion led*försök	0,000	0,006
Prob. Led utan interaktion i modellen	0,019	0,063

Signifikant större nackhöjd och ökad grenighet i led 4 mot led 1.
Dock samspel mellan plats och behandling för båda parametrarna.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-911 / 06

Växtsätt

Gärnsnäsgården

Behandling/Treatments	Nackhöjd		Rotform
	1	4	
Sådd/drilling:	19-apr	19-apr	
Datum/Date:			
		mm	1-9 where 9 is perfect
1 Gården standard		69,0	6,4
4 Visionsyta		65,4	5,8
RSQ		63	81
CV	Som	13	6
LSD 5%	block-	10,4	0,4
Prob.	försök	0,4428	0,0112

Ingen skillnad i nackhöjd. Signifikant mer grenighet i led 4 (plöjningsfritt)

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-912/06

Växtsätt

Bramstorp gård

Behandling/Treatments	Nackhöjd		Rotform
	1	4	
Sådd/drilling:	23-apr	21-apr	
Datum/date:			
		mm	1-9 where 9 is perfect
1 Gårdens standard		57,9	6,5
4 Visionsyta		74,4	5,5
RSQ		79	75
CV	Som	13	9
LSD 5%	block-	10,1	0,6
Prob.	försök	0,0062	0,0072

Signifikant högre nackar och mer grenighet i led 4 (plöjningsfritt).

Växtsätt

Karlsfält

Behandling/Treatments				Nackhöjd	Rotform
		3	4		
Sådd/drilling:		24-apr	24-apr		
Datum/Date:				mm	1-9 where 9 is perfect
3	Gårdens standard extra			68,2	6,5
4	Visionsyta			65,3	6,6
RSQ				68	80
CV	<i>Som</i>			6	9
LSD 5%	<i>block-</i>			4,8	0,7
Prob.	<i>försök</i>			0,1985	0,6845

Igen skillnad i nackhöjd eller grenighet

Team 20/20. Betår, basprojekt

Växtsätt

Everödsgården

Behandling/Treatments				Nackhöjd	Rotform
		3	4		
Sådd/drilling:		23-apr	23-apr		
Datum/date:				mm	1-9 where 9 is perfect
3	Gårdens standard extra			73,3	7,5
4	Visionsyta			66,4	7,4
RSQ				76	63
CV	<i>Som</i>			8	6
LSD 5%	<i>block-</i>			6,6	0,5
Prob.	<i>försök</i>			0,0440	0,5983

Signifikant lägre nackhöjd i led 4 (plöjningsfritt). Ingen skillnad i grenighet.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Växtsätt

Tullingagården

Behandling/Treatments				Nackhöjd	Rotform
				mm	1-9 where 9 is perfect

se tabell här till höger till höger
se tabell här till höger till höger

RSQ
CV
LSD 5%
Prob.

Som
block-
försök

Växtsätt

Åraslövsgården

Behandling/Treatments		1		4		Nackhöjd	Rotform
Sådd/drilling:		12-apr		12-apr			
Datum/Date:						mm	1-9 where 9 is perfect
1	Gårdens standard					60,6	5,6
4	Visionsyta					56,3	6,1
RSQ						65	48
CV	<i>Som</i>					17	11
LSD 5%	<i>block-</i>					11,4	0,8
Prob.	<i>försök</i>					0,4085	0,1705

Ingen skillnad i nackhöjd eller grenighet.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Växtsätt

Vragerup

Behandling/Treatments		3		4		Nackhöjd	Rotform
Sådd/drilling:		25, 28-apr		28-apr			
Datum/Date:						mm	1-9 where 9 is perfect
3	Gårdens standard extra					56,5	6,8
4	Visionsyta (Plöjningsfritt utan senap)					79,5	6,4
RSQ						96	67
CV	<i>Som</i>					6	8
LSD 5%	<i>block-</i>					5,1	0,6
Prob.	<i>försök</i>					0,0000	0,1970

Signifikant högre nackar i led 2 (plöjningsfritt utan senap som mellangroda). Ingen skillnad i grenighet.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-911, 913, 914, 917 /06

Plöjningsfritt mot Imants höst. Alltså exkl 915 som ju inte hade plöjningsfritt som mätare.

Växtsätt

4 Gårdar

Behandling/Treatments	Nackhöjd	Rotform
	mm	1-9 where 9 is perfect
4 *) Plöjningsfritt	63,6	6,5
6 Höstbearbetning med Imants	61,8	7,0
*) kompletterat med extrarutro benämnda led 5 i 913 & 917		
RSQ	56	86
CV	16	7
LSD 5%		
Prob.	0,486	0,001
Prob. Interaktion led*försök	0,177	0,606
Prob. Led utan interaktion i modellen	0,500	0,001

Signifikant mindre greniga betor i Imantsleden jämfört med plöjningsfri odling men ingen skillnad i nackhöjd. Inget samspel mellan plats och behandling.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-911 / 06

Växtsätt

Gärnsnäsgråden

Behandling/Treatments	Nackhöjd		Rotform
	4	6	
Sädd/drilling:	19-apr	19-apr	
Datum/Date:			
	mm		1-9 where 9 is perfect
4 Plöjningsfritt	65,4		5,8
6 Höstbearbetning med Imants	63,2		6,3
RSQ	42		75
CV	21		6
LSD 5%	16,0		0,4
Prob.	0,7523		0,0331
Prob. GS mot Imants (ej parvis)			0,6186

Ingen skillnad i nackhöjd. Signifikant mindre grenighet i led 6 (Imantsledet).

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-912/06

Växtsätt

Bramstorp gård

Behandling/Treatments	Nackhöjd	Rotform
	mm	1-9 where 9 is perfect

Separat försök i egen serie

RSQ
CV
LSD 5%
Prob.

Som
block-
försök

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-913/06

Växtsätt

Karlsfält

Behandling/Treatments				Nackhöjd	Rotform
	4+5	6			
Sådd/drilling:	24-apr	24-apr		mm	1-9 where 9 is perfect
Datum/Date:					
4+5	Plöjningsfritt			65,3	6,6
6	Höstbearbetning med Imants			58,1	7,5
RSQ				68	69
CV	<i>Som</i>			10	10
LSD 5%	<i>block-</i>			7,6	0,8
Prob.	<i>försök</i>			0,0631	0,0412

Tendens till lägre nackhöjd och signifikant mindre grenighet i led 6 (Imants).

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-914/06

Växtsätt

Everödsgården

Behandling/Treatments				Nackhöjd	Rotform
	4	6			
Sådd/drilling:	23-apr	23-apr		mm	1-9 where 9 is perfect
Datum/Date:					
4	Plöjningsfritt			66,4	7,4
6	Höstbearbetning med Imants			61,6	7,9
RSQ				47	47
CV	<i>Som</i>			13	7
LSD 5%	<i>block-</i>			9,8	0,6
Prob.	<i>försök</i>			0,2812	0,1036
Prob. GS mot Imants (ej parvis)					0,1202

Tendens till mindre grenighet i led 6 (Imants). Ingen skillnad i nackhöjd.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2006-1-2-915/06

Växtsätt

Tullingagården

Behandling/Treatments				Nackhöjd	Rotform
	2	6			
Sådd/drilling:	24-apr	24-apr		mm	1-9 where 9 is perfect
Datum/Date:					
2	Åtgärdsyta m grund plöjning			65,6	6,6
6	Höstbearbetning med Imants			59,6	6,0
RSQ				75	47
CV	<i>Som</i>			15	12
LSD 5%	<i>block-</i>			11,2	0,9
Prob.	<i>försök</i>			0,2449	0,1395

Tendens till mindre grenighet i led 6 (Imantsledet). Ingen skillnad i nackhöjd.

Växtsätt

Åraslövsgården

Behandling/Treatments	4+5	6	Nackhöjd	Rotform
Sådd/drilling:	12-apr	12-apr		
Datum/Date:			mm	1-9 where 9 is perfect
4+5	Plöjningsfritt		56,3	6,1
6	Höstbearbetning med Imants		64,1	6,3
RSQ			66	62
CV	<i>Som</i>		15	9
LSD 5%	<i>block-</i>		12,9	0,8
Prob.	<i>försök</i>		0,1833	0,6109

Ingen skillnad i nackhöjd eller greninghet.

Team 20/20. Betår, basprojekt

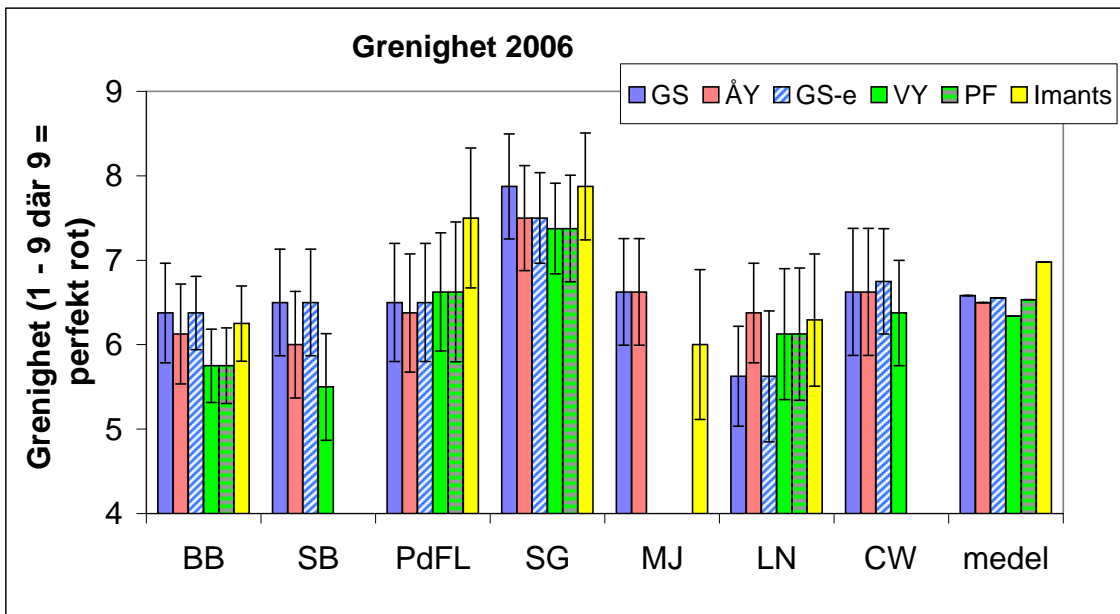
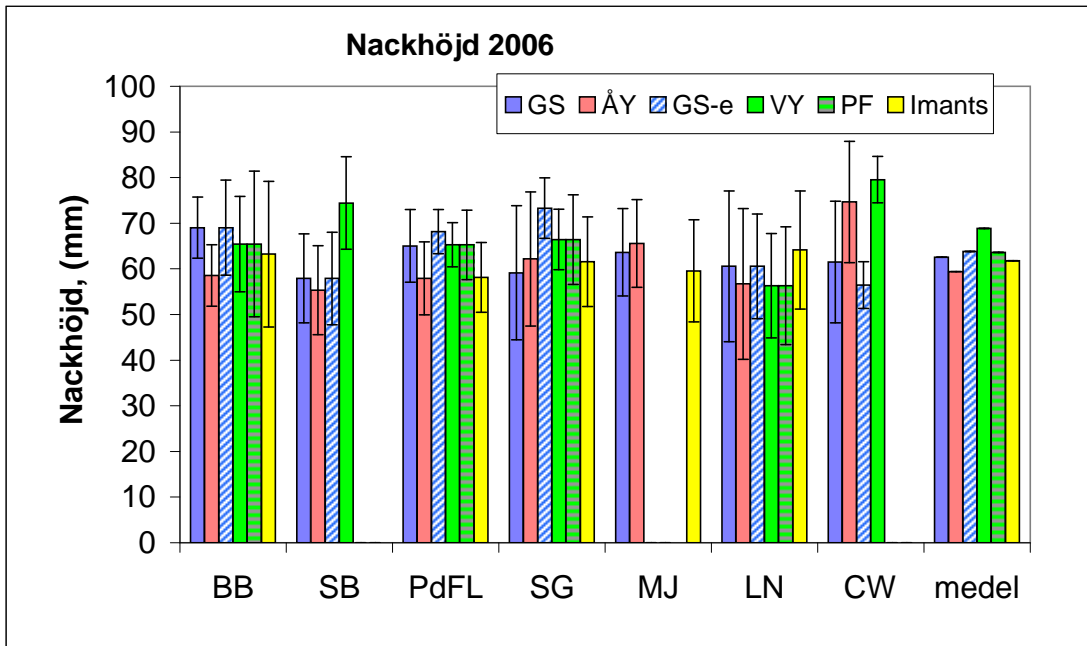
Växtsätt

Vragerup

Behandling/Treatments	Nackhöjd	Rotform
	mm	1-9 where 9 is perfect

Separat försök i egen serie

RSQ
CV *Som*
LSD 5% *block-*
Prob. *försök*



Team 20/20. Betår, basprojekt GS mot ÅY 2006

SBU projektkod 2006-1-2-911-917/06

OBS! Vragerup ingår inte i denna sammanslagningen utan i den för GS mot PF.

Skörd/Harvest

6 Gårdar

BB, SB, PdFL, SG, MJ och LN

Behandling/Treatments	No. plants Ant. plantor 1000-nds/ha 1000-tal/ha	Clean weight Renvikt ton/ha	Sugar content Sockershalt %	Polsugar Polsocker ton/ha	rel 1	Amino-N Blåtal mg/100g beta	K + Na mM/ 100 g beta	Cleanness Renhet %	Intäkt, Income kr/ha
1 Gårdens standard (GS)	83,1	71,8	15,95	11,5	100	13	4,2	90,7	
2 Åtgärdsyta (ÅY)	79,4	71,6	16,00	11,5	100	14	4,3	90,7	
RSQ %	79	85	96	90		92	89	84	
CV	8	7	2	7		14	6	1	
LSD 5%	2,5	2,0	0,1	0,3		0,8	0,1	0,5	
Prob.	0,0047	0,8966	0,3367	0,8303		0,1628	0,7859	0,9333	
Prob-värde för samspel led*fält	0,3442	0,0005	0,0639	0,0004		0,0021	0,4890	0,0344	

Om det inte är signifikant samspel (d v s om p-värdet för samspel är > 0,05) avser p-värdet för led variansanalys utan samspelsfaktorn i modellen.

Signifikant lägre plantantal i åtgärdsytan.

Signifikant samspel mellan led och fält för ren betvikt, polsockerskörd, blåtal och renhet. Därmed ska resultaten från dessa parametrar tolkas med mycket stor försiktighet då olika försök uppenbarligen pekat i olika riktning.

Team 20/20. Betår, Plöjningsfria Åtgärds och/eller Visionsytor

SBU projektkod , 912, 913, 914, 917, och 918/ 06

OBS! Vragerup är vid sammanslagningen behandlad som en gård med medel för de 2 GS och PF

Skörd/Harvest

Gårdens standard mot plöjningsfritt

6 Gårdar

BB, SB, PdFL, SG, LN och CW (inkl VY)

Behandling/Treatments		No. plants Ant. plantor 1000-nds/ha 1000-tal/ha	Clean weight Renvikt ton/ha	Sugar content Sockerhalt %	Polsugar Polsocker ton/ha rel 1	Amino-N Blåtal mg/100g beta	K + Na mM/ 100 g beta	Cleanness Renhet %	Intäkt, Income kr/ha
#Referens!	#Referens!								
1 el 3	Gårdens standard	85,6	75,0	16,02	12,0	13	4,2	90,6	
4	Visionsyta - plöjningsfritt	80,8	74,5	16,11	12,0	14	4,3	90,5	
RSQ %		80	63	68	68	78	85	45	
CV	<i>Som</i>	7	7	2	7	19	7	2	
LSD 5%	<i>block- försök</i>	2,2	2,2	0,2	0,3	1,0	0,1	0,8	
Prob.		0,0001	0,4697	0,2534	0,7747	0,3035	0,0056	0,7028	
Prob-värde för samspel led*fält		0,0040	0,0374	0,5309	0,0510	0,0147	0,8886	0,2346	

Om det inte är signifikant samspel (d v s om p-värdet för samspel är > 0,05) avser p-värdet för led variansanalys utan samspelsfaktorn i modellen.

Signifikant högre K+Na i visionsytan.

Signifikant samspel mellan led och fält för slutligt plantantal, ren betvikt, polsockerskörd och blåtal. Därmed ska det signifikant lägre plantantalet i led 4 tolkas med mycket stor försiktighet då olika försök uppenbarligen pekat i olika riktning.

Team 20/20. Betår, Imantsyta mot plöjningsfritt

SBU projektkod 2006-1-2-911, 913, 914 och 917/ 06

Plöjningsfritt mot Imants höst. Alltså exkl 915 som ju inte hade plöjningsfritt som mätare.

Skörd/Harvest

4 Gårdar
BB, PdFL, SG och LN

Behandling/Treatments		No. plants Ant. plantor 1000-nds/ha 1000-tal/ha	Clean weight Renvikt ton/ha	Sugar content Sockerkhalt %	Polsugar Polsocker ton/ha rel 1	Amino-N Blåtal mg/100g beta	K + Na mM/ 100 g beta	Cleanness Renhet %	Intäkt, Income kr/ha
4 *)	Plöjningsfritt	80,5	73,3	16,08	11,8	100	11,9	4,2	89,9
6	Höstbearbetning med Imants	81,5	75,1	15,99	12,0	102	12,0	4,1	91,1
*) kompletterat med extrarutor benämnda led 5 i 913 & 917									
RSQ %		81	63	91	74		96	89	65
CV	Som block- försök	8	7	1	7		10	6	2
LSD 5%		3,3	2,8	0,1	0,4		0,6	0,1	1,2
Prob.		0,5305	0,2195	0,0621	0,3195		0,5316	0,0943	0,0554
Prob-värde för samspel led*fält		<0,0001	0,002	<0,0001	<0,0001		<0,0001	<0,0001	0,001

Om det inte är signifikant samspel (d v s om p-värdet för samspel är > 0,05) avser p-värdet för led variansanalys utan samspelsfaktorn i modellen.

Signifikant samspel mellan led och fält för samtliga parametrar i tabellen. Därmed ska resultaten tolkas med mycket stor försiktighet då olika försök uppenbarligen pekat i olika riktning. Om vi inte beaktar samspelet var det tendens till signifikant lägre sockerkhalt och K+Na och högre renhet i Imantsleden än i plöjningsfria led.

Skörd/Harvest

Behandling/Treatments	No. plants Ant. plantor 1000-nds/ha 1000-tal/ha	Clean weight Renvikt ton/ha	Sugar content Sockershalt %	Polsugar Polsocker ton/ha rel 1		Amino-N Blätal mg/100g beta	K + Na mM/ 100 g beta	Cleanness Renhet %	Intäkt, Income kr/ha
1		Ekoskär		10,1					
2		Ekoskär + släckt kalk		9,5					
3		Gårdens plöjning		10,1					
RSQ %									
CV		<i>Som</i>							
LSD 5%		<i>block-</i>							
Prob.		<i>försök</i>							

--

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-911 / 06

Skörd/Harvest

Gärnsnäsgården

Behandling/Treatments		No. plants	Clean	Sugar content	Polsugar	Amino-N	K + Na	Cleanness	Intäkt,
1	2	Ant. plantor	weight	Sockerkhalt	Polsocker	Blåtal		Renhet	Income
Sådd/drilling:	19-apr	1000-nds/ha	Renvikt			mg/100g	mM/		
Skörd/harvest:	2006-10-24	1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	kr/ha
1	Gårdens standard	73	81	15,9	12,9	100	12,3	4,4	91
2	Åtgärdsyta	64	80	16,2	12,9	100	13,5	4,4	89
RSQ %		52	56	61	61		76	74	49
CV	<i>Som block-försök</i>	16	6	2	6		8	6	2
LSD 5%		13,0	6,0	0,3	0,9		1,2	0,3	2,2
Prob.		0,1552	0,6578	0,0592	0,9392		0,0492	0,5824	0,2831

Ingen skillnad i renhet, plantantal, polsocker- eller rotskörd. Signifikant högre blåtal och tendens till högre sockerkhalt i åtgärdsytan. Detta är motstridiga resultat eftersom hög sockerkhalt brukar hänga ihop med lågt blåtal.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-912/06

Skörd/Harvest

Bramstorp gård

Behandling/Treatments		No. plants	Clean	Sugar content	Polsugar	Amino-N	K + Na	Cleanness	Intäkt,
1	2	Ant. plantor	weight	Sockerkhalt	Polsocker	Blåtal		Renhet	Income
Sådd/drilling:	23-apr	1000-nds/ha	Renvikt			mg/100g	mM/		
Skörd/harvest:	2006-10-17	1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	kr/ha
1	Gårdens standard	90	80	16,6	13,2	100	15,8	4,2	93
2	Åtgärdsyta	84	75	16,7	12,4	94	17,1	4,1	92
RSQ %		83	73	71	71		60	54	82
CV	<i>Som block-försök</i>	4	5	1	5		13	8	1
LSD 5%		4,2	4,6	0,3	0,7		2,6	0,4	0,6
Prob.		0,0140	0,0262	0,4760	0,0332		0,2454	0,6927	0,0590

Signifikant lägre plantantal, rotskörd och polsockerskörd i åtgärdsytan. Tendens till lägre renhet.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-913/06

Skörd/Harvest

Karlsfält

Behandling/Treatments		No. plants	Clean	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Cleanness	Intäkt,
1	2	Ant. plantor	weight	Sockershalt	Polsocker		Blåtal	mM/	Renhet	Income
Sådd/drilling:	23-apr	1000-nds/ha	Renvikt	%	ton/ha	rel 1	mg/100g	100 g beta	%	kr/ha
Skörd/harvest:	2006-09-27	1000-tal/ha	ton/ha				beta			
1	Gårdens standard	83	66	15,3	10,1	100	15,6	4,9	90	
2	Åtgärdsyta	82	65	15,4	10,1	100	19,4	4,9	89	
RSQ %		65	80	89	91		83	92	61	
CV	<i>Som block-försök</i>	7	5	1	4		10	2	2	
LSD 5%		7,1	3,9	0,3	0,5		2,1	0,1	1,7	
Prob.		0,7707	0,8389	0,2777	0,9111		0,0042	0,2825	0,4552	

Signifikant högre blåtal i åtgärdsytan. I övrigt inga skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-914/06

Skörd/Harvest

Everödsgården

Behandling/Treatments		No. plants	Clean	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Cleanness	Intäkt,
1	2	Ant. plantor	weight	Sockershalt	Polsocker		Blåtal	mM/	Renhet	Income
Sådd/drilling:	17-apr	1000-nds/ha	Renvikt	%	ton/ha	rel 1	mg/100g	100 g beta	%	kr/ha
Skörd/harvest:	2006-10-03	1000-tal/ha	ton/ha				beta			
Skifte 8										
1	Gårdens standard	80	71	16,9	11,9	100	8,3	4,1	92	
2	Åtgärdsyta	76	70	16,6	11,6	97	8,6	4,3	92	
RSQ		71	46	78	46		68	60	64	
CV	<i>Som block-försök</i>	8	9	2	9		16	7	1	
LSD		7,2	7,3	0,3	1,3		1,6	0,4	1,3	
Prob		0,2048	0,7650	0,0909	0,5337		0,5983	0,2559	0,5354	

Tendens till lägre sockershalt i åtgärdsytan. I övrigt inga skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-915/06

Skörd/Harvest

Tullingagården

Behandling/Treatments		No. plants	Clean weight	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Cleanness	Intäkt,	
1	2	Ant. plantor	weight	Sockershalt	Polsocker		Blåtal	mM/	Renhet	Income	
Sådd/drilling:	23-apr	24-apr	1000-nds/ha	Renvikt			mg/100g				
Skörd/harvest:	2006-09-28		1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	%	kr/ha
1	Gårdens standard		86,2	65,1	14,5	9,4	100	19,3	4,7	88	
2	Åtgärdsyta		82,8	61,2	14,5	8,9	95	17,5	4,5	89	
RSQ %			77	76,1	64,0	78,0		57,7	78,4	77,8	
CV	<i>Som</i>		4	6,3	1,7	6,2		14,5	6,7	2,0	
LSD	<i>block-</i>		4,4	4,7	0,3	0,7		3,2	0,4	2,0	
Prob.	<i>försök</i>		0,1140	0,0884	0,5431	0,1113		0,2306	0,2480	0,6121	

Tendens till lägre plantantal, rotskörd och polsockerskörd i Åtgärdsytan. Ingen signifikant skillnad i inre kvalitet eller renhet.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-917/06

Skörd/Harvest

Åraslövsgården

Behandling/Treatments		No. plants	Clean weight	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Cleanness	Intäkt,	
1	2	Ant. plantor	weight	Sockershalt	Polsocker		Blåtal	mM/	Renhet	Income	
Sådd/drilling:	12-apr	12-apr	1000-nds/ha	Renvikt			mg/100g				
Skörd/harvest:	2006-10-19		1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	%	kr/ha
1	Gårdens standard		73,0	68,7	16,6	11,4	100	9,4	3,3	91	
2	Åtgärdsyta		67,7	79,7	16,6	13,2	116	7,8	3,3	93	
RSQ %			87	69,6	57,6	67,9		61,0	25,0	80,2	
CV	<i>Som</i>		8	8,6	1,3	8,9		24,9	8,2	0,9	
LSD 5%	<i>block-</i>		6,4	7,6	0,3	1,3		2,5	0,3	1,0	
Prob.	<i>försök</i>		0,0894	0,0109	0,9825	0,0123		0,1719	0,8737	0,0023	

Signifikat högre rotvikt, polsockerskörd och renhet i åtgärdsytan (Ecomat) jämfört med gårdens standard. Tendens till färre plantor i åtgärdsytan. I övrigt inga skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-918/06

Skörd/Harvest

Vragerup

Behandling/Treatments			No. plants	Clean	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Cleanness	Intäkt,
	1	2	Ant. plantor	weight	Sockerkhalt	Polsocker		Blåtal		Renhet	Income
Sådd/drilling:	25, 28-apr	28-apr	1000-nds/ha	Renvikt				mg/100g	mM/		
Skörd/harvest:	2006-10-09		1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	%	kr/ha
1	Gårdens standard		93,6	77,3	16,0	12,3	100	16,1	4,5	90	
2	Åtgärdsyta		82,0	77,6	15,7	12,2	99	17,0	4,7	91	
RSQ %			96	19,0	75,3	31,1		84,7	72,3	40,5	
CV	<i>Som</i>		2	9,8	3,4	7,5		14,1	8,7	2,3	
LSD 5%	<i>block-</i>		2,6	9,0	0,6	1,1		2,8	0,5	2,5	
Prob.	<i>försök</i>		0,0000	0,9518	0,3886	0,7354		0,4795	0,3598	0,6080	

Signifikant lägre plantantal i åtgärdsytan. I övrigt inga skillnader.

Team 20/20. Betår, Visionsyta

2006-1-2-911 / 06

Skörd/Harvest

Gärnsägården

Behandling/Treatments		No. plants	Clean	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Cleanness	Intäkt,
1	4	Ant. plantor	weight	Sockershalt	Polsocker	rel 1	Blåtal	mM/	Renhet	Income
Sädd/drilling:	19-apr	19-apr	1000-nds/ha	Renvikt			mg/100g	mM/		
Skörd/harvest:	2006-10-24		1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	beta	100 g beta	%	kr/ha
1	Gården standard	73	81	15,9	12,9	100	12,3	4,4	91	
4	Visionsyta	68	74	16,2	12,1	94	11,4	4,4	89	
RSQ %		87	69	67	70		51	90	49	
CV	<i>Som block-</i>	8	6	1	5		17	4	2	
LSD 5%	<i>försök</i>	6,4	5,1	0,2	0,7		2,3	0,2	1,6	
Prob.		0,0894	0,0199	0,0177	0,0340		0,4061	0,7018	0,0790	

Signifikant högre polsocker- eller rotskörd i led 4 (plöjningsfri visionsyta). Signifikant högre sockershalt och tendens till lägre plantantal och renhet i visionsytan. I övrigt inga skillnader.

Team 20/20. Betår, Visionsyta

2006-1-2-912/06

Skörd/Harvest

Bramstorp gård

Behandling/Treatments		No. plants	Clean	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Cleanness	Intäkt,
1	4	Ant. plantor	weight	Sockershalt	Polsocker	rel 1	Blåtal	mM/	Renhet	Income
Sädd/drilling:	23-apr	21-apr	1000-nds/ha	Renvikt			mg/100g	mM/		
Skörd/harvest:	2006-10-17		1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	beta	100 g beta	%	kr/ha
1	Gårdens standard	90	80	16,6	13,2	100	15,8	4,2	93	
4	Visionsyta	75	75	16,6	12,5	94	19,8	4,4	92	
RSQ %		89	57	64	55		70	71	55	
CV	<i>Som block-</i>	5	6	2	6		16	8	1	
LSD 5%	<i>försök</i>	4,8	5,7	0,3	1,0		3,3	0,4	0,8	
Prob.		0,0002	0,1021	0,9002	0,1009		0,0236	0,1544	0,0501	

Signifikant lägre plantantal och högre blåtal i visionsytan. Tendens till lägre renvikt, polsockerskörd, och renhet.

Team 20/20. Betår, Visionsyta

2006-1-2-913/06

Skörd/Harvest

Karlsfält

Behandling/Treatments		No. plants	Clean	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Cleanness	Intäkt,
		Ant. plantor	weight	Sockerhalt	Polsocker		Blåtal		Renhet	Income
		1000-nds/ha	Renvikt	%	ton/ha	rel 1	mg/100g	mM/	%	kr/ha
		1000-tal/ha	ton/ha				beta	100 g beta		
3	Gårdens standard extra	84	68	15,7	10,6	100	15,5	4,7	89	
4	Visionsyta	85	68	15,7	10,7	101	18,1	4,8	89	
RSQ %		52	54	63	60		60	76	34	
CV	<i>Som</i>	7	8	2	9		11	3	2	
LSD 5%	<i>block-</i>	6,8	6,4	0,4	1,1		2,1	0,2	2,4	
Prob.	<i>försök</i>	0,6647	0,7862	0,8624	0,7789		0,0209	0,3695	0,7315	

Signifikant högre blåtal i visionsytan. I övrigt inga skillnader.

Team 20/20. Betår, Visionsyta

2006-1-2-914/06

Skörd/Harvest

Everödsgården

Behandling/Treatments		No. plants	Clean	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Cleanness	Intäkt,
		Ant. plantor	weight	Sockerhalt	Polsocker		Blåtal		Renhet	Income
		1000-nds/ha	Renvikt	%	ton/ha	rel 1	mg/100g	mM/	%	kr/ha
		1000-tal/ha	ton/ha				beta	100 g beta		
3	Gårdens standard extra	90	76	15,4	11,7	100	11,9	3,9	90	
4	Visionsyta	88	75	15,8	11,8	101	9,5	4,2	91	
RSQ %		47	49	71	42		85	63	65	
CV	<i>Som</i>	5	8	1	9		10	10	1	
LSD 5%	<i>block-</i>	5,8	7,0	0,3	1,3		1,3	0,5	0,7	
Prob.	<i>försök</i>	0,3859	0,7147	0,0194	0,8891		0,0029	0,2743	0,2133	

Signifikant högre sockerhalt och läge blåtal i visionsytan. I övrigt inga skillnader.

Team 20/20. Betår, Visionsyta

2006-1-2-915/06

Skörd/Harvest

Tullinggården

Behandling/Treatments	No. plants Ant. plantor 1000-nds/ha 1000-tal/ha	Clean weight Renvikt ton/ha	Sugar content Sockerhalt %	Polsugar Polsocker ton/ha rel 1	Amino-N Blåtal mg/100g beta	K + Na mM/ 100 g beta	Cleanness Renhet %	Intäkt, Income kr/ha
-----------------------	--	--------------------------------------	----------------------------------	--	--------------------------------------	-----------------------------	--------------------------	----------------------------

se tabell här till höger till höger
se tabell här till höger till höger

RSQ %

CV *Som*
LSD *block-*
Prob. *försök*

Team 20/20. Betår, Visionsyta

2006-1-2-917/06

Skörd/Harvest

Årslövsgården

Behandling/Treatments	3	4	No. plants Ant. plantor 1000-nds/ha 1000-tal/ha	Clean weight Renvikt ton/ha	Sugar content Sockerhalt %	Polsugar Polsocker ton/ha rel 1	Amino-N Blåtal mg/100g beta	K + Na mM/ 100 g beta	Cleanness Renhet %	Intäkt, Income kr/ha
-----------------------	----------	----------	--	--------------------------------------	----------------------------------	--	--------------------------------------	-----------------------------	--------------------------	----------------------------

1	Gårdens standard		86,4	68,7	16,6	11,4	100	9,4	3,3	91
4	Visionsyta		85,4	74,6	16,5	12,3	108	9,1	3,5	93
RSQ %			52	45,8	60,4	53,2		39,1	46,7	90,8
CV	<i>Som</i>		3	9,5	1,5	8,4		29,4	6,3	0,6
LSD 5%	<i>block-</i>		3,5	8,0	0,3	1,2		3,2	0,3	0,6
Prob.	<i>försök</i>		0,5263	0,1270	0,7251	0,1003		0,8593	0,1171	0,0002

Signifikat högre renhet och tendens till högre rotvikt, polsockerskörd och K+Na-tal i Led 4 (plöjningsfri visionsyta). I övrigt inga skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2006-1-2-918/06

Skörd/Harvest

Vragerup

Behandling/Treatments			No. plants	Clean	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Cleanness	Intäkt,
	3	4+5	Ant. plantor	weight	Sockershalt	Polsocker		Blåtal	mM/	Renhet	Income
Sådd/drilling:	25, 28-apr	28-apr	1000-nds/ha	Renvikt			rel 1	mg/100g	100 g beta	%	kr/ha
Skörd/harvest:	2006-10-09		1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha		beta			
3	Gårdens standard extra		85,7	80,2	15,9	12,7	100	15,6	4,7	89	
4	Visionsyta, plöjningsfri utan senap		86,3	81,2	16,1	13,1	103	15,0	4,9	88	
RSQ %			48	48,3	33,8	44,2		21,3	73,0	43,1	
CV	<i>Som</i>		9	4,7	2,6	4,8		26,2	6,0	3,3	
LSD 5%	<i>block-</i>		9,6	4,4	0,5	0,7		4,7	0,3	3,4	
Prob.	<i>försök</i>		0,8769	0,6303	0,3006	0,3129		0,7647	0,3397	0,4006	

I signifikanta skillnader.

Team 20/20. Betår, Imantsyta mot plöjningsfritt

2006-1-2-911 / 06

Skörd/Harvest

Gärnsnäsgården

Behandling/Treatments		No. plants	Clean	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Cleanness	Intäkt,
4	6	Ant. plantor	weight	Sockershalt	Polsocker	rel 1	Blåtal	mM/	Renhet	Income
Sädd/drilling:	19-apr	19-apr	1000-nds/ha	Renvikt			mg/100g	mM/		
Skörd/harvest:	2006-10-24	1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha		beta	100 g beta	%	kr/ha
4	Visionsyta - plöjningsfritt	67,7	74	16,2	12,1	100	11,4	4,4	89	
6	Höstbearbetning med Imants	66,9	77	16,3	12,4	103	11,9	4,3	89	
RSQ %		28	35	51	37		78	64	53	
CV	<i>Som</i>	14,78	11	1	10		13	7	1	
LSD 5%	<i>block-</i>	11,77	9,4	0,2	1,4		1,8	0,3	1,2	
Prob.	<i>försök</i>	0,8797	0,5917	0,7757	0,5517		0,5295	0,4129	0,7319	
Probvärde jämfört med GS (Ej kört som parvis)					0,3833					

Högre , men ej signifikant, rot- och polsockerskörd i Imantsledet än i plöjningsfritt. Ej heller några andra signifikanta skillnader.
Har även kört statistik för led 1 mot 6 (ej i tabell): Enda signifikanta skillnaden var för sockerhalten som var signifikant högre i Imantsledet än i GS.

Team 20/20. Betår, Imantsyta mot plöjningsfritt

2006-1-2-912/06

Skörd/Harvest

Bramstorp gård

Behandling/Treatments		No. plants	Clean	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Cleanness	Intäkt,
		Ant. plantor	weight	Sockershalt	Polsocker	rel 1	Blåtal	mM/	Renhet	Income
		1000-nds/ha	Renvikt				mg/100g	mM/		
		1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha		beta	100 g beta	%	kr/ha

Separat försök i egen serie

RSQ %
CV
LSD 5%
Prob.

Som
block-
försök



Team 20/20. Betår, Imantsyta mot plöjningsfritt

2006-1-2-913/06

Skörd/Harvest

Karlsfält

Behandling/Treatments		No. plants	Clean weight	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Cleanness	Intäkt,
		Ant. plantor	Renvikt	Sockerkhalt	Polsocker		Blätal	mM/	Renhet	Income
		1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	mg/100g	100 g beta	%	kr/ha
Sådd/drilling:	4+5 6 24-apr 24-apr	1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	mg/100g	mM/	%	kr/ha
Skörd/harvest:	2006-09-27	1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	%	kr/ha
4+5	Visionsyta - plöjningsfritt	85	69	15,8	11,0	100	17,6	4,7	89	
6	Höstbearbetning med Imants	89	70	15,6	11,0	109	17,9	4,6	90	
RSQ %		69	70	81	70		59	53	69	
CV	<i>Som block-</i>	6	4	1	5		6	4	2	
LSD 5%	<i>försök</i>	11,3	3,5	0,2	0,6		1,2	0,2	1,7	
Prob.		0,3677	0,7168	0,0762	0,8766		0,6491	0,2321	0,1956	
Probvärde jämfört med GS (Ej kört som parvis)					0,0300					

Tendens till lägre sockerkhalt i Imantsledet jämfört med plöjningsfritt. I övrigt inga skillnader. Skulle troligtvis ej heller gett skillnad i polsockerskörd jämfört med led 3 (GSe).

Team 20/20. Betår, Imantsyta mot plöjningsfritt

2006-1-2-914/06

Skörd/Harvest

Everödsgården

Behandling/Treatments		No. plants	Clean weight	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Cleanness	Intäkt,
		Ant. plantor	Renvikt	Sockerkhalt	Polsocker		Blätal	mM/	Renhet	Income
		1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	mg/100g	100 g beta	%	kr/ha
Sådd/drilling:	4 6 23-apr 23-apr	1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	mg/100g	mM/	%	kr/ha
Skörd/harvest:	2006-10-03	1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	%	kr/ha
4	Visionsyta - plöjningsfritt	88	74,5	15,8	11,8	100	9,5	4,2	91	
6	Höstbearbetning med Imants	86	72,0	15,6	11,2	95	10,1	4,0	91	
RSQ %		57	60	75	60		62	57	77	
CV	<i>Som block-</i>	4	7	1	7		10	8	1	
LSD 5%	<i>försök</i>	4,0	5,7	0,2	1,0		1,2	0,4	0,6	
Prob.		0,4856	0,3360	0,0507	0,2215		0,2495	0,3227	0,3034	
Probvärde jämfört med GS (Ej kört som parvis)					0,2200					

Tendens till lägre sockerkhalt i led 6 höstbearbetat med Imants. I övrigt inga skillnader. Skulle troligtvis inte heller gett skillnad mot led 3 d v s Gårdens standard extra.

Team 20/20. Betår, Imantsyta mot grund plöjning med ekoskär

2006-1-2-915/06

Skörd/Harvest

Tullingagården

Behandling/Treatments		No. plants	Clean	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Cleanness	Intäkt,	
		Ant. plantor	weight	Sockerhalt	Polsocker		Blåtal		Renhet	Income	
Sådd/drilling:	24-apr	24-apr	1000-nds/ha	Renvikt			Amino-N	mM/			
Skörd/harvest:	2006-09-28		1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	%	kr/ha
2	Åtgärdsyta m grund plöjning		82,8	61,197	14,5	8,9	100	17,5	4,5	89	
6	Höstbearbetning med Imants		83,5	56,2	14,9	8,3	94	15,3	4,4	85	
RSQ %			42	81	89	79		76	80	70	
CV	<i>Som</i>		6	6	1	7		9	5	4	
LSD	<i>block-</i>		5,70	4,5	0,2	0,7		1,7	0,3	3,8	
Prob.	<i>försök</i>		0,7949	0,0342	0,0017	0,0973		0,0173	0,5355	0,0545	
Probv GS vs VY						0,0050					

Signifikant lägre rotskörd i Imantsledet och tendens till lägre polsockerskörd. Sockerhalten signifikant högre och blåtalet signifikant lägre i Imantsledet. Tendens till sämre renhet i Imantsledet.
Eftersom den huvudsakliga statistiska jämförelsen gjorts mot Åtgärdsytan kan man utgå från att skillnaden skulle varit signifikant om man kört mot gårdens standard som ju hade högre skörd än Åtgärdsytan. Detta visas även i det test som gjort för polsocker direkt mot GS.

Team 20/20. Betår, Imantsyta mot plöjningsfritt

2006-1-2-917/06

Skörd/Harvest

Åraslövsgården

Behandling/Treatments		No. plants	Clean	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Cleanness	Intäkt,	
		Ant. plantor	weight	Sockerhalt	Polsocker		Blåtal		Renhet	Income	
Sådd/drilling:	4+5 *	6	1000-nds/ha	Renvikt			mg/100g	mM/			
Skörd/harvest:	2006-10-19		1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	%	kr/ha
4+5 *	Plöjningsfritt		82,6	75,1	16,5	12,4	100	8,9	3,6	91	
6	Höstbearbetning med Imants		84,3	81,7	16,5	13,5	109	8,7	3,6	94	
* De plöjningsfria rutorna i led 5 ligger närmare Imantsbanden än vad närmaste led 4-ruta gör.								8,3			
RSQ %			89	45,5	71,5	47,7		78,6	93,2	86,5	
CV	<i>Som</i>		1	7,7	1,4	7,5		12,6	2,5	0,9	
LSD 5%	<i>block-</i>		2,7	8,9	0,3	1,4		1,7	0,1	1,2	
Prob.	<i>försök</i>		0,1328	0,1141	0,7512	0,1109		0,8090	1,0000	0,0031	

Signifikant högre renhet och tendens till högre plantantal, rotvikt och polsockerskörd i led 6 (Imants) jämfört med plöjningsfritt. I övrigt inga skillnader. Skulle troligtvis också gett signifikant skillnad mot led 1 (Gårdens standard).

Skörd/Harvest

Vragerup

Behandling/Treatments	No. plants Ant. plantor	Clean weight Renvikt	Sugar content Sockehalt	Polsugar Polsocker		Amino-N Blätal mg/100g	K + Na mM/ 100 g beta	Cleanness Renhet	Intäkt, Income
Sådd/drilling: Skörd/harvest:	1000-nds/ha 1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta		%	kr/ha
1 & 3 GS och Gse	89,6	78,8	15,9	12,5	<u>100</u>	15,9	4,6	89,8	
2 & 4 ÅY och VY	84,2	79,4	15,9	12,6	101	16,0	4,8	89,5	
RSQ %									
CV									
LSD 5%									
Prob.									

*Som
block-
försök*



Team 20/20. Betår, Imantsyta mot plöjningsfritt

2006-1-2-911 / 06

Skörd/Harvest *extra tabell*

Gärnsnäsgården

Behandling/Treatments			Clean weight	Sugar content Sockerhalt	Polsugar Polsocker		Amino-N Blåtal	K + Na	Cleanness Renhet	Intäkt, Income
1	6		Renvikt			rel 1				
Sådd/drilling:	19-apr	19-apr	ton/ha	%	ton/ha		mg/100g beta	mM/ 100 g beta	%	kr/ha
1	<i>Gården standard</i>		80,8	15,92	12,9	100	12	4,4	90,5	
6	Höstbearbetning med Imants		76,5	16,25	12,4	97	12	4,3	89,3	
RSQ %			38	82	30		41	54	60	
CV	<i>Som block-försök</i>		9,59	0,98	9,27		15,01	8,00	1,37	
LSD 5%			8,92	0,19	1,39		2,14	0,41	1,45	
Prob.			0,2926	0,0036	0,4837		0,6910	0,6234	0,0822	

Lägre, men ej signifikant, rot- och polsockerskörd i Imantsledet än i gårdens standard.
Högre sockerhalt i Imantsledet än i gårdens standard och tendens till lägre renhet.

Skörd/Harvest

Karlsfält

Behandling/Treatments		No. plants Ant. plantor	Clean weight	Sugar content Sockerkhalt	Polsugar Polsocker		Amino-N Blåtal	K + Na	Cleanness Renhet	Intäkt, Income
		1000-nds/ha	Renvikt	%	ton/ha	rel 1	mg/100g beta	mM/ 100 g beta	%	kr/ha
Sådd/drilling:	23-apr									
Skörd/harvest:	2006-09-27									
1	Ekoskär	91,1	66,5	15,57	10,4	100	15	4,6	88,9	
2	Ekoskär + släckt kalk	91,1	61,1	15,51	9,5	91	15	4,7	88,3	
3	Gårdens plöjning	82,2	66,6	15,25	10,2	98	18	5,0	91,3	
RSQ %		72	61	83	67		73	78	42	
CV	<i>Som block- försök</i>	5,39	6,27	1,29	6,35		11,12	4,50	2,57	
LSD 5%		5,09	5,84	0,29	0,92		2,46	0,31	3,34	
Prob.		0,0024	0,0530	0,1477	0,0542		0,0978	0,2002	0,2603	

Tendens till lägre rotskörd och polsockerskörd i led 2 än i led 1 och 3. Tendens till lägre blåtal i ekoskärsleden jämfört med gårdens plöjning.
Signifikant lägre plantantal i led 3 än i övriga led.

####

SBU projektkod 2006-1-2-923/06

Skörd/Harvest

Karlsfält

Behandling/Treatments		No. plants Ant. plantor	Clean weight Renvikt	Sugar content Sockerhalt	Polsugar Polsocker	Amino-N Blåtal	K + Na	Cleanness Renhet	Intäkt, Income
		1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha	mg/100g beta	mM/ 100 g beta	%	kr/ha
7	Kontroll	89,3	66,7	15,9	10,6	100	18,5	4,5	89
8	Alvluckring juni 05 i vall	88,9	67,2	16,1	10,8	102	15,9	4,4	90
RSQ %		49	0	9	2		16	5	10
CV	<i>Som block-</i>	6	8	3	9		19	7	2
LSD 5%	<i>försök</i>	6,45	5,9	0,5	1,0		3,5	0,3	1,7
Prob.		0,8901	0,8549	0,2609	0,6118		0,1297	0,4257	0,2238

Luckringen med Maersk Stig tycks inte ha haft någon som helst påverkan på vara sig plantantal, skörd eller kvalitet!

Skörd/Harvest

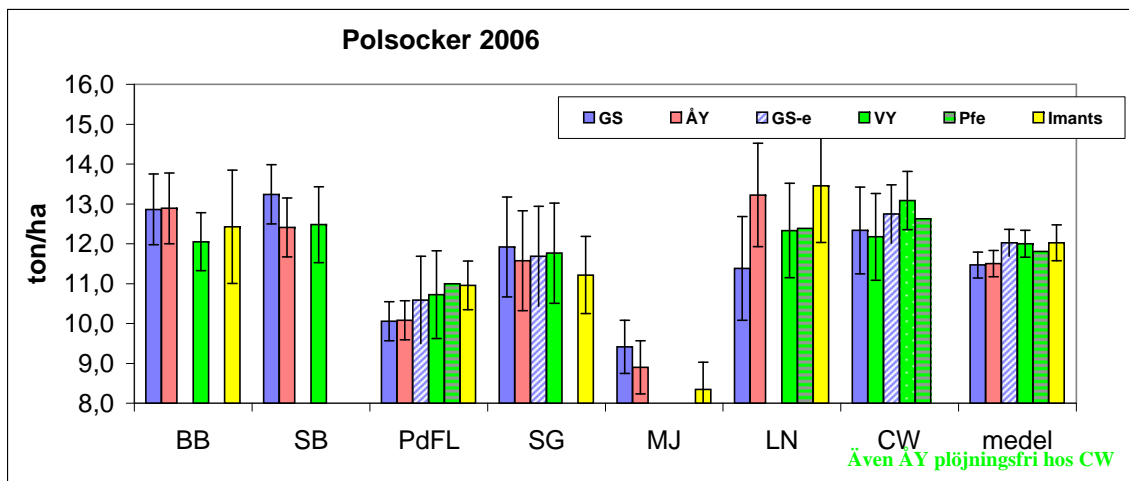
Tullingagården

Behandling/Treatments		No. plants Ant. plantor	Clean weight Renvikt	Sugar content Sockerkhalt	Polsugar Polsocker	Amino-N Blåtal	K + Na	Cleanness Renhet	Intäkt, Income	
		1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha	mg/100g	mM/	%	kr/ha	
Skörd/harvest:		1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	%	kr/ha
1	Ekoskär		64,6	15,2	9,8	100	16	4,63	90	
2	Ekoskär + släckt kalk		64,0	15,0	9,6	98	16	4,74	91	
3	Gårdens plöjning		67,6	14,8	10,0	102	20	4,91	90	
RSQ %	<i>Som block-</i>		22	29	11		39	37	6	
CV	<i>försök</i>		4,29	1,52	4,20		12,00	3,07	2	
LSD 5%			3,34	0,28	0,49		2,42	0,17	2,31	
Prob.			0,1222	0,0522	0,3569		0,0151	0,0194	0,5935	

Tendens till lägre högre rotskörd i de båda Ekoskärsleden än i Gårdens plöjning men ingen skillnad i polsockerskörd. Signifikant lägre blåtal och K+Na samt tendens till högre sockerkhalt i Ekoskärsledet än i Gårdens plöjning.
Ingen signifikant skillnad mellan led 1 och led 2.
OBS! Huvudsyftet med försöket var att studera skillnaden mellan bearbetning med Ekoskär med och utan släckt kalk. I ledet med gårdens plöjning fanns inte klöverfånggröd; föregående höst.

Team 20/20. Betår, basprojekt ÅY, VY och Imants 2006

Felstaplar = LSD



Skördedatum

24-okt

17-okt

27-sep

03-okt

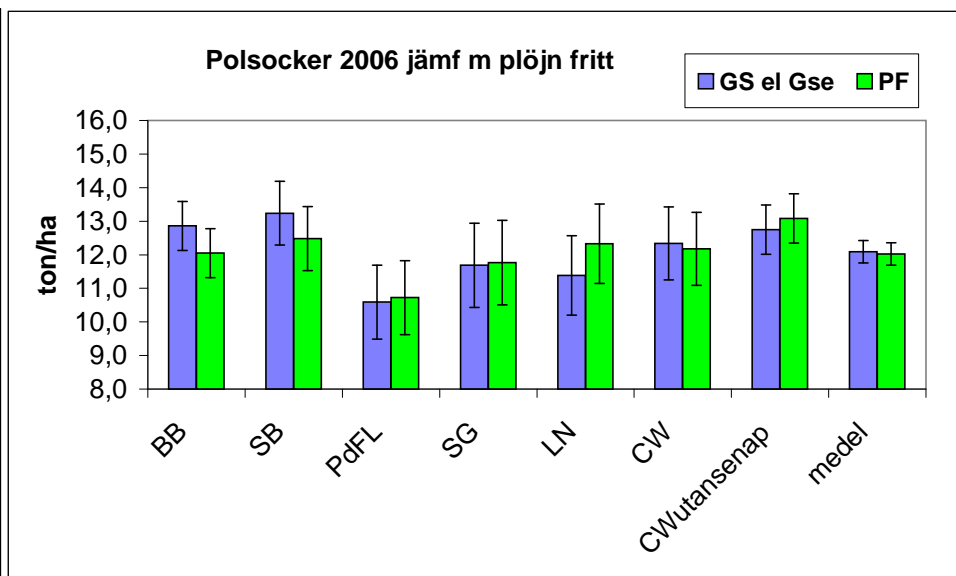
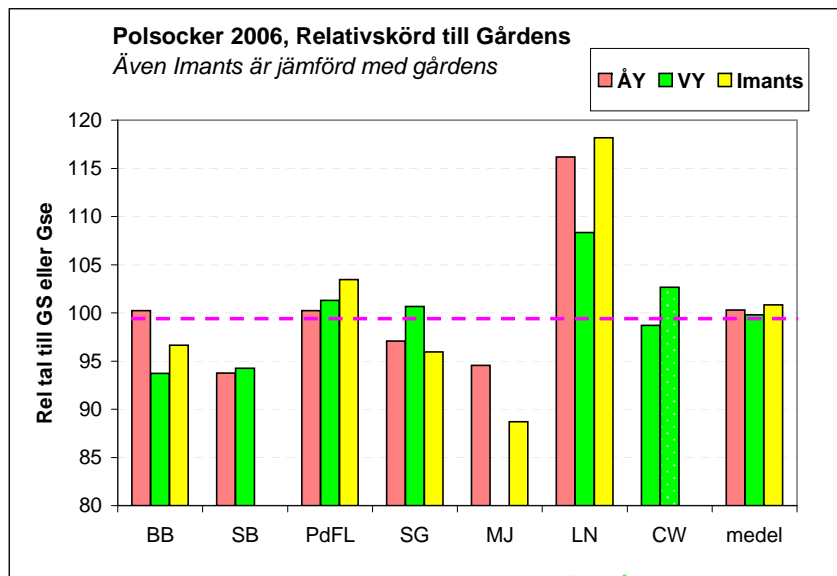
28-sep

19-okt

09-okt

09-okt

Team 20/20. Betår, Plöjningsfria Åtgärds och/eller Visionsytor



Kommentar runt stapeldiagrammen och jämförelserna över lag.

GS-e = gårdens standard extra. (=extra mätare till VY där sådan behövs och varit möjlig)

Där GSe inte finns har GS bedömts vara tillräcklig som jämförelse. 2006 är samtliga VY plöjningsfria. Vragerup hade även plöjningsfritt i ÅY med senap där men inte i VY.

Plöjningsfritt har använts som statistisk jämförelse med Imants. På Karlsfält och Åraslövsgården har några extra rutor lagts ut - därav stapeln PFe. På övriga gårdar är den vanliga VY mätare till Imants.

På Tullingagården (915) fanns ingen plöjningsfri - där har ÅY använts som mätare vid statistisk jämförelse av Imantsledet.

Felstaplarna visar hur stor skillnaden måste vara för att den ska vara signifikant på 5%-nivån

I medeltalsberäkningen för GS mot ÅY ingår inte CW. CW's åtgärdsyta ingår däremot i medeltalet för VY eftersom även den var plöjningsfri.

I medeltal för Imants ingår inte MJ eftersom jämförelsen avser med plöjningsfritt.

Undantag från det sistnämnda är i diagrammet för Relativskörd till Gårdens: där är MJ förstas med i Imantsmedeltalet.

Kommentar runt polsockerskördarna

Som vanligt lite upp och lite ner i skörd.

Plöjningsfritt

Om vi börjar med förenklingar kring plöjningsfritt kan vi konstatera att PdFL, LN, SG och CW kan välja plöjningsfritt även till betorna. SB & BB ska vara försiktiga: båda har signifikant eller tendens till skördesänkning. Hos MJ vet vi inte eftersom plöjningsfritt inte har provats.

Ecomat med Ekoskär (ÅY hos SB, SG & LN)

Vårplöjning med Ecomat med Ekoskär har provats hos SG och LN och höstplöjning hos SB. GS var höstplöjt hos SG och SB medan det hos LN var vårplöjt,

Hos SB sjönk skörden signifikant.

Hos SG sjönk skörden men skillnaden var inte i närheten av signifikans.

Hos LN ökade skörden signifikant.

Grund plöjning utan Ekoskär (ÅY hos BB)

Grund vårplöjning utan Ekoskär kördes hos BB (skulle varit Ecomat + Ekoskär men det fick ställas in). Den grunda plöjningen gav samma skörd som det vanliga plöjningsdjupet.

Höstplöjning utan Ekoskär till 22 cm jämfört med 18 cm med Ekoskär. Båda med tiltpackare (ÅY hos MJ)

Grund plöjning utan Ekoskär provades hos MJ. Tendens till skördesänkning

d v s nästan signifikant.

Höstplöjning utan tiltpackare till 23 cm efter h-vete jämfört med 15 cm med tiltskärare efter trädesvall. (ÅY hos PdFL)

Ingen skördeeffekt varken upp eller ner.

Imants höst (30-35 cm utom hos MJ där 25 cm)

Troligen signifikanta skillnader till Gårdens var det hos MJ (sjönk) och LN (ökning). Hos BB & SG sjönk skörden också men troligen inte signifikant och hos PdFL ökade den men inte signifikant.

Ekoskär och släkt kalk

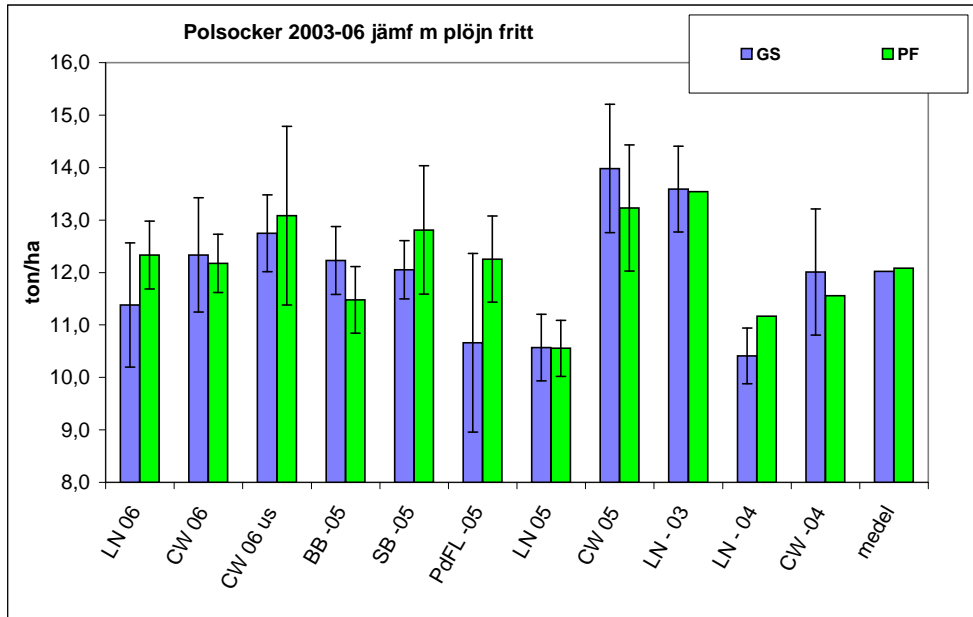
Den släkt kalken har inte ökat betskörden jämfört med Ekooskär utan släckt kalk.

Luckring med Maersk Stig i vall

Ingen positiv effekt i betorna.

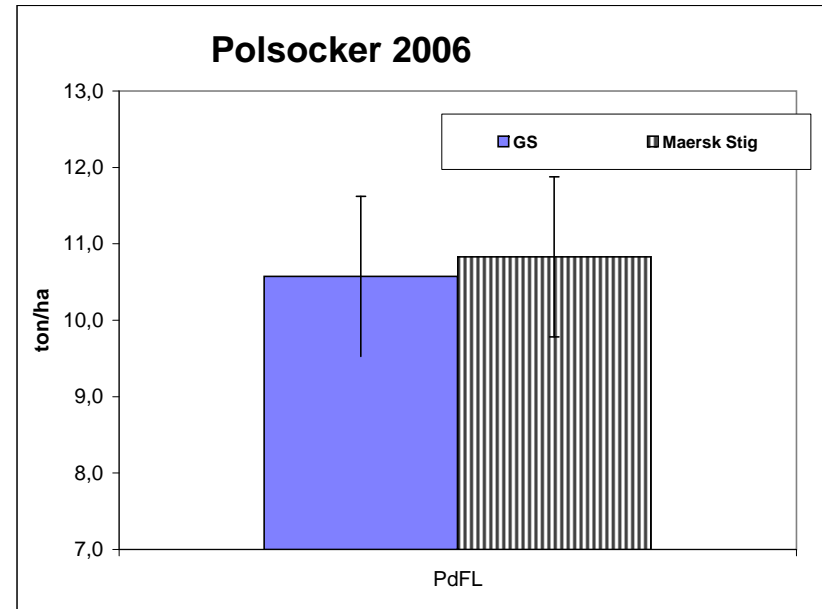
Team 20/20. Betår, Plöjningsfria ytor 2003-2006

Felstaplar = LSD



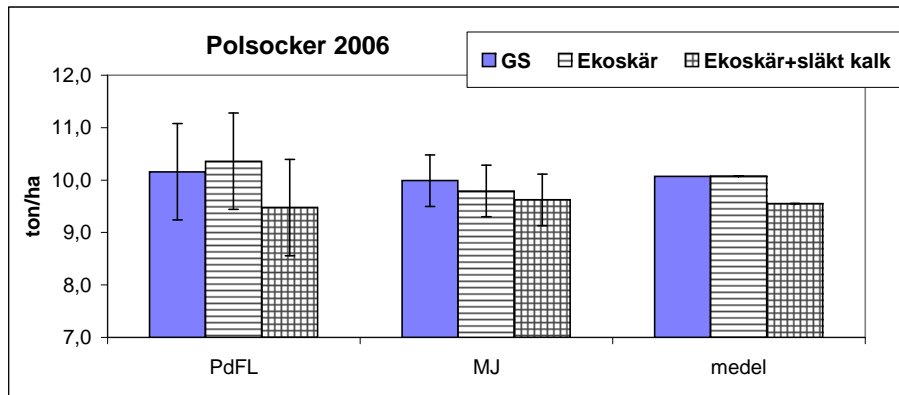
Team 20/20: Luckring med Maersk Stig i vall

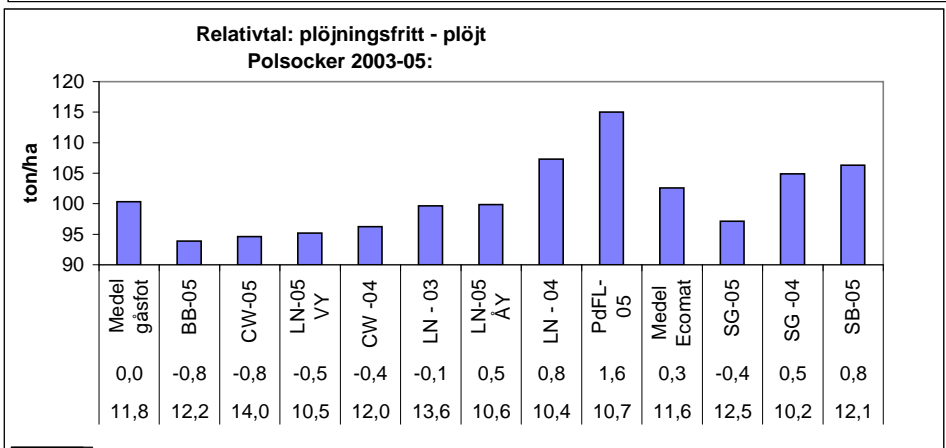
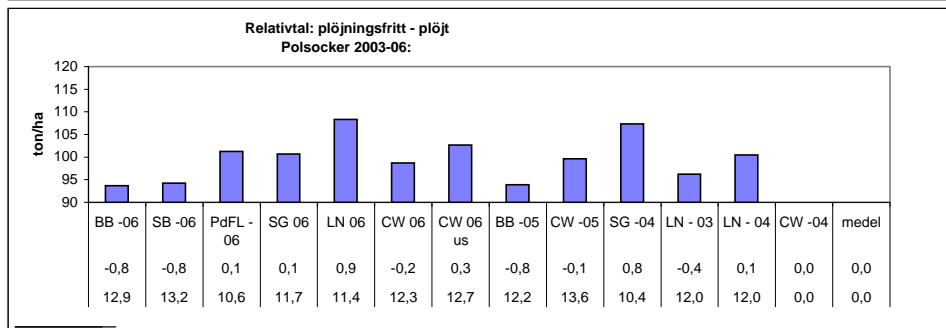
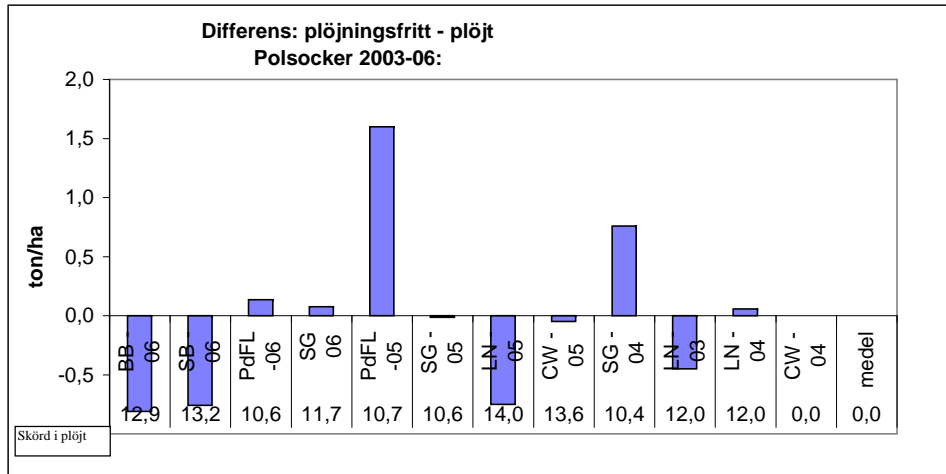
Felstaplar = LSD



Team 20/20. Betår, Ekoskär+släckt kalk

Felstaplar = LSD





Kommentar runt stapeldiagrammen och jämförelserna över lag.

GS-e = gårdens standard extra. (=extra mätare till VY där sådan behövs och varit möjlig)

Där GSe inte finns har GS bedömts vara tillräcklig som jämförelse. 2006 är samtliga VY plöjningsfria. Varagerup är även plöjningsfritt i ÅY med senap där men inte i VY.

Plöjningsfritt har använts som statistisk jämförelse med Imants. På Karlsfält och Åraslövsgården har några extra rutor lagts ut - därav stapeln PFe. På övriga gårdar är den vanliga VY mätare till Imants.

På Tullingagården (915) fanns ingen plöjningsfri - där har ÅY använts som mätare vid statistisk jämförelse av Imantsledet.

GS-e = gårdens standard extra. (=extra mätare till VY där sådan behövs och varit möjlig)

Där GSe inte finns har GS bedömts vara tillräcklig som jämförelse. 2006 är samtliga VY plöjningsfria. Vragerup hade även plöjningsfritt i ÅY med senap där men inte i VY.

Plöjningsfritt har använts som statistisk jämförelse med Imants. På Karlsfält och Åraslövsgården har några extra rutor lagts ut - därav stapeln PFe. På övriga gårdar är den vanliga VY mätare till Imants.

På Tullingagården (915) fanns ingen plöjningsfri - där har ÅY använts som mätare vid statistisk jämförelse av Imantsledet.

Felstaplarna visar hur stor skillnaden måste vara för att den ska vara signifikant på 5%-nivån

Åtgärder ”Gårdens standard” och ”Åtgärds paket” samt ”Visionsyta”2006

Enligt överenskommelser t o m 2005 07 11

Justeringar införs efter hand

Odlare 1 Birger Bernhoff, Gärsnäs

Betfält Team 20/20 2006

Senast 6/9-06

	Gårdens standard, skifte 2a 21 ha - 3,7- 3,1-0,6 = ca 13,6 ha BB kolla så att arealerna stämmer!	Ecomat + Ekoskär Åtgärdsyta (ÅY), skifte 2a, ca 3,7 ha 36 m i norr och 36 m i söder	Pölningsfri visionsyta Visionsyta skifte 2a 36 m i norr och 24 m i söder ca 3,1 ? ha Mitten 12 m Imants (ca 0,6 ha ?)
Aphanomycesindex	48	Dito	Dito
Nematodprov	0	Dito	Dito
Noteringar markstruktur T Rydberg	Generalprov jordart matjord: m mh sa LL (lerhalt 17 %, mjåla 16 %, silt 29 %, 50 % sand, mullhalt 3,7 %). Iakttagelser vid grop: Jorden i gropen var betydligt tätare än i tidigare års gropar, men veterötterna går igenom. Den tätare jorden kan sannolikt förklaras med avsaknaden av frövall på fältet.		
Växtföljd	Betor 1995 & 2000 (sb (2000);vv;vk;hr; hv; hv)		Dito
Förfrukt	H-vete	Dito	Dito
Halmhantering	Som ÅY	Halm skördad.Kort stubb (15 cm). Har bra bosspridning på tröska (maskinstation). Tröskat i sårriktningen.	Som ÅY
Fånggröda/datum	6 kg rödsvingel/ha	Senap, (Abraham klass II) den ca 15 aug. 17 kg/ha. Sådd med Carrier + Biodrill (Staffanstorp). Bearbetningsdjup: 6 cm.	Som ÅY
Ogräsbekämpning i förfrukt	0,7 Cougar + 1,5 Arlon	0,6 Cougar + 1,5 tabl Express (egentligen inte på hela eftersom vi utökade ytan)	Som ÅY
Ogräsbek höst fånggröda/kvickrot	Roundup: 4 l den 21/10.	Samma dos som på GS. Sprutades innan senapen körts ner.	Som ÅY
Plöjning datum/typ	17/4: Vårplöjning till 18 cm (efter flytgödselspridning)	11/4 Flyt på norra halvan inkl Imants: provat Ecomat+Ekoskär efter flytgödselspridning. För tidigt. 17/4: provat igen. Plöjde för dåligt trots inställningshjälp av Lantmännen den 11/4. Därför bytt till egen plog: Plöjt på 12-14 cm. Bra plöjning. <i>Imantsyta: I mitten av ÅY: 12 m: Imants t 30-35 cm den 18/11.Därefter bara en såbäddsharvning 17/4.</i>	
Bearbetningar, höst	-	-	
Bearbetningar, vår antal/redskap/datum	17/4 kväll: 2 harvningar tvärs över alla ytor med Väderstad kulturharv. 18/4 (efter gödningsspridning): GS (söder) Germinator 1 ggr (eftersom sådd skulle ske med egen maskin) GS (norr) kulturharv 1 ggr (eftersom Advancer skulle så)	17/4 kväll: 2 harvningar tvärs över alla ytor med Väderstad kulturharv. .	11/4. provat m Solo. För tidigt: traktorn slirade och gjorde spår. 17/4. Simbas Solo t ca 17 cm djupm 30 cm skär (42,5 cm pinndelning). (främre tallriksraden gick inte i helt ty då orkade inte traktorn). Bra resultat. 17/4: 2 såbäddsharvning m Vädersta kulturharv
Kalkning/hösten 2004	4 t Mg-kalk 4-50	Dito	Dito

Kalkning hösten innan betor	Generalprov: pH 7,5. Ingen åtgärd	Dito	Dito
Stallgödsling/datum	17/4. Myllat m plöjning: 50 m ³ x 1,9 (burk-N) x 0,8 = 76 N-eff	Giva som GS. 11/4 fr o m 12 m söder om Imants + Imants + VY+ÅY norr om Imants. Ytlig myllning inom 4 timmar. 17/4 Resten av ÅY/VY. Myllat m plöjning.	Giva som GS. Datum som ÅY
Hdg/datum	18/4 (m egen Tive) 120 kg Probeta N = 100 N inkl stallgödseln.	Radmyllat med Advancern: 120 kg Probeta N.	Som ÅY
Sådd: Maskin/sort/ utsädesmängd/datum	18/4: Gårdens såmaskin på GS söder och Advancer utan återpackning och radmyllning på GS norr: 5 frö/m av Kingston Cruiserbetad.	18/4 Advancer. Sort och utsädesmängd som GS.	Som ÅY. Något mera tryck på såaggregaten p g a plöjningsfritt.
Ogräsbekämpning betor	10/4: 1G+1B+0,1T+1Rapsody super 19/5: 1,2G+1B+0,17T+1Rapsody super 6/6:0,8G+0,2T+1OLJA 10/6:0,6Roxion 25/6:20g Safari + 1 olja Radrensning: 5 juni	Dito	Dito
Betning			
Bevattningar			
Växtskydd exkl betning	0,5 Comet ca 15/8	Dito	Dito
Skörd			
Lagring			
Leveranser			

BB forts

Övrigt: Bo yta önskas där allt N läggs med stallgödsel.

Kammsådd inte särskilt intressant på Österlen. ALCS skär mycket intressant. Kan även tänka sig prova Imants.

18/10: Imants körd till 30 – 35 cm i mitten av ÅY/VY 12 m brett och hela sålängden.

Arealoptimering? Beaktar 5-årsmedel samt sortframsteg och svampbehandling på del av odlingen.

Rader utan traktorhjul? (för skörderader): som i fjor. Kolla ny betsåare.

Maskinstrategisk kostnadsreduktion? Svårt att göra kalkyler som är intressanta för andra. Vilket tidsperspektiv. Dyr mark, billig täckdikning.

Bevattning. Långsiktig effekt av bra växtföljd.

Övrigt att diskutera angående projektet. -

Avstämning den 3/4 06. Prel flyt + plöjning m start på fredag 7/4. tar 2-2,5 dar totalt. Kan bli sådd på måndag (10/4).

AG kontaktar LN+SG+Lantmännen K-d ang Ecomat + Ekoskär. Om först körning hos LN sedan BB och sist SG kanske bäst att köra ner med hela K-d-ekoskärsekipaget t Gärsnäs.

AG kontaktar SN och meddelar läget. Kan SN hålla med traktor? Kan SN komma typ på lördag?

BB kontaktar Peter A och kollar radantal på såmaskin. (jag har noterat 12-rader). Om 18-radig kan anställda köra med sin 9-radiga hacka.

Angående att vi inte kan erbjuda kvoter längre som extra kompensation för försöksvärdarna:

BB fakturerar RO 1 200 kr för svampförsöket 2005. Accepterar 1 500 för Team 20/20

	Gårdens standard, skifte A 20,5 ha* - 3,3 - 1,8 = 15,4 ha	Ecomat + Ekoskär Åtgärdsyta (ÅY), skifte A, ca 3,3 ha	Plöjningsfri visionsyta Visionsyta(VY)skifte A ca 1,8 ha
Aphanomycesindex	45	Dito	Dito
Nematodprov	0	Dito	dito
Plogsula enligt T Rydberg	Generalprov: Jordart: m mh mj LL (lerhalt 17 %, mjäla 16 %, silt 50 %, 30 % sand, mullhalt 2,7 %). Normal plogsula. Ej rotpärr i vetet. Stort matjordsdjup. Gradient i lerhalt med ökande lera åt öster. I stort sett mycket fin rotutveckling.		
Växtföljd	h-r 2000; hv; s-b 2003; k; r-kl*; hv;		
Förfrukt	h-vete (förförfrukt r-kl)	Dito	
Halmhantering	Tröskat en aning på skrådd. Stubbhöjd ca 15-20 cm	Tröskat en aning på skrådd. Stubbhöjd ca 10 cm. Ej tillräcklig halmstridning.	Som ÅY
Fånggröda/datum	Datum: 25/8 (2 dagar efter trösket). Carrier ytligt (< 5 cm).	Datum: 24/8 (2 dagar efter trösket): 8 m's Carrier (ca 10 cm för halmens skull) m Biodrill frölåda: Senap (Abraham, klass II), 17 kg/ha sådd. Körde i 14 km/h	Som ÅY
Ogräsbekämpning i förfrukt	1 Cougar + 1 Arelon	Dito	Dito
Ogräsbek höst fånggröda/kvickrot	- (5 l Roundup kört på yttersta 6 m av vändtegen).	- (5 l Roundup kört på yttersta 6 m av vändtegen).	- (5 l Roundup kört på yttersta 6 m av vändtegen).
Plöjning datum/typ	19/10 till 9 tum.Plöjning utan tiltpackare. Blev jämt och bra.	1/11: Plöjning med Ecomat (11-12 cm djup) med Ekoskär (+7,5 cm) (senapen 20-25 cm hög). 8 skär, 3,5 m arbetsbredd. Riktigt jämt efter packaren.	31/10: Gåsfotskultivator, Doublet record "mega dan" (typ Dinco). 3 m bred. 17 cm arbetsdjup. (blev lite "hargömmor")
Bearbetningar, höst			Jämna, gärna på vår-frost. T ex sladdning m tusenpinneharv, Väderstad kulturharv, spadrullharv el dyl. 20/4: som ÅY.
Bearbetningar, vår antal/redskap/datum	20/4 en sladdning m 100-pinnesladd 22/4 Germinator en gång.	20/4 Jämning med tusenpinnesladd en gång	
Kalkning/hösten 2003			
Kalkning hösten innan betor	Generalprov: pH 7,8. Inget kalkbehov	Dito	Dito
Stallgödsling/datum			
Hdg/datum	21/4: 600 kg Kemira 15-4-10 f s + 100 N28 efter uppkomst (=118 N)	670 kg Kemira 15-4-10 radmyllat (=100 N)	Som ÅY
Sådd: Maskin/sort/ utsädesmängd/ datum	Gårdens Monocentra SP men Monopills billar 23/4: Opta 5 frö/m. Cruiserbetad	Avancer med radmyllning. 21/4: sort och frömängd som GS	Som ÅY

Ogräsbekämpning betor	Anpassat efter GS behov 13/5: 0,75g+1,25b+0,1t +0,3Renol 27/5:1,25G+1,25B+0,15T +0,3R 8/6: 0,75G+0,5P+1,5B+ 0,3T+0,3R 19/6: 30 g S + 0,5Mn+ 0,3 R (denna behandling har bara gjorts på halva fältet – dock på all areal som berör team 20/20's rutor) 25/6: Radrensning	Som GS	Som GS
Ogräsbekämpning betor			
Betning	Opta med Cruiserbetning	Dito	Dito
Bevattningar			
Växtskydd exkl betning	0,5 Comet ca 20/8	Dito	Dito
Skörd	Direktleverans på så mycket som möjligt.		
Lagring	Har termometer i stukan. Lagrar inne på gården. Säkrare att lägga en del på gräset för att möjliggöra luftning. Ev duk på norrsidan.		
Leveranser			

**) de 10 mittersta hektaren har rödklöver som förförfrukt resten h-raps. ÅY, VY och skörderutor i GS ligger med rödklöver som förförfrukt. Skulle var möjligt att även följa upp förförfruktseffekt av rödklöver kontra raps.*

SB forts

Övrigt: Intresserad av ALCS-skäret. Kanske prova ett par drag i plöjningsfritt el dyl.
18/10: Imantsförsök utlagt med 5 led varav ett med Imants höst till 30 – 35 cm.

Arealoptimering? Räknar med 10 % kvotneddragning samt 5-årsmedel för skörden. Håll dock ögonen på hur kontraktet ser ut – kanske kommer överskott att gynnas. OBS! Glöm inte att beakta 5 % skördeökning av svampbehandling.

Rader: som 2005.

Maskinstrategisk kostnadsreduktion?

Troligt att son tar över. Därför realistiskt att fundera i 10-årsperspektiv. Hur använda frigjord arbetstid om ökat samarbete. 1300 tim i fältarbete 1000 tim i underhåll och driftsledning i dag.
4/4-06.

Har inte kunnat harva/jämna till det plöjningsfria. Har fått nästan 30 mm regn senaste veckan. Tidigast sådd i påskveckan om vi får torkväder.

Angående att vi inte kan erbjuda kvoter längre som extra kompensation för försöksvärdarna:

SB accepterar 1500 för Team 20/20 och 1000 kr för Imantsförsöket.

Odlare 3 Per de Fine Licht, Karlsfält, Viken. Betfält 2006

Betfält Team 20/20 2006

Kompletterad 25/10 -06

	Gårdens standard, skifte 6 ca 13,6 – 3(ÅY)-1(VY)=9,6	Trädesvallförfrukt, Grund plöjning + tiltskärare Åtgärdsyta (ÅY), skifte 6, ca ca 3 ha	Plöjningsfri visionsyta Visionsyta skifte 6 ca 1 ha (se även skifte 1)
Aphanomycesindex	Index 60	Dito	Dito
Nematodprov	0	Dito	Dito
Plogsula enligt T Rydberg	Plogsula men inte så att den allvarligt påverkar h-veterötterna. Generalprov: mmh sa LL (lerhalt 16 %, mjåla 15 %, silt 33 %, 51 % sand, mullhalt 4,5 %). Gropen grävd öster om ÅY, d v s öster om trädesvallen. Med tanke på att jorden är tät var rotgenomvävnaden förvånansvärt god. Endast enstaka veterötter visade tecken på förtjockning när de skulle genom plogsulan. Dock kan man lätt känna en plogsula. Vi hittade en och annan daggmask. Viktigt att fortsatt gynna daggmaskarna då deras gångar i princip är enda möjligheten för rötterna att nå större djup. PdFL upplever fältet som relativt torkkänsligt. Matjordsdjupet är normalt d v s ca 25 cm.		
Växtföljd	1:3 (s-betor 2003)	Dito	
Förfrukt	H-vete	Oskördad vall med 30 % klöver. Insådd i vårkornet våren 2004, 20 kg/ha. (Vallen hjälpsåddes på våren -05 med 4 rödklöver + 4 rödsvingel eftersom den bitvis var lite luckig.)	H-vete
Halmhantering	Halm kvar. Stubbhöjd: ca 10 cm	(Ingen halm) Trädan putsad 2 ggr: den första den 15/6 och den andra den 25/7.	Halm pressad och bortförd. Stubbhöjd: 10 cm. Ej bosspridare på tröskan
Fånggröda/datum	-	Se förfrukt = vall.	23/8: Blandning 10 kg oljerättika (Radical)+ 7,5 kg senap (Abraham). Sådd med Carrier t 5-6 cm med Biodrill frölåda. Arbetsbredd: 5 m
Ogräsbekämpning i förfrukt	0,5 Cougar + 1 Tolkan höst Starane + MCPA	-	Som GS
Ogräsbek höst fånggröda/kvickrot	Roundup ca 25/9: 4 l/ha	Som GS	Som GS
Plöjning datum/typ	3-4/10 med egen Överum till 23 cm djup. Ej tiltpackare eller tiltskärare. Knalltorrt. Ej helt bra plöjning.	4/10 Plöjt utan Ekoskär till 15 cm djup med Kverenlandplog med tiltskärare. Syftet med tiltskärare: få jämning så ev vinterharvning kan slopas. Dock krävdes jämning trots det. (provade först att plöja med Ekoskär till 25 cm på plogen men det fungerade inte bra). Plöjning gjord med inhyrd 4-skärig Kverneland men kalkyl ska göras som om samma arbetsbredd som egna Överumplogen)	Roundup ca 10/10: 4 l/ha
Bearbetningar, höst	Den 19/10: höstjämning gjordes med en kulturharv.	4/10, före plöjning: 5 m Carrier, en överfart för att välta ner den 40-50 cm höga klövervallsstubben. Den 19/10 bedömdes att plöjningen inte blivit tillräckligt jämn, varför en höstjämning gjordes med en kulturharv.	19/10 Grannens Brysselplog Kongskilde delta. Vingdjup ca 10 cm (d v s spetsen något djupare). Jämning med kulturharv som GS.
Bearbetningar, vår antal/redskap/datum	21/4 Kulturharv	21/4 Kulturharv	Extra: 19/10: 2 15-m-remsor tvärs VY: Imants till 30-35 cm djup. 21/4 Kulturharv
Kalkning/hösten 2003	Kalkades okt 02 2,3 ton 4-51. Febr 03: 3,5 ton Örtoftakalk.	Dito	Dito

Kalkning hösten innan betor	Generalprov: pH 7,28. Ingen åtgärd	pH på ÅY: strax över 7 i snitt. Lägsta punkt: 6,7. Kalkat på bar frusen markyta den 19 jan. 3,2 ton/ha kalkstensmjöl (3,6 beställt). Den 20 kom ca 10-15 cm snö som låg till ca 20/2.	Kalkat den 19 jan 06 som ÅY
Stallgödsling/datum	Ej flyt till betor (Vår 05 t h-vete svinflyt ca 20 t/ha)	Ej flyt till betor. Ej heller t förfruktsåret efter trädesvall.	Ej flyt till betor men till h-vetet året innan.
Hdg/datum	23/4 700 kg NPK 17-7-14 före sådd (<i>med Tive rampspridare men räkna som centrifugalspridare eftersom det läggs så normalt.</i>) ca 10/5: 100 kg Besal (=120 N, 49 p 98 K 38 Na) (P-klass IV, K-AL-klass: låg III)	23/4 300 kg NPK 17-7-14 + 100 kg Besal. Båda radmyllades med Advancern! (=51 N 21 P 42 K 38 Na) Förfrukt klöverträda, därför sänkt giva!	24/4: 700 kg NPK 17-7-14 + 100 kg Besal. Båda radmyllades med Advancern! (=120 N, 49 p 98 K 38 Na)
Sådd: Maskin/sort/ utsädesmängd/ Datum	23/4 i led 1 24/4 i led 3 (<i>båda är GS- den ena intill ÅY den andra intill PF</i>): Advancer utan återpackare och bearbetning. Ingen radmyllning. Sort: Sapporo, ca 5 frö/m. Samma i alla ytor.	23/4 Advancer, med fullt utnyttjande av maskinens kapacitet. Inställd efter behov i ytan. Sort & utsädesmängd: som GS	24/4: Advancer, med fullt utnyttjande av maskinens kapacitet. Inställd efter behov i ytan. Sort & utsädesmängd: som GS
Ogräsbekämpning betor	12/5: +0,9 G+1,5B+0,05T +0,5Rigolin; 4/6: 1G+1,5B+0,15T+0,5R; Radrensat ca 3/7.	Dito	Dito
Betning	Marshal	Marshal	Marshal
Bevattningar			
Växtskydd exkl betning	17/6: 1,5 Mn235 + 0,3 Betabaytroid 18/8: 0,5 Comet		
Skörd			
Lagring	U-lager. Mätte T förr. Tycker inte att det är synliga problem.		
Leveranser			

Skifte 1 (Ej Team 20/20-fältet utan ett av de två andra betfälten hos Per: Trädesvall 2005. I skiftet har två strimmor a 24 m bredd lagts med alvluckring med Maersk Stig. Alvluckringen gjordes till 32-33 cm den 29/6. Betor ska odlas på hela fältet 2005. Kalkat 6,5 t Mg-kalk 4-51 sept 03.

Skifte 1: plöjdes senare. Ca 5/11. Då var det fuktigare och plöjningen blev bättre.

Sådd med Advancer den 22&23/4: Hela skifte 1: 300 kg NPK 17 7 14 + 200 kg PK 11-21. Allt på skifte 1: radmyllat m Advancer. (= 51 n, 43 P, 84 K
(P-AL-klass ner till låg klass II och K-AL klass II)

19/10: Imants körd till 30 – 35 cm i två band om 12 m tvärs VY. Sköts som resten av VY. (*Behöver inte göra separat kalkyl för det.*)

PdFL forts

Maskinstrategisk kostnadsreduktion? PdFL ligger i dag inte fel i upptagningskostnader. Angående projektet: låt alla svara på vilka åtgärder de tror att de har vidtagit /förändringar som är genomförda till t ex 2012. Använd svaren för att räkna utifrån.

	Gårdens standard, skifte Sten 2 ca 8,4-2,7 = 5,7 (alltså GS till led 4)	Plöjningsfritt Ecomat + Ekoskär Visionsyta (VY), skifte Sten 2, ca 2,7 ha. 12 m Imants i mitten	Ecomat + Ekoskär Åtgärdsyta skifte 8: 1,5 ha. Hur stort är GS på detta fältet?
Aphanomycesindex	49	Dito	Provtagit av Lotta vintern 05/06
Nematodprov	0	Dito	Provtagit av Lotta vintern 05/06
Plogsula enligt T Rydberg	Generalprov: pH 7,2. Jordart: n mh l Mo (lerhalt 12 %, mjåla 27 %, silt 52 %, 36 % sand, mullhalt 3,0 %). Rotgenomvävnaden god trots den höga mjålahalten. Fin profil. Förvånansvärt bra struktur för jordtypen.		
Växtföljd	s-b 1996;s-b 2000; vk;vk;po; vk;hv		04 korn, 03 pot, 02 s-b 01 råg (s-b senast innan dess?)
Förfrukt	h-vete	dito	Råg,
Halmhantering	Som på ÅY	Kort stubb: 12,5 cm! Halm hackas. Ej tröskat på skrådd. Ej helt bra bosspridning.	17,5 cm stubb. Halm skördades på halva VY, men ej på GSE .
Fånggröda/datum	-	Oljerättika, (Terra Nova trichodorus-sanerande sort) sådd den 20/8 med 16 kg/ha. Först en bearbetning med Carrier till ca 5-6 cm, därefter sådd med Kongskildes såmaskin (demo) – därför ej behov av vältning. Fruktsaft 25 m ³ kört den 1/9	Som ÅY inkl fruktsaft. (OBS. GS på detta fält har rajgräsfånggröda m 10% rödkl)
Ogräsbekämpning i förfrukt	1,25 Cougar	Dito	1 Arelon + 0.7 Cougar
Ogräsbek höst fånggröda/kvickrot	11/10 3,3 l R-up	11/10 3,3 l R-up	21/10 3,3 l/ha både på ÅY och GS.
Plöjning datum/typ	Ca 5 nov utan tiltpackning till normalt djup (ca 9 tum)	Plöjningsfri visionsyta: inga åtgärd höst.	GS höstplöjt i ca 5/11 ca 9 tum. VY ingen åtgärd höst.
Bearbetningar, höst	-	-	
Bearbetningar, vår antal/redskap/datum	22/4: Väderstad kulturharv. 22/4: Germinator	21/4: Simbas Express (4m) med luckringsskär från AgriMatiq (Sven Nilsson). Bearbetningsdjup: 18 cm. 30 cm skär, pindelning 56 cm. provat även 22 och 37 cm. 30 gav i stort sett påverkan på hela jordvolymen via sidokrafter. 37 cm skär drog upp lite mer kokor på leran. Såbäddsberedning: efter behov men med fokus på kostnadsminimering. 22/4: allt: 1 ggr m Germinator 22/4: 1/3 med lera: ytterligare en Germinatoröverfart.	7/4: Ecomat m Ekoskär. Pl-djup ca 9-10 cm: = Ekoskär + 7,5 cm d v s ca 17 cm. 16/4: Såbäddsharvning 1 ggr m Germinator i ÅY. GS: 15/4 1 ggr m Vädersta kulturharv + 16/4 1 ggr Germinator.
Kalkning tidigare	Skifte 8 (GS): ? Sten 2 (Gse: 1800 kg kalkstensmjöl höst-05.)	Dito	Som GS ? (hur är skifte 8 kalkat tidigare alltså 2005 och bakåt Staffan?)
Kalkning hösten innan betor	3 ton krossat kalksten	Dito	Bara ÅY: Kalkstensmjöl 2,2? ton /ha den 27/2.

Stallgödsling/datum	Fruktsaft 25 m ³ kört den 21/10	Fruktsaft 1/9 25/m ³	ÅY 25 m ³ 1/9. GS (25 m ???) 21/10.
Hdg/datum	380 Probeta N som övergödsling med rampspridare stax efter sådd (tänkt som 115 N-eff inkl fruktsaft. (76 N (+40 i fruktsaft = 116 N) (mark-N:52 kg 0-60 cm)	360 Probeta N radmyllat av K-stad maskinstation (= 72 N + fruktsaft = 112 N.) (mark-N: 35 kg 0-60 cm)	360 Probeta N radmyllat av K-stad maskinstation. (380 kg m rampspridare efter sådd i GS.) (mark-N: 35 kg 0-60 cm)
Sådd: Maskin/sort/ utsädesmängd/ Datum	23/4: Zanzibar (prel 5 frö/m) Ej radmyllat men ändå Kristianstad maskinstation.	23/4: Zanzibar (prel 5 frö/m) Kristianstad maskinstation med skivbillssåmaskin med radmyllning. AG kontaktar dem. Prel för ca 13 ha = ÅY + GS + VY + GSE.	17/4: Zanzibar (prel 5 frö/m) Kristianstad maskinstation: skivbillssåmaskin med radmyllning. (I GS samma men utan radm)
Ogräsbekämpning betor	Skifte 8 (GS): 3 maj: 1G+1B+ 0,3 olja, 10 maj: 1G+1B+0,1T +0,3o; 23 maj:1G+1,5B+0,1T +0,3o, Sten 2 (GSe): 10 maj 1G+1B+0,05T+0,3o, 23maj 1G+1,5B+0,1T+ 0,3o, 21/6: radrensat alla betfält	Dito	Dito
Betning	Montur	Dito	Dito
Bevattningar	Sl av juni t o m sl av juli: 5 ggr a 30 mm	Dito	Dito
Växtskydd exkl betning	14/8: Comet	Dito	Dito
Skörd			
Lagring			
Leveranser	Diskuterat direktleverans. Maskinstationen har 2 3-radiga upptagare men ingen elevatorvagn. Tveksamt just nu.		

19/10: Imants körd till 30 – 35 cm i mitten av ÅY 12 m brett och hela sålängden.

Skifte 2 =Tredje betfältet (ej team 20/20-rutor: ogräsbek: G+B+T+olja, 0,75+1+0,05 den 10 maj B+B+T+olja, 1+1,5+0,1+0,3 den23 maj. Även detta fält radrensat 21/6.

SG forts

Maskinstrategisk kostnadsreduktion? Mer betor skulle kunna odlas.

Övrigt att diskutera angående projektet

Avstämning den 3/4: svårt att säga när det går att komma ut på fälten. Vi hörs efter onsdag. Bra om Lantmännen kan ställa upp med traktor – det spar tid.

Angående att vi inte kan erbjuda kvoter längre som extra kompensation för försöksvärdarna: Accepterar 2500 för Team 20/20

	Gårdens standard, skifte T1-2 ca 14,5 -3,0-1,5-1,3 = ca 8,7 ha	Plogsuleluckring med Ekoskär. Åtgärdsyta (ÅY), skifte , T1-2 ca 3,0 ha (VY borträknad) Stämmer inte riktigt ty Imants körd snett	Djupluckring med "Imants": Visionsyta skifte ca T1-2: ca 1,5 ha (mitt i ÅY)
Aphanomycesindex	Aphanomycesindex 74 i generalprov		Dito
Nematodprov	Inga nematoder		Dito
Plogsula enligt T Rydberg	Generalprov: Jordart: m mh mo LL (lerhalt 18 %, mjåla 21 %, silt 35 %, 44 % sand, mullhalt 3,7 %). Iakttagelser vid grop: Lätt att hitta förtjockade rötter. Få rötter under plogsulan. Mycket tät jord under matjorden. <i>Ändrat efter ny grop i aug m Andreas Trautner. Då grävdes 2 gropar som ikinte hade förtätning. Mycket dagmask i dem.</i>		dito
Växtföljd	s-betor 2001; 02: vk; 03: hv; 04: hv; 05: h-v		
Förfrukt	h-vete	Dito	dito
Halmhantering	Hackas	Dito	dito
Fånggröda/datum	30/3: 6 kg fånggrödeblandning m 10 % rödklöver. (23/8: 2:dra sprutdraget från östra gränsen: 24 m Radical oljerättika 20 kg/ha sådd. Även liten yta med hög-glukosinolatsorter av senap. Först 8.2 m tallriksredskap sen bredsådd m gödn-spridare, sen ytlig tallriksredskap och sist crosskill.) MJ har dragit tillbaka fånggrödebidraget på hela fältet för att kunna plöja i tid!	30/3 8 kg klöver + 6 kg fånggrödeblandning som GS.	Som ÅY
Ogräsbekämpning i förfrukt	1,25 Cougar höst 16 g Gratil vår ca 15/5	Dito	
Ogräsbek höst fånggröda/kvickrot	4 l Roundup 1/10 dock ej oljerättikan och senapen.	Som GS	Som GS
Plöjning datum/typ	21-22/10 till 22 cm med tillpackare. Perfekt resultat Egen Kverneland-plog.	21/10 till 18 ? cm med tillpackare + 10 cm ytterligare med Ekooskär. Resultat: 4 på 5-gradig skala (<i>enl PerOlof som var med 15 cm p-djup</i>). Egen Kverneland-plog.	16/10. Imants spadmaskin till ca 25 cm djup. Höst. Ingen plöjning. Stubbning som GS
Bearbetningar, höst	15/10: Stubbat (före plöjning) med styvpinneskultivator till 10 cm för inblandning av SSA-kalk	Stubbning som GS	
Bearbetningar, vår antal/redskap/datum	23/4: en harvning m Väderstad kulturharv + 1 överfart med Väderstad +Crosskill ihophängda	23/4: en harvning m Väderstad kulturharv. 24/4 em beslut om att skippa att vänta på Advancern. Därför: 24/4 bradspridning av gödning och därefter kulturharv igen.	Som ÅY
Kalkning/hösten 2004	Nej		
Kalkning hösten innan betor	pH 6,8 i generalprov. Kört 7 ton sockerbrukskalk den 26/9 (ca 20 P/ha).	Dito Dessutom kalkat på bar frusen jord den 19 jan 06 m 4,5 ton/ha kalkstensmjöl. Den 20 kom ca 10-15 cm snö som låg till ca 20/2.	Som ÅY
Stallgödsling/datum	Ej stg till betorna (lagt 30 m3 med ca 0,9 P och 2 kg K/ton och före sådd t förfrukten h-vete.)	Dito	Dito

Hdg/datum	19/4 innan regn: 650 kg Probeta N bredspridd med centrifugalspridare. (120 N) P-AL-värde 9-11, någon på 7. K-AL: II-III.	24/4 650 kg Probeta N bredspridd med centrifugalspridare	Som ÅY
Sådd: Maskin/sort/ utsädesmängd/ Datum	23/4 Gårdens såmaskin. Sapporo 5 frö/m	24/4: egen såmaskin (Advancern skulle fördröja för mycket).	Som ÅY
Ogräsbekämpning betor	3/5: Glyphomax (R-up) 1 + 0,3 Väto 11/5: 0,7G+1,4B+0,1T 22/5: 1G+1,6B+0,1T+16 gr Safari 5/6: 0,7G+1,3B+0,1T+16 gr Safari ?/6: 0,6G+1,5B+0,2T+21 g Safari Ingen radrensning.	Dito	Dito
Betning	Montur	Montur	Montur
Bevattningar			
Växtskydd exkl betning	10/8: Amistar 0,6 l/ha	Dito	Dito
Skörd			
Lagring			
Leveranser			

MJ forts

Övrigt:

MJ har provat oljerättika på ett 24-m brett drag utanför den ordinarie försöksytan. Där görs uppföljning av Åsa för rotbrandsangrepp.

~~Diskuterat möjlighet att prova gips. Beslutade att det i så fall får göras som ett eget litet projekt — alternativt fältförsök.~~

Ekoskär + släckt kalk-försök utlagt av Magnus Olsson och Per-Olof Ohlsson i okt 2005: I övrigt: sköts som ÅY.

Direktleverans? Ej aktuellt så länge 3-radig upptagare kvar.

Övrigt att diskutera angående projektet: tar gärna försök m Aphanomyces: sorter, såtid, betning.

Fortsatt m nollrutor för ogräs: 6 x 6 m för alla bekämpningar inkl ev Roundup.

Bättre skyltning.

Odlare 7 Lennart Nilsson, Kristianstad

Betfält Team 20/20 2006

19/9 -06

	Gårdens standard, skifte 21 ca 11,6-4,9-4,2=2,5 ha	Åtgärdsyta (ÅY), skifte 21, ca 4,9 ha	Visionsyta skifte 21 ca 2,5 ha
Aphanomycesindex	45 (ej funnit aph-svampen)		Dito
Nematodprov	0		Dito
Plogsula enligt T Rydberg	Generalprov: Jordart: m mh l Sa. (lerhalt 6 %, mjåla 12 %, silt 12 %, 76 % sand, mullhalt 3,2 %). Under matjorden är det lika sandigt eller värre än i matjorden. Matjordsdjupet är normalt, d v s ca 25 cm. Svårt få ner rötterna i alven p g a sandighet. Satsa på luckring i matjorden!		
Växtföljd	Senaste betgrödan 1993. Dessförinnan ca 1982.(potatis vart 4:de år)		
Förfrukt	v-korn	dito	
Halmhantering	Som ÅY.	Kort stubb, max 10 cm: LN kollar om det finns tröska med bosspridare. Halm kvar. Hyfsad halmspidning men ej helt bra bosspridning.	Som ÅY
Fånggröda/datum		Flyt ca 30 m ³ /ha. Tunnare gödsel nu p g a slabb vid nipplar. LN tog N med burken i vår. 2,4 kg N/ton. Tröskade i sl av juli. Sedan 100 mm regn. Flyt ca 8/8. Kördes ner med Carrier t ca 7 cm (3 m inlånad utan Biodrill). 9/8 kördes med Amazone centrifugalspridare, 24 m arbetsbredd. Sedan vältning m egen Cambridgevält.. 20 kg/ha oljerättika, Terra Nova (sanerande mot trichodorus).	Som ÅY
Ogräsbekämpning i förfrukt	100 g Hussar + olja	Dito	Dito
Ogräsbek höst fånggröda/kvickrot	Roundup 3 l/ha ca 10/10.	Ej R-up	Som ÅY
Plöjning datum/typ	4/4 efter flytgödsel., egen plog till normalt djup, ca 18 cm	5/4: Ecomat (10-11 cm) + Ekoskär (7,5 cm).	
Bearbetningar, höst	Carrier ca 8/8. ca 7 cm djup.	Se fånggröda!	
Bearbetningar, vår antal/redskap/datum	9-11/4: Såbäddsharvning 2 ggr m kulturharv. (Gödning lagd däremellan m centrifugalspridare). 11-12/4- Rapid. (se förklaring på ÅY)	Se Ecomat ovan. 9-11/4: Såbäddsharvning 2 ggr m kulturharv. Provade sedan (11/4) att så m planerad såmaskin (PA's Monozem m skivbill för sådd ooch gödning. Gick ej pga för mycket lös jord för den såmaskinen. Därför 11-12/4 djupmyllat gödning m Rapid varfter sådd med egen såmaskin.	5/4: Simbas Express. 3,4 m bred, 7 skär m 56 cm mellan spetsarna, 37 cm gåsfot. Djup 15 – 20 cm (lyft vid Imantsen! Övrigt som ÅY
Kalkning/hösten 2003	Kalkat senast hösten 2003	Dito	
Kalkning hösten innan betor	Generalprov: pH 6,6 enl generalprov från AnalyCen. Ingen kalkning planeras.	pH som lägst 6,4. medel för ytan: 6,6. lerhalt 6-8 %. Kalkning med 3,2 ton/ha kalkstensmjöl den 27/2.	Kalkning som ÅY.
Stallgödsling/datum	3-4/4: 30 m ³ flyt med 2,5 kg NH ₄ -N * 0,8 = 60 N-eff.	Ingen flyt vår.	Ingen flyt vår
Hdg/datum	7/4: 300 N m Probeta N (mål = 120 kg N eff av stg + hdg) (ökat m 10 N mot normalfält p g a lätt jord och lite mark-N) (markkväve = 18 kg N 0-60 cm)	11-12/4. Djupmyllat m rapid 400 kg Probeta N. (markkväve = 25 kg N 0-60 cm d v s + 10 jfr m GS). Räknet 15 kg efterverkan från flyt i o-rättika + 15 kg djup/radmyllningseffekt.	Som ÅY (ej högre ty samma bearbetningsdjup som i ÅY och GS).

Sådd: Maskin/sort/ utsädesmängd/ datum	12/4: LN's egen 9-radiga Monocentra såmaskin. Zanzibar, 5,2 frö/m, 50 cm radavstånd. (11/4: Provat Peter Anderssons maskinstation (0414-251 53) på Österlen: 12 radig, 48 cm radavstånd: fungerade inte.)	Som GS.	Som GS.
Ogräsbekämpning betor	4/5: 0,75G+1B+0,05T+ 0,3Renol 17/5: 0,75G+1,5B+0,2T+ 0,3R 8/6: 0,75G+1,5B+0,25T+0,3R Ej radrensats.	Som GS	Som GS
Betning	Montur	dito	Dito
Bevattningar	Fr o m slutet av juni t o m slutet av juli: 5 ggr a 20 mm	dito	Dito
Växtskydd exkl betning	0,5 Comet ca den 20/10	dito	dito
Skörd			
Lagring			
Leveranser			

19/10: Imants körd till 30 – 35 cm i två band tvärs över hela fältbredden. Ca 15 m breda. (men LN sade att det i den ena körts 2 drag bara till 20-25 cm) ??? måste kollas. Ej separat kalkyl för Imantsdelen.

LN forts

Maskinstrategisk kostnadsreduktion? Tidsperspektiv: anpassas utifrån om och när "generationsskifte" ska ske.

Direktleverans? Verkar lösbart till hösten men p g a egen upptagare + 2 anställda gör att man kör med egen upptagare.

Övrigt att diskutera angående projektet: -

Avstämning den 3/4: kör gödsel och plöjer i Gs i morgon tisdag. Kan ev köra Ecomat + Ekoskär på onsdag. Och Express. AG ringer och förvarnar Peter A om att det kan bli sådd i slutet av veckan. Gjort!

Lantmännen har halvt lovat att ställa upp med traktor. Traktor finns inte till på onsdag utan Lennart får hämta. Kenneth kan själv vara med på onsdag men ej på torsdag el fredag.

Angående att vi inte kan erbjuda kvoter längre som extra kompensation för försöksvärdarna:

Accepterar 2250 för Team 20/20

Odlare 8 Christian Wraghe, Staffanstorp

Betfält Team 20/20 2006

6/9 -06

	Gårdens standard, skifte 1B ca 19,35 – 5,2 = 14,15 ha	Åtgärdsyta (ÅY), skifte , 1B norr ca 2,6 ha	Visionsyta skifte 1B söder ca 2,6 ha
Aphanomycesindex	0	Dito	
Nematodprov	43	Dito	
Plogsula enligt T Rydberg	Generalprov: pH 8,0. Jordart: m mh ML. Finaste profilen med undantag för den hos Bramstorp. Går att finna rötter som inte kommit igenom plogsulan men inte vanligt. (till skillnad från gropen 2004, d v s i 2005 års betfält där det var lätt att hitta förtjockade rötter). Matjordslager normalt, d v s ca 25 cm. Krita fanns i bitar nere i profilen.		
Växtföljd	s-b 2002(s-b;v-k;h-v/(vitkl); h-v Dock vitklöver i västra skiljet 2004)		
Förfrukt	h-vete	dito	dito
Halmhantering	Som ÅY	Halm hackas. Kort stubb (max 10-15 cm).	Som ÅY
Fånggröda/datum	-	Senap (Abraham, klass II) 15 kg/ha sådd den 21/8 med Carrier med frölåda. (lånat "Lönnstorps"). Bearbetningsdjup: 5-6 cm.	Ingen senap och ingen Carrier.
Ogräsbekämpning i förfrukt	0,5 Cougar + 1,25 Arelon.	Dito	Dito
Ogräsbek höst fånggröda/kvickrot	Roundup 3 l/ha den 25/9.	Ingen Roundup.	Roundup ca 5/10. 3 l/ha + 0,1 Väto
Plöjning datum/typ	Väster om ÅY/VY: 27/9. öster om ÅY/VY: ca 20/10. Djup 19 cm. (1 ha/h och 16 l diesel. 16 tum tiltbredd)	-	-
Bearbetningar, höst	Inget före plöjning. Knivharv 26/12 i öster om VY/ÅY. Ca 15 nov väster om ÅY/VY.	18/10: Kört 2 ggr med Kongsskilde gåsfotredskap inlånat från Alnarp. Djup ca 10 cm. Gick ner ojämnt därför t ggr. Knivharv ca 5/12 på lätt frost.	18/10 som ÅY. 5/12 som ÅY. Som ÅY
Bearbetningar, vår antal/redskap/datum	Öster: 24/4 Vädersta +25/5 Germinator. Väster: 25/4 Vädersta +28 Germinator	Jämnt och bra men behov av kulturharvning för tillräcklig finjord: 25/4 Vädersta +26/4 Germinator + 28/4 Germinator	Som ÅY.
Kalkning/hösten 2001	Socketbrukskalk 7 ton/ha	Dito	Dito
Kalkning hösten innan betor	Generalprov: pH 8,0. Ingen kalkning	Dito	-
Stallgödsling/datum	-	-	-
Hdg/datum	PK 11-21, 450 kg/ha höst Bredspridd: N34 320 N34 (109 N) +160 Besal.	PK som GS N34 + Besal radmyllat med Advancer. Samma giva som GS	PK som GS. N och Na som ÅY
Sådd: Maskin/sort/ utsädesmängd/ datum	Gårdens såmaskin/ Opta Cruiser/ 5,3 frö/m	Advancer. Sort och utsädesmängd som GS.	Som ÅY
Ogräsbekämpning betor	15/5: 1 G +1,25 B +0,05 T + 0,3 olja 5/6: 1 G +1,25 B +0,2 T+ 0,3 olja + 0,3 Mantrac Radrensning 15/6 + 10/7	Allt som GS	Allt som GS

Betning	Cruiser	Cruiser	Cruiser
Bevattningar	Nej	Nej	Nej
Växtskydd exkl betning	0,5 Comet ca 25/8	Dito	Dito
Skörd			
Lagring			
Leveranser	Ej dir.leverans. Se nedan.	dito	Dito

CW forts

18/10: Imantsförsök utlagt med 5 led varav ett med Imants höst till 25 cm.

Maskinstrategisk kostnadsreduktion? Dalbo Dinko-typ kostar mer än Johan Arvidssons kalkyl. Kanske för lågt underhåll?
Direktleverans? Ej möjligt 2006 p g a att väg saknas. Ingen elevatorvagn. Funderar sämre med Bara ett bruk.

Angående att vi inte kan erbjuda kvoter längre som extra kompensation för försöksvärdarna:

CW accepterar 2000 kr för Team 20/20. Accepterar med tvekan 1000 kr för Imantsförsöket men betonar vikten av att skadan minimeras runt försöket. CW för egen förhandling med Johan A ang återpackningsförsöken.