

Team 20/20 - fältexperiment 2005

Basprojekt: Synergieffekter av åtgärdspaket för ökad skörd och sänkt produktionskostnad

Sidoprojekt 1: Visionsyta

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: Vision plot

Side project 2: Ekoskär with slaked lime

SBU Projektkod 2006-1-2-911-918

SBU Projektkod 2006-1-4-921-928

SBU Projektkod 2006-1-4-929

2005-906:2

SBU Sockernäringsens BetodlingsUtveckling AB är ett kunskapsföretag som bedriver försöks- och odlingsutveckling i sockerbeter 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 d v s Visionsytorna och Ekoskär och släkt kalk 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	4
" diagram	1
Planträkning o marktäckning	8
" diagram	1
Såbädd	3
" diagram	1
Plantvikt/Tidig tillväxt st 14 + 14 dagar senare	4
" diagram	1
Växtnäring std 14	4
" diagram	2
Infiltration	3
" diagram	1
Rotbrand (bara 2005 & 2006)	3
" diagram	1
Flotation o fältbedömning	8
" diagram	1
Blast september	3
" diagram	1
Daggmaskar	4
" diagram	1
Höga ogräs, bara 2004 & 2005	4
" diagram	1
Skörd	11
" diagram	4

Fälkort

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

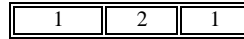
Syfte: Att i praktisk odling belysa synergieffekter av ett samlat åtgärds paket för ökad skörd och sänkt produktionskostnad

Uppdragsgivare: SBU / SLF

Försöksled

- 1 Gårdens standard
- 2 Åtgärdsyta

Fältplan



Bricknr i försöket:

-
2 r x 10 m

Bruttoyta/parcell, m²:

20 r x 42 m / men pinnat 6 x 12 m
8

Skördeyta/parcell, m²:

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-febr -05 eller ev senare justering av dessa beslut.
Nollruta ogräs görs vid alla ogräsbehandlingarna
 - en ruta för varje behandling:
 Antingen: plastbit över 1-2 m² eller stängning av del av spruttramp. 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 SBU/AG
 Insamling av odlingsåtgärder

Övrigt odlaransvar:

Utsättning av templogger vid sådd (se PM)

Odlaren meddelar HS (JE eller lokalt ansvarige):

- när sådd planeras (t ex dagen innan) och när den gjorts
- någon vecka innan dragning av höga ogräs och stocklöpare både första och andra gången!
- i god tid: när skörd planeras

Övrigt HS-ansvar:

Lokala HS ombesörjer kabelmarkering

20050330/AG

Avläsningar & provtagningar:

Markering och inmätning av Åtgärdsytan	JE	eget	
Utsättning av templogger	Odlaren (instr av JE) eller HS	eget	
Utstakning av skörderutor och bruttoytor	JE	eget	
Rutvis matjord	HS	eget	
Ledvis matjord+alv	HS	eget	
1 stick per ruta i led 1, jordprov 60 - 90 cm	HS	eget	
Ledvis nematodprov	HS	eget	
Bearbetningsdjup samt avskrapning förplog	HS (B-by)	eget	
Planräkning uppkomst 20 %	HS	2.5.4	
Planräkning uppkomst 50 %	HS	2.5.4	
Vid behov: planträkn. uppkomst 50 % i sent sått led	HS	eget	
Gränsning av skörderutan	HS		
Uppkomstskadeg. 2 ggr. Daggmask	BC (Röda pinnar på hans yta)		
Frötäckning snarast efter uppkomst	HS	eget	
Rotbrand beg örtblad, planthämtning, OBS:10 pl/br.yta	HS/SBU	2.5.8	
Rotbrand beg örtblad, gradering:10 pl/bruttoyta	HS(B-by)	2.5.8	
Plantskörd tidigt st 14 (blad 4: 1 cm på minst 50 % av r	HS	eget	
Plantskörd inkl pålrottdiameter 14 d senare	SBU/MOA+ ev Lotta	eget	
Marktäckning 15/6.	SBU/MOA+ ev Lotta	eget	
15/6 Fotodokumentation av nollrutor ogräs.	SBU el HIR		
Infiltration, fältmetoden, alla rutor	SLU ev + SBU/MOA		
Infiltration, cylindermetoden, 4 platser, 4 rutor/led	SLU		
Planträkn, slutlig	HS	2.5.4	
Prel: Rotmaxdiameter+marktäckning 1/7, 1/8 samt 1/9	SBU/MOA		
Ogräs, höga, antal, % yttäckning + art samt stock-	HS	eget	
löpning, juli - innan dragning av odlaren	HS	eget	
Stocklöpning, aug - innan dragning av odlaren	HS	eget	
Blasthöjd, Blastfärg & % skadade plantor sept	JE	eget	
Slutbesiktning skörderutor	SBU/AG		
Skörd inkl intagning av temploggar och	HS	2.4.7	
räkning av stocklöpare	HS	eget	
Lev. Provtvätt (HS)	HS	2.4.7	

Försöksdata kontrollerat (datum+sign.):

Översikt åtgärder Team 20/20 2005. Ledskillnader gulmarkerade

	G-s (1a) EY-GP	B-p (L) EY-GP	K-t (4) EY-NP	E-d (6) EY-EP	T-a (N7) EY-NP	Å-v (1+2) EY-K	V-p EY-K
Förfrukt/ senaste betår	h-v/1998	h-v/2001	h-v/2002	h-v/2001	h-v/2001	v-k/2001	h-v/2001
Aph.ind	40		41	60	56	70	27
Nem (medel led 1&2)	0			0	0	0	0
Slamningsindex (generalprov)	0,7-0,8		0,6	0,6	1,52	0,75-0,85	0,46
Jordart	m mh I Mo (14% ler)	m mh mo LL (22-23% ler)		m mh I Mo (11% ler)	m mh I Mo (13-14% ler)	mmh I Sa (11% ler)	mmh ML (26-27)
Packning/plogsula/rotspärr en TR ⁴⁾	nej	nej	Rotspärr noterad	nej	Rotspärr noterad	nej	Rotspärr noterad
Fånggröda/frodighet ¹⁾ ; Led 1 (GS)	2,7 (rödsv)	2,0 ^c	3,7(rajgr+rödv)	-	3,9 (rödv/rgr/rkl:-8% rkl i okt)	-	-
-"- Led 2 (ÅY)	2,8 (31% klöver rest gräs)	3,1 (95% oljer.)	3,5 (39% klöver)	2,9(19% klöver rest gräs)	4,6 (46% klöver rest gräs)	4 (vitsenap)	2 (vitsenap)
-"- Led VY	2,8 (73%vitsenap 28 gräs)	2 (vitsenap)	3,6 (vitsenap)	-	4,6 (46% klöver rest gräs)	4 (vitsenap)	-
N stg+hdg=sa; Led 1 (GS)	109 (54 stg)	118 (Hdg)	120(Hdg)	100(25 stg)	120 (40 stg)	110(60 stg)	110 (Hdg)
-"- Led 2 (ÅY)	98 (54 stg)	90 (Hdg)	100(Hdg)	100(25 stg)	90 (40 stg)	"103"(53 stg till vitsenapen)	110 (Hdg)
-"- Led VY	109 (54 stg)	90 (Hdg)	120(Hdg)		90 (40 stg)	"143"(53 stg till vitsenapen)	110 (Hdg)
Bearb före plöjn eller djupbearb: Led 1/ Led 2 /Led VY	-	3 cm djup m Carrier / - / -	-/-2 ggr Carrier bred- sådd senap 1 ggr Carrier			-/Gäsfotskultivator 10 cm djup innan bredsådd av vitsenap ÅY+VY	Bandfrässådd av vitsenap i ÅY
Plöjning; höst/vår; djup Led 1 (GS)	vår: 19 cm	Höst: 22 cm	Höst: plöjt 18 cm	Höst: 22 cm	Höst: 23 cm + tiltp.	Höst: 18 cm	Höst: 18 cm
-"- Led 2 (ÅY)	vår: 13 cm	Höst: 17 cm	Höst: plöjt 18 cm	Vår: Ecomat 8-10 cm	Höst: 23 cm + tiltp.	plöjn fritt	plöjn fritt
-"- Led VY	plöjn fritt	Höst: Ecomat 10 cm	plöjn fritt		Höst: ekoskär 30 cm +tp	plöjn fritt	Höst: 18 cm
Djup gäsfotsbearb i plöjn.fritt							
	7/9 V-stad-kult, 10 cm. 14/10: V- stad kultivator: 11 cm		Gäsfotskultivator ställd på 10 cm			1ggr tallriksredskap 1ggr gäsfot till 15cm i ÅY 1ggr Lemkens tall - riksredskap till 12 cm i VY	1ggr Gäsfotskultivator 7 cm
Bearb höst e p eller djupbearbetning	-	Rapidsått senap VY	1ggr Väderstad kulturharv GS+ÅY			Höstharvat i GS	1ggr Germinator el. Kniv- harv i GS/ Knivharv i ÅY 1ggr Germinator 1ggr ra- pidsådd i VY
Bearb vår		Jämnat med lättsladd+ 100 pinneharv max 3cm	2ggr Väderstad kulturharv	1ggr Väderstad kulturharv 1ggr Germinator+knaster- vält i samma körning	1ggr Väderstad kulturharv 1ggr Crosskiller	2ggr Väderstad kulturharv	2ggr Germinator el 1ggr ra- pid 1ggr Germinator
-"- Led 1 (GS)	2 ggr Germinator	1 gång med Germinator	Dito	Dito + 1ggr crosskill	Dito	1 ggr Väderstad kulturharv	1 Germinator + 1 V.kultur
-"- Led 2 (ÅY)	2 ggr Germinator	Dito	Dito	1ggr Germinator+knasterv	Dito	1 ggr Väderstad kulturharv	2ggr Germinator
-"- Led VY	2 ggr kultivator & 2 ggr Germ.	2ggr med Germinator	som GS				
Kalk, -04							
-"- Led 1 (GS)	-	-	-	-	-	-	-
-"- Led 2 (ÅY)	4 t kalkstensmjöl	-	4 t kalkstensmjöl N halvan	-	4 t kalkstensmjöl	-	-
-"- Led VY	-	-	-	-	4 t kalkstensmjöl	-	-
Radmyllning led 1/led 2/led VY	nej/ja/nej	nej/ja/ja	nej/ja/ja	nej/nej	nej/ja/ja	nej/nej/nej	nej/ja/ja
Sådatum Led 1; led 2; led VY	4+5/4; 4/4; 5/4	3/4;3/4;3/4	31/3;30/3;30-31/3	2/4;2/4	31/3-1/4;31/3;31/3	⁵⁾ Sådd 2: 25/4;25/4;25/4	1/4-4/4;4/4;30/3
Sort och antal	Sapporo 5 frö/m	Philippa 5 frö/m	Sapporo 5,3 frö/m i GS Sapporo 5,3 frö/m i ÅY + VY	Anemone 5 frö/m	Sapporo 5 frö/m	Arcanta 5,2 frö/m	Philippa 5,1 frö/m
Ogräsbek. ggr	Led 1/ led 2/VY 3 ggr (?) i alla. (R-up höst)	2/2/4	⁷⁾ 3(+1) / 3/ 3 (+1)	4/4	5/5/5	-1,5G -1B -0,4T i ÅY + VY	⁶⁾ 2(+1)/2/2(+1)+Fokusu.
Radrensning	Led 1/ Led 2/VY 1 ggr i alla	1 gång i alla	1 gång i alla	1 gång i båda	-	-	1 gång i alla

1) 1-5 där 5 är mycket frodig och 1 är mycket svag. I förekommande fall är spillsådd inkluderad.

2) bara spillsådd

3) Avser led 1 och 2. VY ngt lättare?

4) Grovt grävd i ÅY

5) Väster om VY såddes inte om

6) Väster om ÅY en bekämpning extra

7) Tre behandlingar intill ÅY fyra beh. intill VY

Översikt åtgärder Team 20/20 2005. Ledskillnader gulmarkerade

VY borttagna

	G-s (1a) EY-GP	B-p (L) EY-GP	K-t (4) EY-NP	E-d (6) EY-EP	T-a (N7) EY-NP	Å-v (1+2) EY-K	V-p EY-K
Förfrukt/ senaste betår	h-v/1998	h-v/2001	h-v/2002	h-v/2001	h-v/2001	v-k/2001	h-v/2001
Aph.ind	40	41	60	56	70	27	32
Nem (medel led 1&2)	0		0	0	0	0	0
Slamningsindex (generalprov)	0,7-0,8	0,6	0,6	1,52	0,75-0,85	0,46	0,6-0,7
Jordart	m mh I Mo (14% ler)	m mh mo LL (22-23% ler)		m mh I Mo (11% ler)	m mh I Mo (13-14% ler)	mmh I Sa (11% ler)	mmh ML (26-27)
Packning/plogsula/rotopspärr en TR ⁴⁾	nej	nej	Rotspärr noterad	nej	Rotspärr noterad	nej	Rotspärr noterad
Fånggröda/frodighet ¹⁾ ; Led 1 (GS)	2,7 (rödsv)	2,0 ²⁾	3,7 (rajgr+rödsv)	-	3,9 (rödsv/rgr/rkl-8% rkl i okt)	-	-
-"- Led 2 (EY)	2,8 (31% klöver rest gräs)	3,1 (95% oljer.)	3,5 (39% klöver)	2,9 (19% klöver rest gräs)	4,6 (46% klöver rest gräs)	4 (vitsenap)	2 (vitsenap)
N stg+hdg=sa; Led 1 (GS)	109 (54 stg)	118 (hdg)	120 (hdg)	100 (25 stg)	120 (40 stg)	110 (60 stg)	110 (hdg)
-"- Led 2 (EY)	98 (54 stg)	90 (hdg)	100 (hdg)	100 (25 stg)	90 (40 stg)	"103"(53 stg till vitsenapen)	110 (hdg)
Bearb före plöjn eller djupbearb: Led 1 (GS) / Led 2 (EY)	-	3 cm djup m Carrier / -	-/-			-/Gäsfotskultivator 10 cm djup innan bredsädd av vitsenap i EY	Bandfrässädd av vitsenap i EY
Plöjning; höst/vår; djup Led 1 (GS)	vår: 19 cm	Höst: 22 cm	Höst: plöjt 18 cm	Höst: 22 cm	Höst: 23 cm + tiltp.	Höst: 18 cm	Höst: 18 cm
-"- Led 2 (EY)	vår: 13 cm	Höst: 17 cm	Höst: plöjt 18 cm	Vår: Ecomat 8-10 cm	Höst: 23 cm + tiltp.	plöjn fritt	plöjn fritt
Djup gäsfotsbearb i plöjn.fri EY	7/9: Väderstad kultiv. 10 cm. 14/10: Väderstad kultiv. 11 cm		Gäsfotskultivator ställd på 10 cm			1 ggr tallriksredskap 1 ggr gäsfot till 15 cm i ÅY 1 ggr Lemkens tall - riksredskap till 12 cm i VY	1ggr Gäsfotskultivator 7 cm
Bearb höst efter plöjning eller djupbearbetning	-	Rapidsått senap VY	1 ggr Väderstad kulturharv GS+ÅY			Höstharvat i GS	1 ggr Germinator el. kniv- harv i GS / Knivharv i ÅY 1 ggr Germinator 1 ggr Rapidsädd i VY
Bearb vår Led 1 (GS)	2 ggr Germinator	Jämnat med lättsladd + 100-pinnehav max 3cm 1 gång med Germinator	2 ggr Väderstad kulturharv	1 ggr Väderstad kulturharv 1 ggr Germinator+knaster- vält i samma körning	1 ggr Väderstad kulturharv 1 ggr Crosskiller	2 ggr Väderstad kulturharv	2 ggr Germinator el 1 ggr Rapid 1 ggr Germinator
-"- Led 2 (ÅY)	2 ggr Germinator	Dito	Dito + 1 ggr crosskill	1 ggr Germinator+knasterv	Dito	1 ggr Väderstad kulturharv	1 Germinator + 1 V.kultur
Kalk, -04 Led 1 (GS)	-	-	-	-	-	-	-
-"- Led 2 (EY)	4 t kalkstensmjöl	-	4 t kalkst.mjöl N halvan	-	4 t kalkstensmjöl	-	-
Radmyllning led 1/led 2	nej / ja / nej	nej / ja / ja	nej / ja / ja	nej / nej	nej / ja / ja	nej / nej / nej	nej / ja / ja
Sådatum Led 1 (GS); led 2 (EY);	4+5/4; 4/4	3/4;3/4	31/3;30/3	2/4;2/4	31/3-1/4;31/3	Sådd 2: 25/4;25/	1/4-4/4;4/4
Sort och antal	Sapporo 5 frö/m	Philippa 5 frö/m	Sapporo 5,3 frö/m i GS Sapporo 5,3 frö/m i ÅY + VY	Anemone 5 frö/m	Sapporo 5 frö/m	Arcanta 5,2 frö/m	Philippa 5,1 frö/m
Ogräsbek. ggr Led 1 (GS) / led 2 (EY)	3 ggr i alla. (R-up höst)	2/2	3 / 3	4/4	5/5	-1,5G -1B -0,4T i ÅY + VY	2(+1) ⁵⁾ /2
Radrensning Led 1/ Led 2	1 gång i alla	1 gång i alla	1 gång i alla	1 gång i båda	-	-	1 gång i alla

1) 1-5 där 5 är mycket frodig och 1 är mycket svag. I förekommande fall är spillsädd inkluderad.

2) bara spillsädd

3) Avser led 1 och 2. VY ngt lättare?

4) Grop grävd i ÅY

5) Vänster om ÅY en bekämpning extra

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektкод

2005-1-2-911 / 05

Team 20/20. Betår, visionsyta

SBU projektкод

2005-1-2-921 / 05

Förfrukter/ precrops

Gärnsågård

Förfrukter/ precrops

Gärnsågård

Behandling/Treatments	Halm	Datum	Led x /Treatm. x			Klöverandel	Dominerande art
	Straw	Date	Höjd	Marktäckn.	Biomassa		
Datum/Date:	0-1		cm	%	1-5	%	

1	Gårdens standard		9,7	48,6	2,7	0	gräs
2	Åtgärdsytan		11,1	51,4	2,8	30,6	gräs/rödklöver
Prob.led 2 jfr m led 1			0,06	0,61	0,56	0,00	
<i>Enkelt t-test: 18 avläsningar /beh</i>							

Behandling/Treatments	Halm	Datum	Led x /Treatm. x			Klöverandel	Dominerande art
	Straw	Date	Höjd	Marktäckn.	Biomassa		
Datum/Date:	0-1		cm	%	1-5	%	

5	Gårdens standard extra		se led 1 basprojektet				gräs
6	Visionsyta		12,2	48,6	2,8	0	vitsenap
	0 N		13,3	50,0	3,0		
	med N		11,1	47,2	2,6		
Prob.led 3 jf m led 1			0,055	1,000	0,471		
Prob.led 3 jf m led 2			0,386	0,541	1,000		
Prob: med och utan N			0,353	0,587	0,022		
<i>Enkelt t-test: 18 avläsningar /beh</i>							

SBU projektкод

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektкод

2005-1-2-912/05

Team 20/20. Betår, visionsyta

2005-1-2-922/05

Förfrukter/ precrops

Bramstorp gård

Förfrukter/ precrops

Bramstorp gård

Behandling/Treatments	Halm	Datum	Led x /Treatm. x			Klöverandel	Dominerande art
	Straw	Date	Höjd	Marktäckn.	Biomassa		
Datum/Date:	0-1		cm	%	1-5	%	

1	Gårdens standard		7,4	7,2	2,0		Spillvete utan fånggröda
2	Åtgärdsytan		25,8	52,8	3,1		Oljerättika
Prob.led 2 jfr m led 1			0,00	0,00	0,00		
<i>Enkelt t-test: 18 avläsningar /beh</i>							

Behandling/Treatments	Halm	Datum	Led x /Treatm. x			Klöverandel	Dominerande art
	Straw	Date	Höjd	Marktäckn.	Biomassa		
Datum/Date:	0-1		cm	%	1-5	%	

3	Gårdens standard extra		se led 1 basprojektet				Spillvete u. fånggröda
4	Visionsyta		7	44	2,0	0	vitsenap
	0 N		6	43	2,0		
	med N		8	46	2,0		
Prob.led 3 jf m led 1			0,327	0,000	1,000		
Prob.led 3 jf m led 2			0,000	0,009	0,000		
Prob: med och utan N			0,004	0,564	1,000		
<i>Enkelt t-test: 18 avläsningar /beh</i>							

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2005-1-2-913/05

Team 20/20. Betår, visionsyta

SBU projektkod

2005-1-2-923/05

Förfrukter/ precrops

Karlsfält

Förfrukter/ precrops

Karlsfält

Behandling/Treatments	Halm	Datum	Led x /Treatm. x		Biomassa	Klöverandel	Dominerande art
	Straw	Date	Höjd	Marktäckn.			
Datum/Date:	0-1		cm	%	1-5	%	

1	Gårdens standard		19	63	3,7	0	gräs
2	Åtgärdsytan		18	63	3,6	39	gräs/klöver
Prob.led 2 jfr m led 1			0,81	1,00	0,31	0,00	
<i>Enkelt t-test: 18 avläsningar /beh</i>							

Behandling/Treatments	Halm	Datum	Led x /Treatm. x		Biomassa	Klöverandel	Dominerande art
	Straw	Date	Höjd	Marktäckn.			
Datum/Date:	0-1		cm	%	1-5	%	

3	Gårdens standard extra		se led 1 basprojektet				gräs
4	Visionsyta		40	58	3,6	0	vitsenap
	0 N		32	47	3,3		
	med N		48	69	3,9		
Prob.led 3 jf m led 1			0,000	0,375	0,840		
Prob.led 3 jf m led 2			0,004	0,000	0,268		
Prob: med och utan N			0,000	0,375	0,680		
<i>Enkelt t-test: 18 avläsningar /beh</i>							

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2005-1-2-914/05

Team 20/20. Betår, visionsyta

SBU projektkod

2005-1-2-924/05

Förfrukter/ precrops

Everödsgården

Förfrukter/ precrops

Everödsgården

Behandling/Treatments	Halm	Datum	Led x /Treatm. x		Biomassa	Klöverandel	Dominerande art
	Straw	Date	Höjd	Marktäckn.			
Datum/Date:	0-1		cm	%	1-5	%	

1	Gårdens standard		10,0	50,0	2,0	0	gräs
2	Åtgärdsytan		10,0	66,7	2,9	19,0	gräs/klöver
Prob.led 2 jfr m led 1			1,00	0,00	0,00	0,00	
<i>Enkelt t-test: 18 avläsningar /beh</i>							

Behandling/Treatments	Halm	Datum	Led x /Treatm. x		Biomassa	Klöverandel	Dominerande art
	Straw	Date	Höjd	Marktäckn.			
Datum/Date:	0-1		cm	%	1-5	%	

3	Gårdens standard extra		se led 1 basprojektet				
4	Visionsyta		ingen mellangröda				
	0 N						
	med N						
Prob.led 3 jf m led 1							
Prob.led 3 jf m led 2							
Prob: med och utan N							
<i>Enkelt t-test: 18 avläsningar /beh</i>							

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2005-1-2-915/05

Team 20/20. Betår, visionsyta

SBU projektkod

2005-1-2-925/05

Förfrukter/ precrops

Tullingagården

Förfrukter/ precrops

Tullingagården

Behandling/Treatments	Halm	Datum	Led x /Treatm. x			Klöverandel	Dominerande art
	Straw	Date	Höjd	Marktäckn.	Biomassa		
Datum/Date:	0-1		cm	%	1-5	%	

1	Gårdens standard		21,1	61,1	3,9	8,0	gräs
2	Åtgärdsytan		23,3	72,2	4,6	46,0	gräs/klöver

Prob.led 2 jfr m led 1 0,04 0,00 0,00 0,00

*Enkelt t-test:
18 avläsningar
/beh*

Behandling/Treatments	Halm	Datum	Led x /Treatm. x			Klöverandel	Dominerande art
	Straw	Date	Höjd	Marktäckn.	Biomassa		
Datum/Date:	0-1		cm	%	1-5	%	

3	Gårdens standard extra		se led 1 basprojektet			0	
4	Visionsyta		samma som led 2 i basprojektet			0	

Prob.led 3 jf m led 1
Prob.led 3 jf m led 2
Prob: med och utan N

*Enkelt t-test:
18
avläsningar
/beh*

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2005-1-2-917/05

Team 20/20. Betår, visionsyta

SBU projektkod

2005-1-2-927/05

Förfrukter/ precrops

Åraslövsgården

Förfrukter/ precrops

Åraslövsgården

Behandling/Treatments	Halm	Datum	Led x /Treatm. x			Klöverandel	Dominerande art
	Straw	Date	Höjd	Marktäckn.	Biomassa		
Datum/Date:	0-1		cm	%	1-5	%	

1	Gårdens standard		0	0	0	0	ingen (stubbearbetat efter stråsäd)
2	Åtgärdsytan		51,7	73,6	4,0	0	vitsenap
all vitsenap gödsblad med stallgödsel							
Prob.led 2 jfr m led 1			0,00	0,00	0,000	1,00	

*Enkelt t-test:
18 avläsningar
/beh*

Behandling/Treatments	Halm	Datum	Led x /Treatm. x			Klöverandel	Dominerande art
	Straw	Date	Höjd	Marktäckn.	Biomassa		
Datum/Date:	0-1		cm	%	1-5	%	

3	Gårdens standard extra		se led 1 basprojektet			0	
4	Visionsyta		55,6	75,0	4,0	0	vitsenap
0 N med N							
all vitsenap gödsblad med stallgödsel							

Prob.led 3 jf m led 1
Prob.led 3 jf m led 2
Prob: med och utan N

*Enkelt t-test:
18
avläsningar
/beh*

0,000 0,000 0,000
0,176 0,490 0,000

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2005-1-2-918/05

Team 20/20. Betår, visionsyta

SBU projektkod

2005-1-2-928/05

Förfrukter/ precrops

Vragerup

Förfrukter/ precrops

Vragerup

Behandling/Treatments	Halm	Datum	Led x /Treatm. x			Dominerande	
	Straw	Date	Höjd Height cm	Marktäckn. Row-cov. %	Biomassa Biomass 1-5	Klöverandel %	art
Datum/Date:	0-1	skördat-kvar					

1	Gården standard		10,3	25,0	1,3	0	ingen
2	Åtgärdsytan all vitsenap gödslad med stallgödsel		12,5	36,1	2,2	0	vitsenap
	Prob.led 2 jfr m led 1		0,00	0,00	0,00		

*Enkelt t-test:
18 avläsningar
/beh*

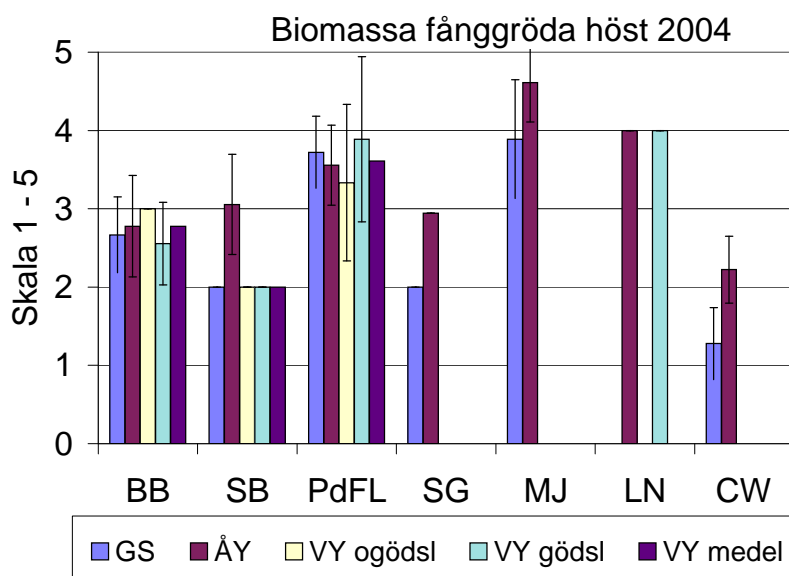
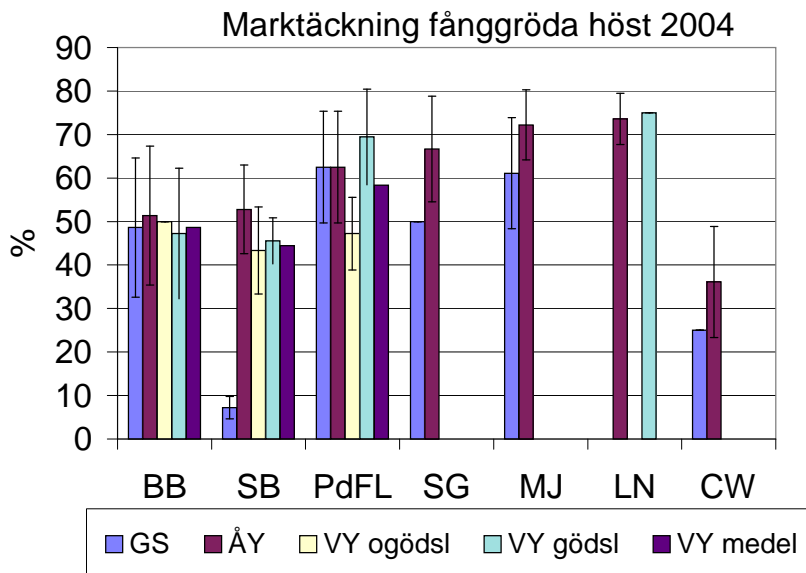
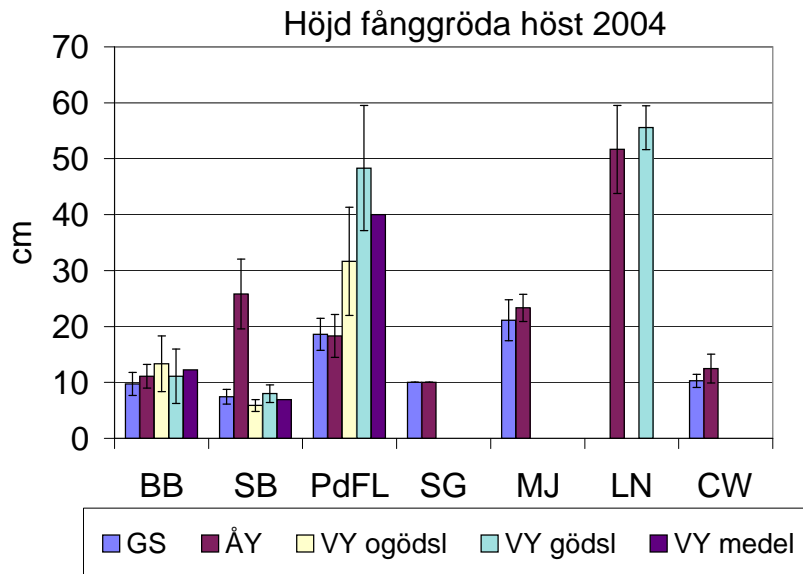
Behandling/Treatments	Halm	Datum	Led x /Treatm. x			Dominerande	
	Straw	Date	Höjd Height cm	Marktäckn. Row-cov. %	Biomassa Biomass 1-5	Klöverandel %	art
Datum/date:	0-1	skördat-kvar					

3	Gårdens standard extra					0	
4	Visionsyta					0	h-vete

*Enkelt t-test:
18
avläsningar
/beh*

Prob.led 3 jf m led 1
Prob.led 3 jf m led 2
Prob: med och utan N

Felstaplar = standardavvikelse



Team 20/20. Betår, basprojekt

Analysdata/Analyses

Gärnsnäs

Jordanalys/Soil analyses	Datum/Date + sign.								
	Matjord (0-20 cm)/ Topsoil			Alv (40-60 cm)/ Subsoil			Alv (60-90 cm)/ Subsoil		
	Led/Treatment			Led/Treatment			Led/Treatment		
	1	2	Rel 1	1	2	Rel 1	1&2		
	Gårdens standard	Åtgärdsyta		Gårdens standard	Åtgärdsyta				
Provtagningsdatum									
Mullhalt (%)	3,9	3,9		0,9	0,8				0,7
Lerhalt (%), finler	11	12		13,0	14				16,0
Lerhalt (%), total	14	14		15	17				19
Finmjäla, %	7	8		8	10				11
Grovmjäla, %	11	12		11	15				3
Finmo %	15	15		14	11				21
Grovmo %	26	21		27	22				22
Mellansand %	20	21		20	18				17
Grovsand %	7	8		5	7				6
Fingrus %	0	0		0	0				1
Grovgrus %	0	0		0	0				0
Sa Silt (finmo+mjäla) %	33	35		33	36				35
Sa Sand (sand + grovmo) %	53	50		52	47				45
Jordart	mmh I Mo	mmh I Mo		mf I Mo	mf mo LL				mf mo LL
Ber. katjonbyteskap (mekv/100g jord)	14,1	14,2		9,8	10,5				11,1
Basmättnadsgrad beräkn	>80	77,00		>80	>80				>80
CaO, ton/ha för att uppnå 70 % bmg	0,0	0,0		0,0	0,0				0,0
Karbonatöverskott som % CaCO3	<0,1	<0,1		<0,1	0,2				2,8
pH-värde	se rutvis prov	se rutvis prov		6,9	7,2				7,6
P-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		4	3,3				4
K-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		6,9	6,6				5,9
Mg-AL (mg/10 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		4,3	4,6				13
Ca-AL (mg/kg jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		150	270				1300
Volymvikt (kg/l)	1,2	1,2		1,3	1,4				1,4
Ledningstal	0,7	0,5		0,4	0,9				1,4
K/Mg-kvot				1,6	1,4				0,5
Nematoder, ägg och larver/g jord									
franskt slammingsindex		0,72	0,78						

STATISTIK EJ MÖJLIGT TY LEDVIS SAMLINGSPROV

Team 20/20. Betår, basprojekt

Analysdata/Analyses

Bramstorp

Jordanalys/Soil analyses	Datum/Date + sign.						Alv (60-90 cm)/ Subsoil Led/Treatment 1&2
	Matjord (0-20 cm)/ Topsoil			Alv (40-60 cm)/ Subsoil			
	Led/Treatment			Led/Treatment			
	1	2	Rel 1	1	2	Rel 1	
	Gårdens standard	Åtgärdsyta		Gårdens standard	Åtgärdsyta		
Provtagningsdatum							
Mullhalt (%)	3,8	4,0		1,7	1,2		1,0
Lerhalt (%), finler	18	20		20	18		17
Lerhalt (%), total	22	23		23	22		21
Finmjäla, %	7	9		8	9		9
Grovmjäla, %	8	11		10	9		10
Finmo %	17	12		12	14		14
Grovmo %	20	19		22	19		20
Mellansand %	19	19		17	17		19
Grovsand %	6	5		7	8		6
Fingrus %	1	1		1	1		1
Grovgrus %	0	0		0	0		0
Sa Silt (finmo+mjäla) %	32	32		30	32		33
Sa Sand (sand + grovmo) %	45	43		46	44		45
Jordart	mmh mo LL	mmh mo LL		mmh mo LL	mf mo LL		mf mo LL
Ber. katjonbyteskap (mekv/100g jord)	17,0	18,2		14,5	13,1		12,2
Basmätnadsgrad 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	0,3	0,1		0,6	3,2		4,5
pH-värde	se rutvis prov	se rutvis prov		7,8	8,1		8,2
P-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		3,4	3,1		5
K-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		6,1	6,1		6,9
Mg-AL (mg/10 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		12	19,0		25
Ca-AL (mg/kg jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		510	1500		>2000
Volymvikt (kg/l)	1,3	1,3		1,3	1,3		1,3
Ledningstal	0,9	0,6		1,1	1,1		1,1
K/Mg-kvot				0,5	0,3		0,3
Nematoder, ägg och larver/g jord							
franskt slammingsindex		0,59	0,62				

STATISTIK EJ MÖJLIGT TY LEDVIS SAMLINGSPROV

Team 20/20. Betår, basprojekt

Analysdata/Analyses

Karlsfält

Jordanalys/Soil analyses	Datum/Date + sign.						Alv (60-90 cm)/ Subsoil
	Matjord (0-20 cm)/ Topsoil			Alv (40-60 cm)/ Subsoil			
	Led/Treatment			Led/Treatment			
	1	2	Rel 1	1	2	Rel 1	
Gårdens standard	Åtgärdsyta		Gårdens standard	Åtgärdsyta		1&2	
Provtagningsdatum							
Mullhalt (%)	3,8	3,7		1,8	1,7		0,8
Lerhalt (%), finler	14	15		13	15		13,0
Lerhalt (%), total	17	17		15	18		15
Finmjäla, %	6	6		7	8		9
Grovmjäla, %	7	7		6	8		9
Finmo %	18	19		21	16		18
Grovmo %	29	27		30	27		27
Mellansand %	18	17		16	16		15
Grovsand %	4	4		4	7		5
Fingrus %	1	1		1	1		1
Grovgrus %	0	0		0	0		0
Sa Silt (finmo+mjäla) %	31	32		34	32		36
Sa Sand (sand + grovmo) %	51	48		50	50		47
Jordart	mmh sa LL	mmh mo LL		mf sa LL	mf mo LL		mf mo LL
Ber. katjonbyteskap (mekv/100g jord)	15,2	15,5		11,5	12,3		9,9
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	0,1		2,5	2,5		4,7
pH-värde	7,0	7,5		7,9	8,2		8,4
P-AL (mg/100 g jord)	10,0	7,4		4,5	5,4		2,8
K-AL (mg/100 g jord)	11,0	5,8		6,2	5,8		4,5
Mg-AL (mg/10 g jord)	7,2	7,6		22	25		36
Ca-AL (mg/kg jord)	254	280		1200	1200		>2000
Volymvikt (kg/l)	1,3	1,3		1,3	1,3		1,4
Ledningstal	1,2	0,8		1,5	1,1		1,1
K/Mg-kvot				0,3	0,2		0,1
Nematoder, ägg och larver/g jord							
franskt slammingsindex		0,60			0,63		
STATISTIK EJ MÖJLIGT TY LEDVIS SAMLINGSPROV							

Team 20/20. Betår, basprojekt

Analysdata/Analyses

Everöd

Jordanalys/Soil analyses	Datum/Date + sign.						Alv (60-90 cm)/ Subsoil Led/Treatment 1&2
	Matjord (0-20 cm)/ Topsoil Led/Treatment			Alv (40-60 cm)/ Subsoil Led/Treatment			
	1	2	Rel 1	1	2	Rel 1	
	Gårdens standard	Åtgärdsyta		Gårdens standard	Åtgärdsyta		
Provtagningsdatum							
Mullhalt (%)	2,0	2,0		0,9	0,9		0,8
Lerhalt (%), finler	10	9		10	11		11
Lerhalt (%), total	11	11		14	13		15
Finmjäla, %	11	14		17	16		23
Grovmjäla, %	12	13		18	20		25
Finmo %	16	9		17	10		11
Grovmo %	11	13		10	12		8
Mellansand %	32	36		21	25		15
Grovsand %	6	3		3	3		3
Fingrus %	1	0		0	0		0
Grovgrus %	0	0		0	0		0
Sa Silt (finmo+mjäla) %	39	36		52	46		59
Sa Sand (sand + grovmo) %	49	52		34	40		26
Jordart	mmh I Mo	mmh I Mo		mf I Mo	mf I Mo		mf I Mo
Ber. katjonbyteskap (mekv/100g jord)	10,6	10,2		8,9	9,4		9,2
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 % CaCO3	1,0	0,7		4,7	4,1		4,7
pH-värde	se rutvis prov	se rutvis prov		8,1	8,0		8,2
P-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		7	13,0		2,6
K-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		3,5	3,7		3,1
Mg-AL (mg/10 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		29	16,0		48
Ca-AL (mg/kg jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		>2000	1800		>2000
Volymvikt (kg/l)	1,4	1,4		1,4	1,4		1,3
Ledningstal	1,9	1,2		1,1	1,1		1,0
K/Mg-kvot				0,1	0,2		0,1
Nematoder, ägg och larver/g jord							
franskt slammingsindex		1,50	1,52				

STATISTIK EJ MÖJLIGT TY LEDVIS SAMLINGSPROV

Team 20/20. Betår, basprojekt

Analysdata/Analyses

Tullingagården

	Jordanalyser/Soil analyses			Datum/Date + sign.					
	Matjord (0-20 cm)/ Topsoil			Alv (40-60 cm)/ Subsoil			Alv (60-90 cm)/ Subsoil		
	Led/Treatment			Led/Treatment			Led/Treatment		
	1	2	Rel 1	1	2	Rel 1	1&2		
	Gårdens standard	Åtgärdsyta		Gårdens standard	Åtgärdsyta				
Provtagningsdatum									
Mullhalt (%)	3,9	3,9		1,6	1,8		0,8		
Lerhalt (%), finler	12	11		17	13		14		
Lerhalt (%), total	14	13		20	15		17		
Finmjäla, %	9	10		11	10		12		
Grovmjäla, %	10	10		9	8		9		
Finmo %	16	18		18	18		14		
Grovmo %	22	22		20	24		24		
Mellansand %	16	17		16	17		17		
Grovsand %	7	6		6	6		7		
Fingrus %	3	3		1	2		1		
Grovgrus %	2	1		1	0		0		
Sa Silt (finmo+mjäla) %	35	38		38	36		35		
Sa Sand (sand + grovmo) %	45	45		42	47		48		
Jordart	mmh mo LL	mmh I Mo		mf mo LL	mf mo LL		mf mo LL		
Ber. katjonbyteskap (mekv/100g jord)	14,4	14		12,5	9,3		10,3		
Basmättnadsgrad beräkn	80	70		65	70		79		
CaO, ton/ha för att uppnå 70 % bmg	0,0	0,0		0,8	0,0		0,0		
Karbonatöverskott som % CaCO ₃	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1		
pH-värde	se rutvis prov	se rutvis prov		6,5	7,0		6,4		
P-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		<0,1	1,2		2		
K-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		6,2	5,7		5,7		
Mg-AL (mg/10 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		5,6	4,7		5,8		
Ca-AL (mg/kg jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		150	120		150		
Volymvikt (kg/l)	1,3	1,3		1,3	1,3		1,4		
Ledningstal	1,2	0,6		0,4	0,4		0,3		
K/Mg-kvot				1,1	1,2		1,0		
Nematoder, ägg och larver/g jord									
franskt slammingsindex		0,76	0,84						

STATISTIK EJ MÖJLIGT TY LEDVIS SAMLINGSPROV

Team 20/20. Betår, basprojekt

Analysdata/Analyses

Åraslöv

Jordanalys/Soil analyses		Datum/Date + sign.					
		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	1	2
		Rel 1		Rel 1		Rel 1	
		Gårdens standard		Gårdens standard		Gårdens standard	
		Åtgärdsyta		Åtgärdsyta		Åtgärdsyta	
						1&2	
Provtagningsdatum							
Mullhalt (%)	3,0	3,0		1,1	1,0		1,0
Lerhalt (%), finler	11	10		8	10		11
Lerhalt (%), total	11	11		9	12		13
Finmjäla, %	4	5		6	7		8
Grovmjäla, %	2	2		5	5		6
Finmo %	13	11		12	14		15
Grovmo %	16	16		25	19		27
Mellansand %	29	31		28	24		22
Grovsand %	23	22		12	17		9
Fingrus %	2	2		2	2		1
Grovgrus %	0	0		0	0		0
Sa Silt (finmo+mjäla) %	19	18		23	26		29
Sa Sand (sand + grovmo) %	68	69		65	60		58
Jordart	mmh l Sa	mmh l Sa		mmh l Sa	mf l Sa		mf l Mo
Ber. katjonbyteskap (mekv/100g jord)	12,5	12,4		8,4	9,1		9,4
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	3,5	1,4		4,9	4,8		4,9
pH-värde	se rutvis prov	se rutvis prov		8,4	8,2		8,5
P-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		4,3	3,8		2,3
K-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		3,1	3,1		3,4
Mg-AL (mg/10 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		79	55,0		94
Ca-AL (mg/kg jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		>2000	>2000		>2000
Volymvikt (kg/l)	1,4	1,4		1,4	1,4		1,3
Ledningstal	2,1	1,6		1	1,1		1,0
K/Mg-kvot				0,0	0,1		0,0
Nematoder, ägg och larver/g jord							
franskt slammingsindex		0,46	0,46				

STATISTIK EJ MÖJLIGT TY LEDVIS SAMLINGSPROV

Team 20/20. Betår, basprojekt

Analysdata/Analyses

Vragerup

Jordanalys/Soil analyses	Datum/Date + sign.						Alv (60-90 cm)/ Subsoil Led/Treatment 1&2
	Matjord (0-20 cm)/ Topsoil			Alv (40-60 cm)/ Subsoil			
	Led/Treatment			Led/Treatment			
	1	2	Rel 1	1	2	Rel 1	
	Gårdens standard	Åtgärdsyta	Gårdens standard	Åtgärdsyta			
Provtagningsdatum							
Mullhalt (%)	4,3	3,3		2,1	2,1		1,1
Lerhalt (%), finler	23	22		27	26		25
Lerhalt (%), total	27	26		32	30		31
Finmjäla, %	14	13		16	18		20
Grovmjäla, %	8	8		5	10		9
Finmo %	16	15		18	19		13
Grovmo %	17	20		14	13		14
Mellansand %	12	11		9	6		7
Grovsand %	3	4		5	3		5
Fingrus %	3	2		2	1		1
Grovgrus %	1	0		0			0
Sa Silt (finmo+mjäla) %	38	36		39	47		42
Sa Sand (sand + grovmo) %	32	35		28	22		26
Jordart	mmh ML	mmh ML		nmh ML	nmh ML		mf ML
Ber. katjonbyteskap (mekv/100g jord)	19,9	18		18,6	17,9		16
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 % CaCO3	0,2	0,9		1,3	2,7		4,4
pH-värde	se rutvis prov	se rutvis prov		8,2	8,3		8,3
P-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		2,9	3,0		3
K-AL (mg/100 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		9,9	9,9		9,7
Mg-AL (mg/10 g jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		19	20,0		41
Ca-AL (mg/kg jord)	se rutvis prov	se rutvis prov		870	1400		>2000
Volymvikt (kg/l)	1,3	1,3		1,3	1,3		1,3
Ledningstal	1,2	1,0		1,2	1,1		1,1
K/Mg-kvot				0,5	0,5		0,2
Nematoder, ägg och larver/g jord							
franskt slammingsindex		0,64	0,72				

STATISTIK EJ MÖJLIGT TY LEDVIS SAMLINGSPROV

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

7 gårdar

/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
1	Gårdens standard	7,07	13,2	9,80	10,46	1,06	368
2	Åtgärdspaket	7,30	12,9	9,10	9,76	1,02	370
RSQ		60	83	42	32	37	22
CV	<i>Som</i>	5	27	32	39	40	79
LSD 5%	<i>block-</i>	0,14	1,33	1,15	1,48	0,15	109
Prob.	<i>försök</i>	0,0013	0,7262	0,2307	0,3535	0,5838	0,9761

Högre pH-värde i åtgärdsytorna.

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

Gärnsnäsgården

/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
		1	2				
Sådd/drilling:	05-04-04/05	05-04-04					
Datum/Date:	05-04-19						
1	Gårdens standard	6,4	13,9	15,2	9,5	1,6	220
2	Åtgärdspaket	6,6	13,0	14,0	8,3	1,7	215
RSQ		81	86	78	81	76	79
CV	<i>Som</i>	2	13	28	8	27	16
LSD 5%	<i>block-</i>	0,18	2,07	4,85	0,84	0,51	41,45
Prob.	<i>försök</i>	0,0093	0,3507	0,5540	0,0099	0,6591	0,7837

Högre pH-värde och lägre magnesiuminnehåll i åtgärdsytan.

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					
	1	2						
Sådd/drilling:	05-04-03	05-04-03						
Datum/Date:	05-04-21		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
1	Gårdens standard		7,1	7,1	8,8	13,5	0,7	353
2	Åtgärds paket		7,5	5,7	7,2	14,1	0,5	410
RSQ			90	88	41	92	65	71
CV	<i>Som</i>		2	13	24	6	24	19
LSD 5%	<i>block-</i>		0,2	1,0	2,3	1,0	0,2	87,3
Prob.	<i>försök</i>		0,0016	0,0115	0,1561	0,1803	0,0716	0,1634

Högre pH-värde och lägre P-AL-tal i åtgärdsytan.
Tendens till lägre K/Mg-kvot.

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					
	1	2						
Sådd/drilling:	05-03-31	05-03-30						
Datum/Date:	05-04-12		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
1	Gårdens standard		7,0	10,0	11,0	7,2	1,7	254
2	Åtgärds paket		7,5	7,4	5,8	7,6	0,8	280
RSQ			70	82	81	79	80	63
CV	<i>Som</i>		5	17	28	17	36	20
LSD 5%	<i>block-</i>		0,40	1,77	2,76	1,45	0,52	63,83
Prob.	<i>försök</i>		0,0253	0,0099	0,0032	0,5343	0,0053	0,3631

Högre pH-värde men lägre innehåll av fosfor och kalium i åtgärdsytan. K/Mg-kvoten var också lägre i åtgärdsytan.

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					
	1	2						
Sådd/drilling:	05-04-02	05-04-02	pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
Datum/Date:	05-04-15							
1	Gårdens standard		7,3	15,5	7,1	7,7	1,0	483
2	Åtgärds paket		7,1	15,1	7,8	7,1	1,3	441
RSQ			94	93	91	98	95	99
CV	<i>Som</i>		3	14	11	10	12	20
LSD 5%	<i>block-</i>		0,26	2,49	0,97	0,90	0,16	112
Prob.	<i>försök</i>		0,1550	0,7318	0,1102	0,1674	0,0062	0,4093

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

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					
	1	2						
Sådd/drilling:	05-03-31	05-03-31	pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
Datum/Date:	05-04-15							
1	Gårdens standard		6,7	8,1	6,3	8,4	0,8	143
2	Åtgärds paket		7,0	10,1	7,3	7,8	0,9	179
RSQ			83	96	68	80	49	63
CV	<i>Som</i>		2	9	22	8	28	16
LSD 5%	<i>block-</i>		0,17	0,95	1,80	0,80	0,28	30,62
Prob.	<i>försök</i>		0,0024	0,0021	0,2310	0,0900	0,1536	0,0265

Högre värden avseende pH, P-AL och Ca-AL i åtgärdsytan men lägre avseende Mg-AL.

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

Åraslövsgården

/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil

Behandling/Treatments			Matjordsanalyser Analysis in top soil					
	1	2						
Sådd/drilling:	05-04-25	05-04-25	pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
Datum/Date:	05-04-15							
1	Gårdens standard		7,6	29,6	10,5	15,9	0,9	853
2	Åtgärds paket		7,4	30,8	10,8	10,8	1,1	526
RSQ			86	55	51	77	88	83
CV	<i>Som</i>		2	17	18	46	18	44
LSD 5%	<i>block-</i>		0,21	6,10	2,32	7,33	0,21	348
	<i>försök</i>							
Prob.			0,13444	0,67598	0,80625	0,14391	0,06934	0,06142

Tendens till lägre pH-värde, lägre innehåll av Mg och Ca samt högre K/Mg-kvot i åtgärdsytan.

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

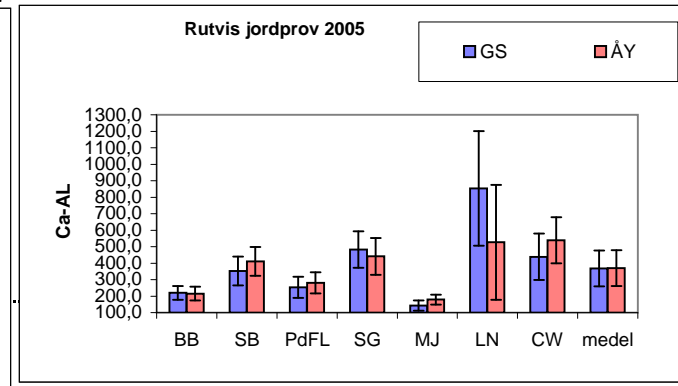
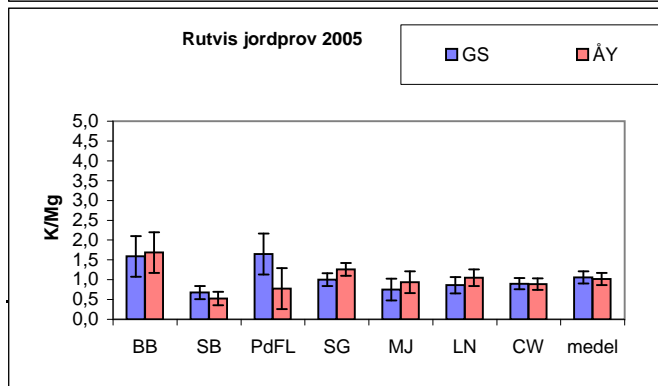
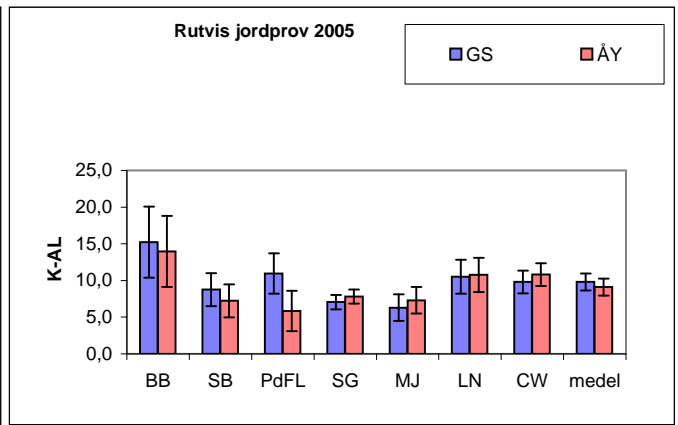
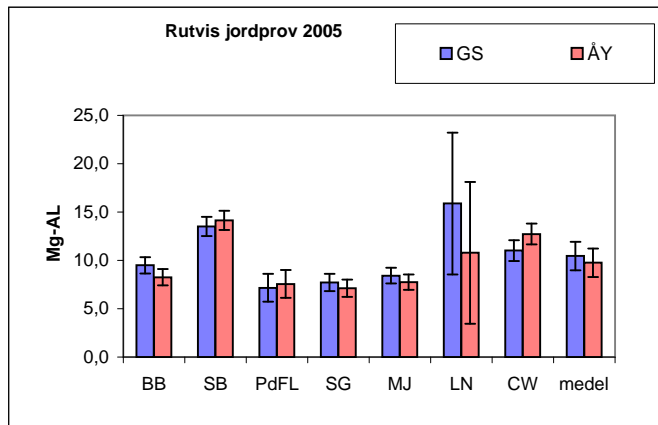
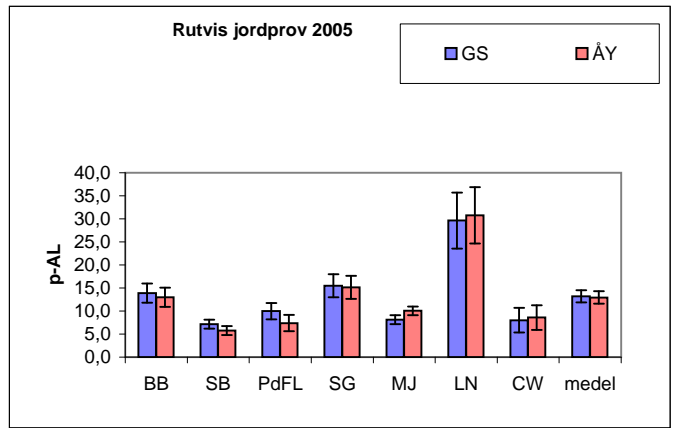
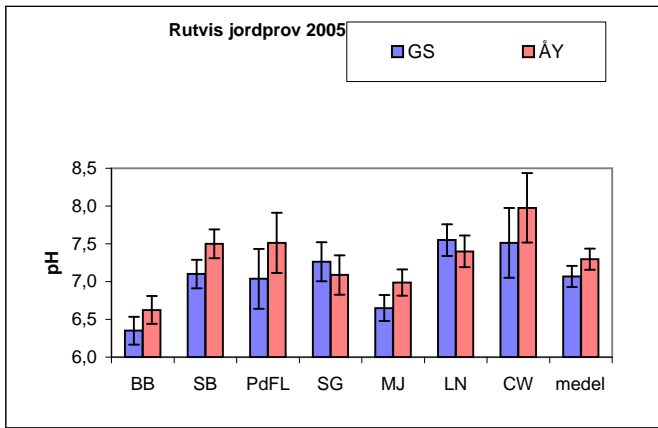
Vragerup

/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil

Behandling/Treatments			Matjordsanalyser Analysis in top soil					
	1	2						
Sådd/drilling:	2005-	2005-	pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
Datum/Date:	05-04-12							
1	Gårdens standard		7,5	8,0	9,8	11,0	0,9	439
2	Åtgärds paket		8,0	8,6	10,8	12,7	0,9	539
RSQ			62	47	81	95	61	74
CV	<i>Som</i>		5	27	13	8	14	24
LSD 5%	<i>block-</i>		0,5	2,7	1,6	1,1	0,1	140
	<i>försök</i>							
Prob.			0,0490	0,6289	0,1670	0,0071	0,8436	0,1357

Högre pH-värde och högre innehåll av Mg i åtgärdsytan.

Tendens till högre Ca-AL-värde i åtgärdsytan.



Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2005-1-2-911-918/05

Planräkningar & Marktäckning/Plant number and row cover

7 gårdar

Behandling/Treatments	Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha				Planräkning Plant number max max	Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %
	20%	50%	50%sent	extra			
1 Gårdens standard						91,9	45,7
2 Åtgärds paket						88,1	45,4
RSQ						20,3	36,3
CV	<i>Som</i>					9,22	21,9
LSD 5%	<i>block-</i>					3,1	3,7
Prob.	<i>försök</i>					0,0160	0,856

Lägre slutligt plantantal i åtgärdsytorna.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2005-1-2-911 / 05

Planräkningar & Marktäckning/Plant number and row cover

Gärnsågården

Behandling/Treatments	1		Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha				Planräkning Plant number max max	Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %
	2		20%	50%	50%sent	extra			
Sådd/drilling:	4+5-apr	4-apr	Datum/Date: 050418	050420					
1 Gårdens standard			9,77	43,88	ej aktuell	ej aktuell	92,7	45	
2 Åtgärds paket			17,71	50,65	ej aktuell	ej aktuell	92,6	47	
RSQ			72	88			21	59,7	
CV	<i>Som</i>		44	12			5,64	9,0	
LSD 5%	<i>block-</i>		7,1	6,4			6,18	4,9	
Prob.	<i>försök</i>		0,0338	0,0417			0,9617	0,448	

Signifikant snabbare uppkomst i ÅY. Kan förklaras med att halva GS såddes en dag senare.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2005-1-2-912/05

Planträkningar & Marktäckning/Plant number and row cover

Bramstorp gård

Behandling/Treatments		Planträkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha				Planträkning Plant number	Planträkning Plant number	Marktäckning mitt juni Foliage cover
	1	2	20%	50%	50%sent	extra	slutavräkning final count	%
Sädd/drilling:	3-apr	3-apr						
	Datum/Date:		050421	050423		050425	050704	040614
1	Gårdens standard		25	50	ej aktuell	67	92,6	36
2	Åtgärdspaket		9	28	ej aktuell	66	93,1	41
RSQ			95,8	82,6		60,0	61	40,5
CV	<i>Som block-</i>		22,2	28,8		18,1	3,57	18,7
LSD 5%	<i>försök</i>		5,0	15,6		17,5	3,92	8,5
Prob.			0,0005	0,0149		0,8791	0,7509	0,265

Signifikant långsammare uppkomst i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2005-1-2-913/05

Planträkningar & Marktäckning/Plant number and row cover

Karlsfält

Behandling/Treatments		Planträkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha				Planträkning Plant number	Planträkning Plant number	Marktäckning mitt juni Foliage cover
	1	2	20%	50%	50%sent	extra	slutavräkning final count	%
Sädd/drilling:	31-mar	30-mar						
	Datum/Date:		050418	050420			050610	050613
1	Gårdens standard		12,0	29			88	47
2	Åtgärdspaket		18,7	34			95	50
RSQ			59,6	55,6			37,3	48,9
CV	<i>Som block-</i>		41,3	30,5			7,9	14,9
LSD 5%	<i>försök</i>		8,0	12,4			8,5	8,6
Prob.			0,088	0,322			0,107	0,426

Tendens till snabbar uppkomst till 20% i ÅY. Förklaras troligen med en dags tidigare sådatum. Skillnaden utjämnad vid 50 %-avräkningen. Max plantantal är något högre i ÅY men sådden gjordes där med 5,3 fröm i stället för 5 i GS. Skillnaden motsvarar 6 % vilket stämmer exakt med skillnaden i plantaväkning "max"

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2005-1-2-914/05

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Everödsgården

Behandling/Treatments		Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha				Planräkning Plant number max max	Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %	Planräkning Plant number extra 2
1	2	20%	50%	50%sent	extra 1				
Sådd/drilling:	2-apr	2-apr							
	Datum/Date:		050417	050419	050422		050614	050504	
1	Gårdens standard		9,8	44		71	86,9	42,3	84,4
2	Åtgärds paket		9,0	49		70	85,9	32,9	83,6
RSQ			81,2	81,0		81,8	67	53,9	73,9
CV	<i>Som</i>		48,6	23,6		13,9	12,06	22,7	11,2
LSD 5%	<i>block-</i>		6,3	14,8		13,2	12,31	10,1	11,1
Prob.	<i>försök</i>		0,7911	0,417		0,9391	0,8531	0,065	0,8777

Extra 1 - gjord efter frostperiod. Extra 2 - för slutlig koll av musskador. Skulle kanske kunna kallas max men kan ha kommit någon beta senare.

Ingen skillnad i uppkomsthastighet.

Tendens till lägre marktäckning i mitten av juni i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2005-1-2-915/05

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Tullingagården

Behandling/Treatments		Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha				Planräkning Plant number max max	Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning mitt juni Foliage cover %
1	2	20%	50%	50%sent	extra			
Sådd/drilling:	31 mar,1 apr	31-mar						
	Datum/Date:		050416	050417		050610	050613	
1	Gårdens standard		10,5	26,2	ej aktuell	ej aktuell	85	40
2	Åtgärds paket		12,9	28,5	ej aktuell	ej aktuell	83	42
RSQ			45,0	43,4			86,2	93,2
CV	<i>Som</i>		58,4	45,8			3,3	13,1
LSD 5%	<i>block-</i>		8,1	14,8			3,3	6,3
Prob.	<i>försök</i>		0,5151	0,719			0,080	0,411

Ingen skillnad i uppkomsthastighet.

Tendens till lägre plantantal i åtgärdsytan vid den slutliga räkningen.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2005-1-2-917/05

Planträkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Åraslövsgården

Behandling/Treatments	1		Planträkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha				Planträkning Plant number	Planträkning Plant number	Marktäckning mitt juni Foliage cover	Planträkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha						
	Sådd/drilling:	25-apr	25-apr	Efter omsådd		20%	50%	50%sent	extra	max	max	slutavräkning final count	%	Före omsådd pga frost. Sådd 2 apr	20%	50%
			Datum/Date:	050506	050507							050614		050417	050418	050527
1	Gårdens standard			14,4	40,5	ej aktuell	ej aktuell				97,8	49		9	23	56
2	Åtgärds paket			9,8	27,4	ej aktuell	ej aktuell				91,4	43		25	49	32
RSQ				43,7	49,6						57	62		97,2	92,3	90,0
CV	<i>Som</i>			79,2	52,5						8,19	14		12,6	16,7	16,6
LSD 5%	<i>block-</i>			11,3	21,1						9,16	7,5		2,5	7,1	8,6
Prob.	<i>försök</i>			0,3652	0,1843						0,1437	0,092		0,000001	0,0001	0,0003

Ingen skillnad i uppkomsthastighet för omsådda betor. Däremot kom ÅY upp snabbare efter första sådden. Efter frostperioden i maj (27/5) var plantantalet signifikant lägre i ÅY. Första sådatumet var den 2/4. De frös betorna bort och måste säs om - därav det sena sådatumet. Tendens till lägre marktäckning i åtgärdsytan. Även tendens till lägre slutligt plantantal.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2005-1-2-918/05

Planträkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Vragerup

Behandling/Treatments	1		Planträkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha				Planträkning Plant number	Planträkning Plant number	Marktäckning mitt juni Foliage cover	
	Sådd/drilling:	1+4-apr	4-apr	20%	50%	50%sent	extra	max	max	slutavräkning final count
			Datum/Date:	050417	050419	050421	050423	050610	050701	050613
1	Gårdens standard			13,3	45,6	82,0	91,0	100,8	100,3	60
2	Åtgärds paket			0,9	12,1	46,1	69,9	77,3	76,7	61
	2 packat direkt efter sådd						74	81,6		
RSQ				65	90	80	75	86,2	85	90,9
CV	<i>Som</i>			130	32	23	13	8,3	9	11,7
LSD 5%	<i>block-</i>			10,9	10,8	17,0	12,4	8,7	9,23	8,4
Prob.	<i>försök</i>			0,032	0,0002	0,002	0,005	0,0004	0,0005	0,653

Led 2 packat har ej ingått i statistikkörningen
Långsammare uppkomst i ÅY än i GS och sämre slutuppkomst. Till stor del beror den senare uppkomsten i ÅY på att halva GS såddes 3 dagar tidigare. Vid separat körning av planträkning den 23/4 mellan led 2 med och utan packning blev LSD 14,6 och p 0,44 - alltså ej skillnad.

Team 20/20. Betår, Visionsyta

SBU projektkod

2005-1-2-921-928/05

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

7 gårdar

Behandling/Treatments	3	4	Planräkning Plant number	Planräkning Plant number	Marktäckning mitt juni Foliage cover
			max	slutavräkning final count	%
			max		

Ej relevant att göra medeltal av 921 - 928

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

--

Team 20/20. Betår, Visionsyta

SBU projektkod

2005-1-2-921/05

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Gärnsnåsgården

Behandling/Treatments	3	4	Planräkning Plant number	Planräkning Plant number	Marktäckning mitt juni Foliage cover
Sådd/drilling:	5-apr	4-apr	max	slutavräkning final count	%
			max		
Datum/Date:				050701	040614

5 Gårdens standard extra2
6 Visionsyta

90,5
93,6

42,7
41,8

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

77
4
4,42
0,1382

58,7
9,0
4,5
0,6835

Tendens till högre plantantal i visionsytan.

Team 20/20. Betår, BoYta

SBU projektkod

2005-1-2-921/05

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Gärnsnåsgården

Behandling/Treatments	3	4	Planräkning Plant number	Planräkning Plant number	Marktäckning mitt juni Foliage cover
Sådd/drilling:	5-apr	4-apr	max	slutavräkning final count	%
			max		
Datum/Date:				050701	

3 Gårdens standard extra1
4 BoYta (mycket stallgödsel)

92
89

-
-

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

47
5
5,2
0,2002

Marktäckning ej gjord. Ingen synlig skillnad. Troligen skippar vi skörd här eftersom åtgården inte blev som de var tänkt: enbart svinflyt i led 4: stallgödseln innehåll mindre än än vad som antagits varför N fick kompletteras med 30-35 N i Probeta. För att uppnå 110 kg N/ha.

Team 20/20. Betår, Visionsyta

SBU projektkod

2005-1-2-922/05

Planträknningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Bramstorp gård

Behandling/Treatments		3		4		Planträkning	Planträkning	Marktäckning mitt juni
Sådd/drilling:		31-mar	30-mar	max	max	slutavräkning	final count	Foliage cover
Datum/Date:				050616	050616			%
1	Gårdens standard			89,7	89,6			50
4	Visionsyta			90,4	89,1			55
RSQ	<i>Som</i>			26	31			51,7
CV	<i>block-</i>			5	6			12,6
LSD 5%	<i>försök</i>			5,6	5,9			7,9
Prob.				0,7908	0,8417			0,203

Tendens till högre plantantal i visionsytan.

Team 20/20. Betår, Visionsyta

SBU projektkod

2005-1-2-923/05

Planträknningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Karlsfält

Behandling/Treatments		3		4		Planträkning	Planträkning	Marktäckning mitt juni
Sådd/drilling:		31-mar	30-mar	max	max	slutavräkning	final count	Foliage cover
Datum/Date:				050616	050616			%
3	Gårdens standard extra			89,7	89,6			50
4	Visionsyta			90,4	89,1			55
RSQ	<i>Som</i>			26	31			51,7
CV	<i>block-</i>			5	6			12,6
LSD 5%	<i>försök</i>			5,6	5,9			7,9
Prob.				0,7908	0,8417			0,203

Inga skillnader.

Team 20/20. Betår, Ekoskär+släckt kalk

SBU projektkod

2005-1-2-929/05

Planträknningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Karlsfält

Behandling/Treatments		3		4		Planträkning	Planträkning	Marktäckning mitt juni
Sådd/drilling:		30-mar	30-mar	max	max	slutavräkning	final count	Foliage cover
Datum/Date:				050616	050616	050919	050613	%
1	Ekoskär			92	88			54
2	Ekoskär + släckt kalk			91	86			56
3	GS utanför släckt kalk			95	94			50
RSQ	<i>Som</i>			69	64			84
CV	<i>block-</i>			5	5			9
LSD 5%	<i>försök</i>			5,1	5,3			5,8
Prob.				0,4291	0,3324			0,456

Inga skillnader

Team 20/20. Betår, Visionsyta

SBU projektkod

2005-1-2-924/05

Planträknningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Everödsgården

Behandling/Treatments		Planträkning	Planträkning	Marktäckning mitt juni
		Plant number	Plant number	Foliage cover
3	4	slutavräkning	slutavräkning	%
Sådd/drilling:	2-apr 2-apr	final count	final count	
Datum/Date:		050704	050704	
		alla rutor	4 skördade rutor	
3	Gårdens standard extra	75,8	84	
4	Visionsyta	56,0		
RSQ	<i>Som</i>	91		
CV	<i>block-</i>	12		
LSD 5%	<i>försök</i>	9,4		
Prob.		0,002		

För skörd plockades 4 rutor ut med bra plantantal: syftet med slutskörden var ju att se om den sänkta N-nivån påverkade skörden och sockerhalten jämfört med GS. Då plantbortfallet orsakats av musskador som ju inte hade något med N-givan att göra fanns ingen anledning att skörda dem.

Team 20/20. Betår, Visionsyta

SBU projektkod

2005-1-2-925/05

Planträknningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Tullingagården

Behandling/Treatments		Planträkning	Planträkning	Marktäckning mitt juni
		Plant number	Plant number	Foliage cover
1	4	max	slutavräkning	%
Sådd/drilling:	31mar, 1apr 01-apr	max	final count	
Datum/Date:		050627	050613	
1	Gårdens standard	85,4	40	
4	Visionsyta. Som åtgärdsyta men Ekoskärsplöjning	84,4	45	
RSQ	<i>Som</i>	38	73	
CV	<i>block-</i>	6	20	
LSD 5%	<i>försök</i>	5,72	10	
Prob.		0,6797	0,2660	

Gårdens standard = samma rutor som i 915.
Inga signifikanta skillnader

Team 20/20. Betår, Ekoskär+släckt kalk

SBU projektkod

2005-1-2-929/05

Planträknningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Tullingagården

Behandling/Treatments		Planträkning	Planträkning	Marktäckning mitt juni
		Plant number	Plant number	Foliage cover
3	4	max	slutavräkning	%
Sådd/drilling:	04-apr 04-apr	max	final count	
Skörd/harvest:		max	050616	050616
Datum/Date:				
1	Ekoskär	89	47	
2	Ekoskär + släckt kalk	83	40	
3	GS utanför släckt kalk	90	40	
RSQ	<i>Som</i>	61	45	
CV	<i>block-</i>	6	14	
LSD 5%	<i>försök</i>	5,3	6,6	
Prob.		0,0201	0,0392	

Lägre plantantal i ytor med ekoskär + släckt kalk men högre radtäckning i ytor med enbart ekoskär.

Team 20/20. Betår, Visionsyta

SBU projektkod

2005-1-2-927/05

Planträknningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Åraslövsgården

Behandling/Treatments		Planträkning	Planträkning	Marktäckning mitt juni
3	4	Plant number	Plant number	Foliage cover
Sådd/drilling:	9apr,25apr	25-apr	max	
			max	
	Datum/Date:		050730	050614
3	Gårdens standard extra		89	49
4	Visionsyta		84	38
RSQ	Som		23	75
CV	block-		13	14
LSD 5%	försök		13,6	7,2
Prob.			0,3930	0,0094

4 av 8 rutor omsådda i led 1. De 4 rutorna som såddes om hade som ursprungligt sådatum den 2 april.
Signifikant lägre marktäckning i visionsytan.

Team 20/20. Betår, Visionsyta

SBU projektkod

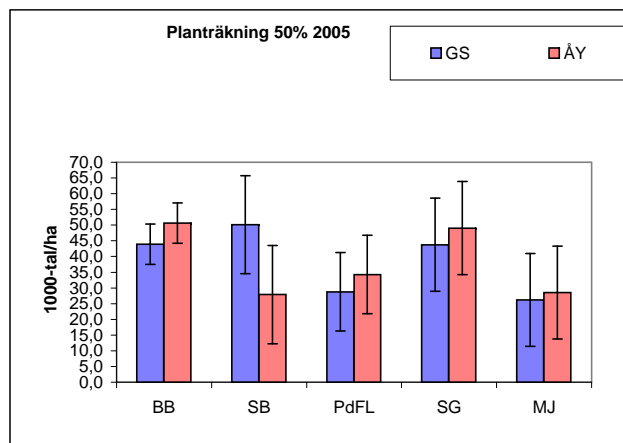
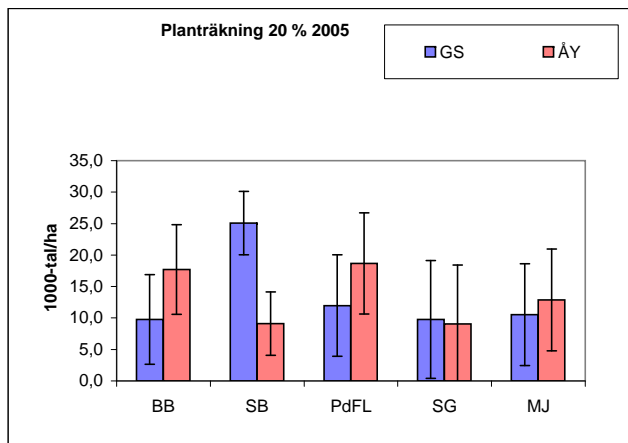
2005-1-2-928/05

Planträknningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Vragerup

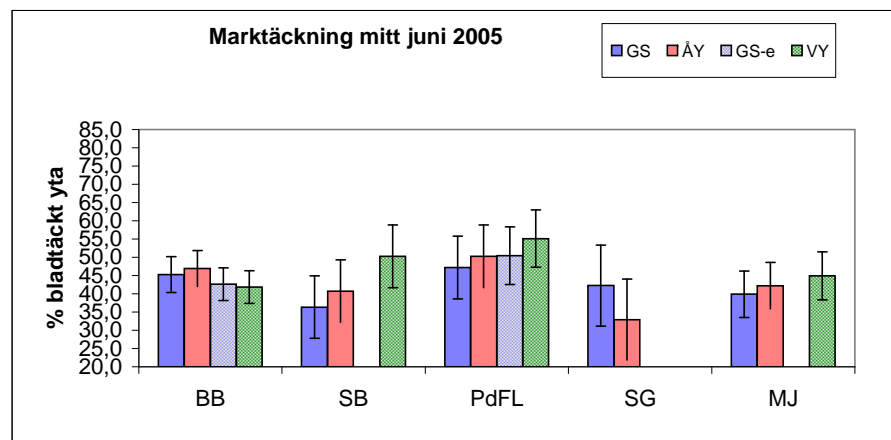
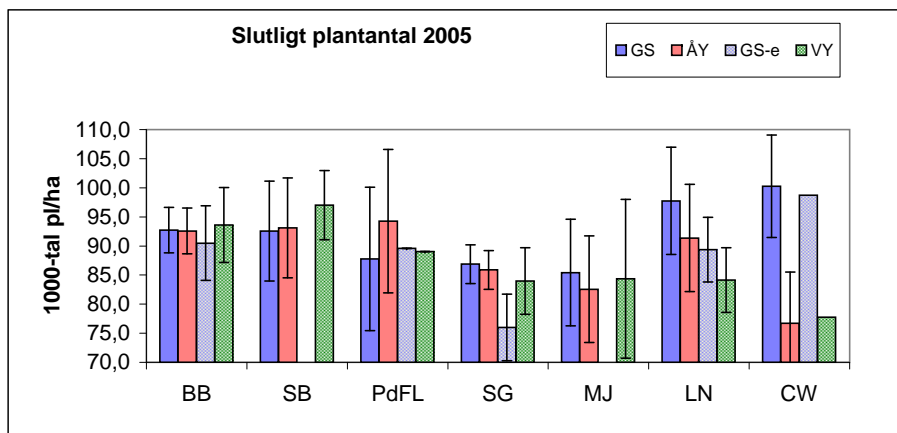
Behandling/Treatments		Planträkning	Planträkning	Marktäckning mitt juni
3	4	Plant number	Plant number	Foliage cover
Sådd/drilling:	1-apr	30-mar	max	
			max	
	Datum/Date:	050610	050714	050614
3	Gårdens standard extra	100	99	68
4	Visionsyta tidigt plöjt med h-vete	80	78	76
5	Visionsyta tidigt plöjt utan h-vete	79	78	
RSQ	Som	89	86	79,1
CV	block-	5	6	6,2
LSD 5%	försök	4,9	5,5	5,3
Prob.		0,0000	0,0000	0,010

Lägre plantanatl i visionsytorna men högre marktäckning i juni.



Team 20/20. Betår, basprojekt + visionsytor 2005

Felstaplar = LSD



Behandling/Treatment		Bearbetningsdjup medel	Förplogsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 /bearbetningsdjup) medel
		Depth of tillage (DoT) average cm	Fore plough depth cm	Depth of drilling (Dod) cm	Dod x 100 / Dot
1	Gårdens standard	2,25	0,73	2,21	100
2	Åtgärds paket	2,23	0,56	2,21	100
RSQ		40	33	59	24
CV	<i>Som</i>	11,4	54	10	14
LSD 5%	<i>block-</i>	0,10	0,13	0,08	5,0
Prob.	<i>försök</i>	0,5446	0,0145	0,9264	0,8763

Grundare förplogsdjup i åtgärdsytorna.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2005-1-2-911 / 05

Såbädd / Seedbed

Gärnsnäs gården

Behandling/Treatment			Bearbetningsdjup medel	Förplogsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 /bearbetningsdjup) medel
			Depth of tillage (DoT) average cm	Fore plough depth cm	Depth of drilling (Dod) cm	Dod x 100 / Dota
Sådd/drilling:	1 4-5-apr	2 4-apr	Datum/Date:	050407	050407	050510
1	Gårdens standard		2,25	0,95	2,24	100
2	Åtgärds paket		2,27	0,05	2,11	93
RSQ			85	91	66	67
CV	<i>Som</i>		3,9	47	7	10
LSD 5%	<i>block-</i>		0,10	0,28	0,18	11
Prob.	<i>försök</i>		0,732	0,000	0,138	0,217

Grundare förplogsdjup och tendens till lägre frötäckning i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2005-1-2-912/05

Såbädd / Seedbed

Bramstorp gård

Behandling/Treatment			Bearbetningsdjup	Förplogsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 /bearbetningsdjup) medel
			Depth of tillage (DoT) average cm	Fore plough depth cm	Depth of drilling (Dod) mm	Dod x 100 / Dot
Sådd/drilling:	1 3-apr	2 3-apr	Datum/Date:	050408	050408	050504
1	Gårdens standard		2,58	0,70	2,49	97
2	Åtgärds paket		2,63	1,05	2,97	114
RSQ			55,7	69,6	73,2	62
CV	<i>Som</i>		5,7	26,3	10,6	14
LSD 5%	<i>block-</i>		0,18	0,27	0,34	17
Prob.	<i>försök</i>		0,549	0,0203	0,0136	0,056

Större frötäckning i Åtgärdsytan trots större förplogsdjup. Därför tendens till högre såbäddsindex i ÅY.

Såbädd / Seedbed

Karlsfält

Behandling/Treatment		Bearbetningsdjup medel		Förplojsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 / bearbetningsdjup) medel	
Sådd/drilling:		1	2	Depth of tillage (DoT) average	Fore plough depth	Depth of drilling (Dod)	Dod x 100 / Dota
Datum/Date:		31-mar	30-mar	cm	cm	cm	
				050401	050401	050516	
1	Gårdens standard			2,20	0,47	2,26	106
2	Åtgärds paket			1,88	0,34	1,87	100
RSQ				48,1	74,0	75,8	41
CV	<i>Som</i>			18,2	79,7	10,0	19
LSD 5%	<i>block-</i>			0,44	0,38	0,24	23
Prob.	<i>försök</i>			0,1209	0,4655	0,0074	0,604

Signifikant mindre frötäckning i Åtgärdsytan än i Gårdens standard. Tendens till grundare bearbetningsdjup.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2005-1-2-914/05

Såbädd / Seedbed

Everödsgården

Behandling/Treatment		Bearbetningsdjup medel		Förplojsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 / bearbetningsdjup) medel	
Sådd/drilling:		1	2	Depth of tillage (DoT) average	Fore plough depth	Depth of drilling (Dod)	Dod x 100 / Dot
Datum/Date:		2-apr	2-apr	cm	cm	cm	
				050405	050405	050517	
1	Gårdens standard			2,13	0,66	1,85	88
2	Åtgärds paket			2,05	0,59	1,74	85
RSQ				25,3	9,2	79,1	37,6
CV	<i>Som</i>			13,2	78,9	5,4	13,9
LSD 5%	<i>block-</i>			0,33	0,58	0,11	14
Prob.	<i>försök</i>			0,588	0,8072	0,0629	0,6753

Tendens till grundare såddjup i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2005-1-2-915/05

Såbädd / Seedbed

Tullingagården

Behandling/Treatment		Bearbetningsdjup medel		Förplojsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 / bearbetningsdjup) medel	
Sådd/drilling:		1	2	Depth of tillage (DoT) average	Fore plough depth	Depth of drilling (Dod)	Dod x 100 / Dot
Datum/Date:		31 mar, 1 apr	31-mar	cm	cm	cm	
				050404	050404	050516	
1	Gårdens standard			1,83	0,66	2,13	118
2	Åtgärds paket			2,22	0,53	2,26	103
RSQ				82,4	50,5	75,4	76,3
CV	<i>Som</i>			9,4	55,1	5,1	9,9
LSD 5%	<i>block-</i>			0,23	0,39	0,13	13
Prob.	<i>försök</i>			0,0048	0,47	0,0464	0,029

Både signifikant större bearbetningsdjup och frötäckning i Åtgärdsytan vilket gör att även såbäddsindexet skiljer sig signifikant från Gårdens standard

Såbädd / Seedbed

Åraslövsgården

Behandling/Treatment		Bearbetningsdjup medel		Förplojsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 / bearbetningsdjup) medel	
Sådd/drilling:		1	2	Depth of tillage (DoT) average	Fore plough depth	Depth of drilling (Dod)	Dod x 100 / Dot
		12-apr	12-apr	cm	cm	cm	
		Datum/Date:		050405	050405	050526	
1	Gårdens standard			2,41	1,28	2,29	97
2	Åtgärds paket			2,03	0,86	2,15	106
RSQ				75	80	50	49
CV	<i>Som</i>			9,8	16,5	7,2	12,2
LSD 5%	<i>block-</i>			0,26	0,21	0,19	15
Prob.	<i>försök</i>			0,0105	0,002	0,120	0,166

Mindre bearbetningsdjup i Åtgärdsytan men något djupare ställd förplog. Tendens till något mindre frötäckning.

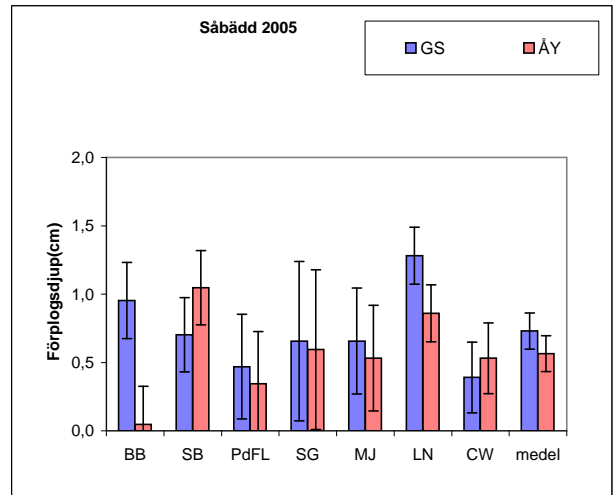
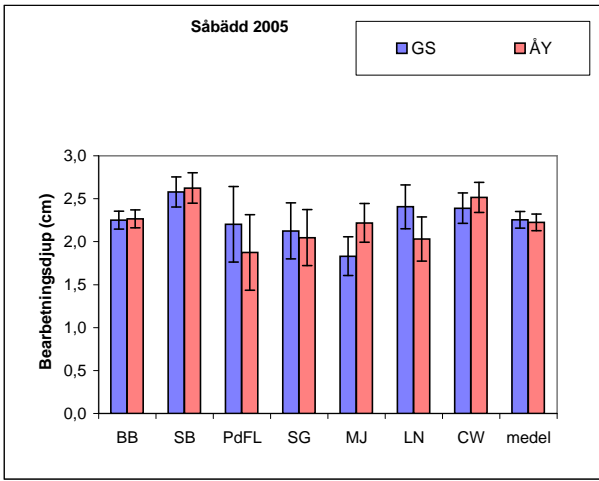
Team 20/20. Betår, basprojekt

Såbädd / Seedbed

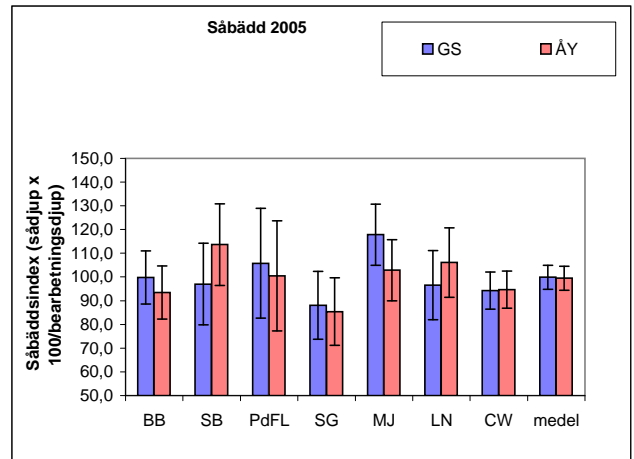
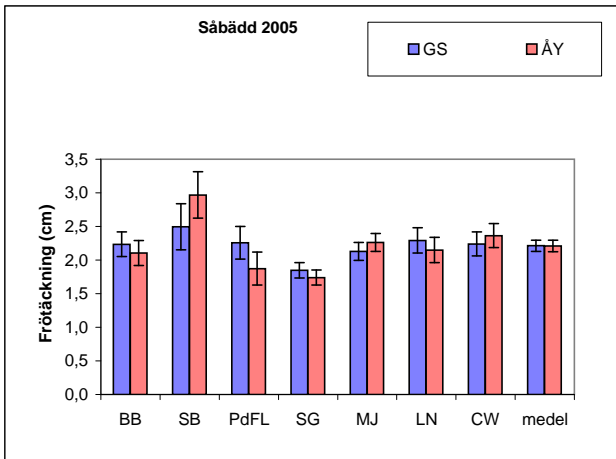
Vragerup

Behandling/Treatment		Bearbetningsdjup medel		Förplojsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 / bearbetningsdjup) medel	
Sådd/drilling:		1	2	Depth of tillage (DoT) average	Fore plough depth	Depth of drilling (Dod)	Dod x 100 / Dot
		1+4-apr	4-apr	cm	cm	cm	
		Datum/Date:		050406	050406	050511	
1	Gårdens standard			2,39	0,39	2,24	94
2	Åtgärds paket			2,52	0,53	2,36	95
RSQ				80,7	66,2	45,2	75,2
CV	<i>Som</i>			6,1	47,5	6,5	7,0
LSD 5%	<i>block-</i>			0,18	0,26	0,18	8
Prob.	<i>försök</i>			0,1382	0,2394	0,148	0,9187

Tendens till djupare bearbetning och större frötäckning i åtgärdsytan.



Felstaplar = LSD



Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2005-1-2-911-918/05

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

7 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	pålrotdiameter mm	örtblad antal/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha	
									Färskvikt	Torrvikt			
1	Gårdens standard		0,77	0,095	12,6		0,99	9,77	8,6		0,158	7,8	82,7
2	Åtgärdspaket		0,74	0,095	13,0		1,02	9,41	8,6		0,161	7,6	82,1
RSQ			66	77	84		82	64	86		80	76	81
CV	<i>Som block-</i>		19	19	10		17	12	6		8	21	20
LSD 5%	<i>försök</i>		0,05	0,007	0,5		0,07	0,43	0,2		0,005	0,60	6,1
Prob.			0,3281	0,9181	0,0778		0,3289	0,1008	0,4795		0,2416	0,5141	0,8525

Tendens till högre ts-halt i åtgärdsytan vid första vägningen.
Tendens till lägre pålrotdiameter i åtgärdsytan vid andra vägningen.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2005-1-2-911 / 05

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Gärnsnåsgården

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
	1	2	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	pålrotdiameter mm	örtblad antal/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
	Sådd/drilling:	Datum/Date									Färskvikt	Torrvikt		
1	Gårdens standard	4+5-apr	0,67	0,056	8,45	ej mätt	0,69	9,7	10,02	ej mätt	ej mätt	0,180	5,23	64,6
2	Åtgärdspaket	4-apr	0,74	0,062	8,29	ej mätt	0,87	9,7	9,72	ej mätt	ej mätt	0,188	5,69	80,2
RSQ			92	88	63		73,2	76,9	78,1		58	80	80	
CV	<i>Som block-</i>		6	9	8		16,5	8,4	3,3		6	12	13	
LSD 5%	<i>försök</i>		0,05	0,01	0,75		0,2	1,0	0,4		0,01	0,76	11,4	
Prob.			0,0112	0,0772	0,6394		0,0288	1,0	0,108		0,1357	0,2046	0,0142	

Skörd 1: Högre färskvikt och tendens till högre torrvikt per beta i åtgärdsytan.
Skörd 2: Högre plantvikt både per beta och per hektar och tendens till färre blad per planta i Åtgärdsytan.
Tendens till högre relativ tillväxthastighet i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2005-1-2-912/05

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Bramstorp gård

Behandling/Treatment	1		2		Blastvikt st 14 Top weight			Skörd 2 veckor senare Harvest 2 weeks later				Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
	Sädd/drilling:	3-apr	3-apr	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	pålrotdiameter mm	örtblad antal/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
		Datum/Date	050520	050520	050520		050603					Färskvikt	Torrvikt		
1	Gårdens standard		0,66	0,068	10,3	ej mätt	0,71	9,06	7,3	ej mätt	ej mätt	0,169		6,3	73
2	Åtgårdspaket		0,57	0,064	11,2	ej mätt	0,86	9,06	7,4	ej mätt	ej mätt	0,185		6,0	62
RSQ			65	58	74		57	33	46			57		55	50
CV	<i>Som</i>		20	18	5		18	13	6			10		20	20
LSD 5%	<i>block-</i>		0,14	0,01	0,59		0,17	1,37	0,55			0,02		1,43	16
Prob.	<i>försök</i>		0,1926	0,5999	0,0085		0,0713	1,0000	0,6807			0,0979		0,6246	0,1691

Skörd 1: Ingen skillnad i skörd - dock högre ts-halt i ÅY.
 Skörd 2: tendens till högre plantvikt i ÅY.
 Tendens till högre relativ tillväxthastighet i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2005-1-2-913/05

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Karlsfält

Behandling/Treatment	1		2		Blastvikt st 14 Top weight			Skörd 2 veckor senare Harvest 2 weeks later				Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
	Sädd/drilling:	31-mar	30-mar	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	pålrotdiameter mm	örtblad antal/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
		Datum/Date	050516	050516	050516		050613	050613	050613			Färskvikt	Torrvikt	050516	050613
1	Gårdens standard		0,95	0,11	11,2	ej mätt	1,24	10,78	10,22	ej mätt	ej mätt	0,152		9,3	110
2	Åtgårdspaket		0,93	0,11	11,5	ej mätt	1,13	10,31	9,71	ej mätt	ej mätt	0,146		10,1	106
RSQ			52,7	67,6	53,6		46,1	54,7	54,8			53		69,9	39,5
CV	<i>Som</i>		16,0	10,2	6,9		23,9	14,1	7,0			8		11,3	25,3
LSD 5%	<i>block-</i>		0,18	0,01	0,93		0,33	1,76	0,83			0,01		1,3	32,4
Prob.	<i>försök</i>		0,789	0,885	0,527		0,455	0,549	0,187			0,421		0,207	0,820

Skörd 1: Inga skillnader.
 Skörd 2: Inga skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2005-1-2-914/05

Tidig tillväxt/Betplantan/Beet plant

Everödsgården

Behandling/Treatment	1 2		Blastvikt st 14			Blastvikt 2 veckor senare					Relativ tillväxthastighet		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
	Sådd/drilling:	Datum/Date	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	pålrotdiameter mm	örtblad antal/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
1	Gårdens standard	2-apr	0,36	0,06	17,09	ej mätt	0,46	7,13	6,24	ej mätt	ej mätt	0,137	5,3	40,1
2	Åtgårdspaket	2-apr	0,42	0,07	17,76	ej mätt	0,47	6,94	7,09	ej mätt	ej mätt	0,125	6,3	40,0
RSQ			69	69	47		78	52	88			39	68	73
CV	<i>Som block-försök</i>		22	15	16		16	14	5			12	18	20
LSD 5%			0,10	0,01	3,44		0,09	1,13	0,39			0,018	1,25	9,6
Prob.			0,207	0,0517	0,6743		0,8575	0,7071	0,0013			0,1935	0,1008	0,9762

Skörd 1: Tendens till något större torrvikt per beta i ÅY. Även tendens till större torrvikt per hektar.

Skörd 2: Inga skillnader aveende vikt. Signifikant fler örtblad per planta i åtgårdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2005-1-2-915/05

Tidig tillväxt/Betplantan/Beet plant

Tullingagården

Behandling/Treatment	1 2		Blastvikt st 14			Blastvikt 2 veckor senare					Relativ tillväxthastighet		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
	Sådd/drilling:	Datum/Date	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	pålrotdiameter mm	örtblad antal/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
1	Gårdens standard	31 mar, 1 apr	1,01	0,16	15,8	8,88	0,86	8,91	9,08	9,6	0,16	0,120	13,6	73
2	Åtgårdspaket	31-mar	0,95	0,15	16,3	9,39	0,92	7,97	8,96	9,9	0,16	0,127	12,7	76
RSQ			82	93	74	58	60	54	35	67,2	40	56	90	60
CV	<i>Som block-försök</i>		14	9	7	19	17	17	5	2,3	9	10	11	17
LSD 5%			0,16	0,02	1,33	2,02	0,18	1,65	0,52	0,26	0,02	0,015	1,66	14,81
Prob.			0,3765	0,4632	0,4171	0,5675	0,4100	0,2216	0,6086	0,0748	0,3833	0,3503	0,2505	0,6270

Skörd 1: Inga signifikanta skillnader.

Skörd 2: Inga skillnader utom möjligtvis tendens till högre ts-halt i ÅY.

Den låga relativa tillväxthastigheten i försöket (mätt för torrvikten) har troligen orsak i jord i provat vid skörd 1 (se kommentar vid växtnärsanalyserna.)

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projekt 2005-1-2-917/05

Tidig tillväxt/Betplantan/Beet plant

Åraslövsgården

Behandling/Treatment	1 Sådd/drilling: Datum/Date	2 25-apr 25-apr	Blastvikt st 14			Blastvikt 2 veckor senare					Relativ tillväxthastighet		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
			Top weight			Top weight					Relative Growth rate		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
			färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	pålrötsdiameter mm	örtblad antal/beta	ts-halt %	g/g x dag			
050526	050526	050526	050610	050610	050610	050610	050610	050610	Färskvikt	Torrvikt	050610			
1	Gårdens standard		0,77	0,10	12,47	17,89	1,60	10,78	8,09	8,98	0,21	0,190	9,5	156
2	Åtgärds paket		0,75	0,09	12,83	16,48	1,50	10,16	7,93	9,09	0,21	0,185	8,8	137
RSQ	Som		82	74	93	84	76	59	79	86	68	71	65	76
CV	block-		9	7	3	7	8	9	3	2	3	3	12	10
LSD 5%	försök		0,08	0,01	0,44	1,46	0,14	1,12	0,25	0,21	0,01	0,007	1,28	17,1
Prob.			0,487	0,848	0,087	0,055	0,113	0,227	0,156	0,243	0,301	0,165	0,2697	0,0302

Skörd 1: Tendens till högre ts-halt i åtgärdsytan.

Skörd 2: Tendens till lägre vikt i åtgärdsytan. Signifikant lägre torrvikt per hektar i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projekt 2005-1-2-918/05

Tidig tillväxt/Betplantan/Beet plant

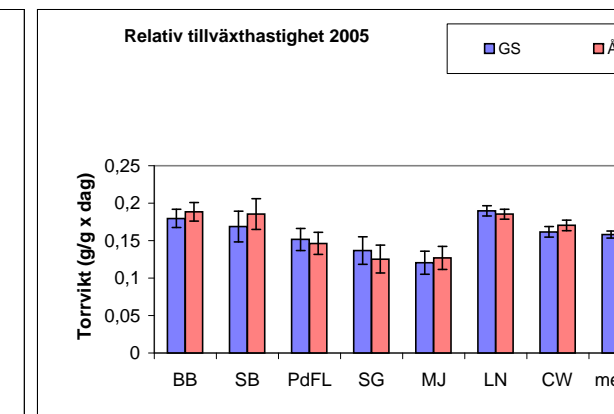
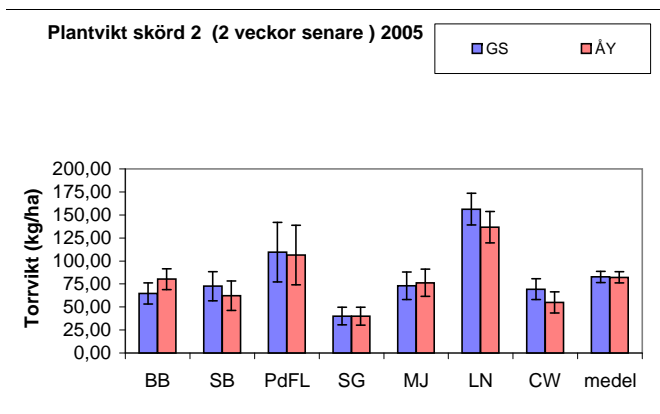
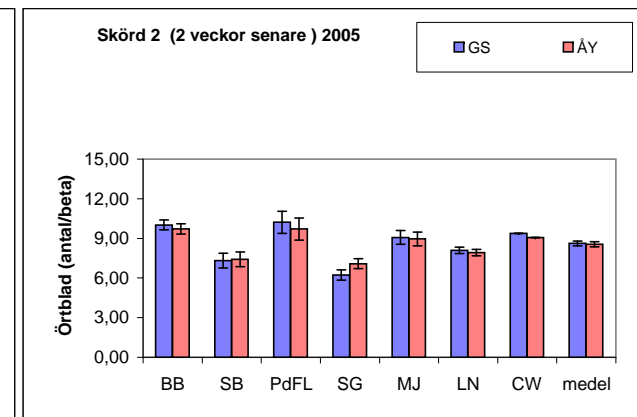
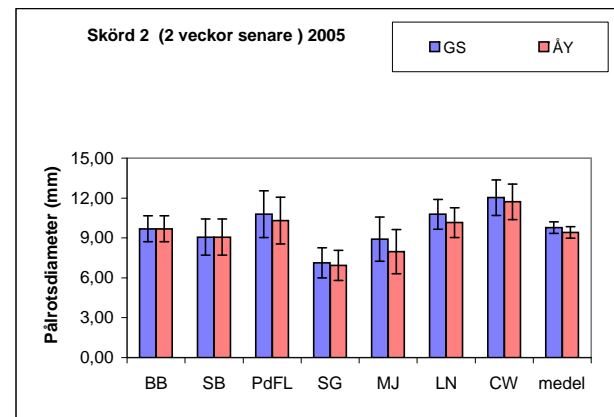
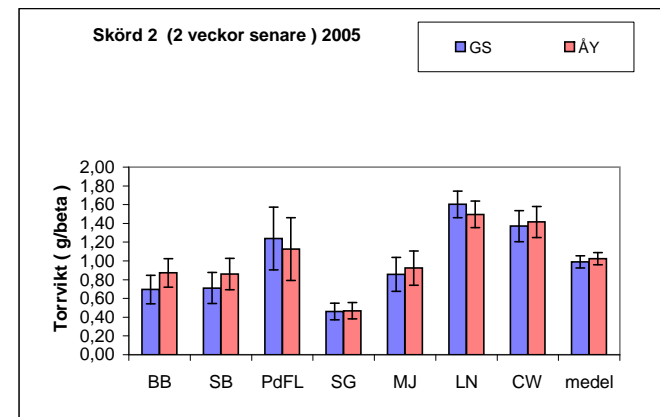
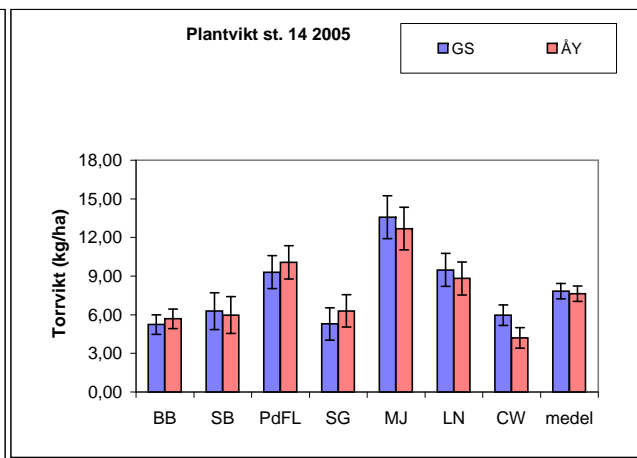
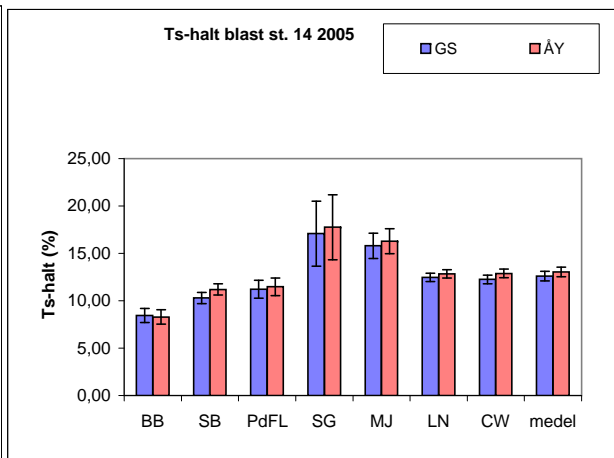
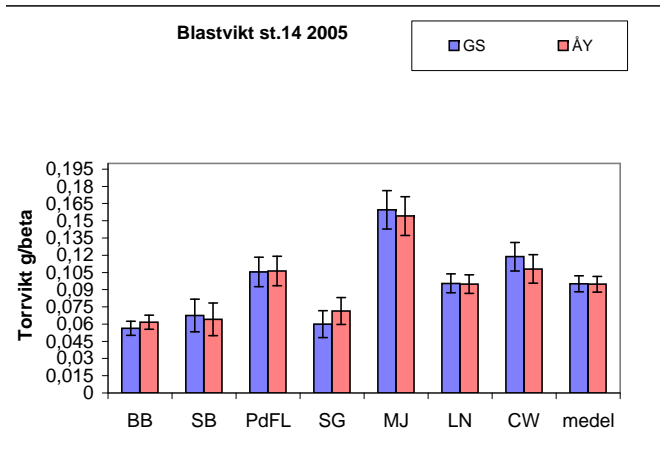
Vragerup

Behandling/Treatment	1 Sådd/drilling: Datum/Date	2 1+4-apr 4-apr	Blastvikt st 14 längst komna led			Skörd 2 veckor senare					Relativ tillväxthastighet		Plantvikt st 14	Plantvikt 2
			Top weight			Harvest 2 weeks later					Relative Growth rate		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
			färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt g tv/g fv	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	pålrötsdiameter mm	örtblad antal/beta	ts-halt g tv/g fv	g/g x dag			
050517	050517	050517	050601	050601	050601	050601	050601	050601	Färskvikt	Torrvikt	050517	050601		
1	Gårdens standard		0,97	0,12	12,3	ej mätt	1,37	12,03	9,4	ej mätt	ej mätt	0,162	6,0	69
2	Åtgärds paket		0,84	0,11	12,9	ej mätt	1,42	11,72	9,1	ej mätt	ej mätt	0,170	4,2	55
RSQ	Som		83	81	80		62	43			83	87	70	
CV	block-		11	9	3		10	10			4	13	15	
LSD 5%	försök		0,12	0,01	0,45		0,17	1,34			0,007	0,8	11,4	
Prob.			0,035	0,080	0,012		0,5454	0,5983			0,022	0,001	0,02	

Skörd 1: Lägre ts-halt och färskvikt i åtgärdsytan och tendens till lägre torrvikt. Lägre torrvikt per hektar i åtgärdsytan.

Skörd 2: Ingen skillnad mellan leden avseende vikt per beta men signifikant lägre torrvikt per hektar i åtgärdsytan.

Högre relativ tillväxthastighet i åtgärdsytan.



Team 20/20. Betår, basprojekt

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

SBU projektkod 2005-1-2-911-918/(*fortsättning /continued*)

7 gårdar

SBU projektkod-1-2-911-918/05

7 gårdar

Behandling/Treatment:		Växtnäring / Plantnutrient													
		% av ts / % of													
		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														
2	Åtgärds paket														
RSQ	<i>Som</i>														
CV	<i>block-</i>														
LSD 5%	<i>försök</i>														
Prob.															

Team 20/20. Betår, basprojekt

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

Behandling/Treatment:		Växtnäring / Plantnutrient												
		% 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													
2	Åtgärds paket													
RSQ	<i>Som</i>													
CV	<i>block-</i>													
LSD 5%	<i>försök</i>													
Prob.														

Team 20/20. Betår, basprojekt

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

SBU projektkod 2005-1-2-911 / 05

Gärnsnåsgården

fortsättning /continued

SBU projektkod05-1-2-911 / 05

Gärnsnåsgården

Behandling/Treatment:		1		2		Växtnäring / Plantnutrient													
						% 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
	Sådd/drilling:	4+5-apr	04-apr																
	Datum/Date:																		
1	Gårdens standard			5,4	14,6	134	36	14	32	6,7	0,06	0,019	0,12	0,06	1,4	1,40			
2	Åtgärds paket			5,5	12,6	128	36	13	30	6,3	0,04	0,016	0,10	0,04	0,9	0,97			
	<i>Optimal proportion i skott + rot enl Hellgren & Larsson</i>			<u>100,0</u>	<u>21,0</u>	<u>145,0</u>	<u>24,0</u>	<u>23,0</u>	-	<u>9,0</u>	<u>0,4</u>	<u>0,03</u>	<u>0,1</u>	<u>0,2</u>	<u>2,1</u>	-	<u>0,007</u>		
RSQ	<i>Som</i>			61	95	74	94	68	97	93	78	65	87	85	57	55			
CV	<i>block-</i>			2	4	5	2	8	4	2	22	14	4	9	48	42			
LSD 5%	<i>försök</i>			0,3	1,1	14,3	2,0	2,5	2,5	0,3	0,03	0,01	0,01	0,01	1,3	1,13			
Prob.				0,2783	0,0118	0,3101	0,6402	0,1677	0,1515	0,0140	0,1053	0,1379	0,0299	0,0290	0,3169	0,3132			

Behandling/Treatment:		1		2		Växtnäring / Plantnutrient												
						% av ts / % of DM												
						mg/kg ts /mg/kg of DM												
						N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al
	Sådd/drilling:	4+5-apr	04-apr															
	Datum/Date:																	
1	Gårdens standard			5,38	0,79	7,18	1,95	0,77	1,70	0,36	34	10,3	63	30	748	743		
2	Åtgärds paket			5,50	0,69	7,05	1,98	0,72	1,65	0,35	24	8,7	57	24	513	533		
Optimal 																		
RSQ	<i>Som</i>			61	95	82	91	66	95	88	81	69	94	88	57	54		
CV	<i>block-</i>			2	4	3	3	6	5	3	19	11	3	7	44	38		
LSD 5%	<i>försök</i>			0,30	0,07	0,53	0,15	0,10	0,21	0,02	12	2,3	4	4	621	552		
Prob.				0,2783	0,0216	0,5043	0,6376	0,1775	0,4950	0,1027	0,0836	0,1112	0,0163	0,0221	0,3149	0,3129		

Lägre proportion P, S, Zn och B till N i led 2. Tendens till lägre proportion Mn och Cu.
Proportionen P, K, Mg, S, Mn, Cu, B och Fe lägre proportion än Hellgren i såväl led 1 som led 2.
Lägre halt av P, Zn och B i åtgärdsytan. Tendens till lägre halt av S, Mn och Cu.

SBU projektkod 2005-1-2-912/05

fortsättning /continued

SBU projektkod2005-1-2-912/05

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

Bramstorp gård

Behandling/Treatment:		Växtnäring / Plantnutrient													
		% av ts / % of DM													
Sädd/drilling: 03-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	5,125	8,4	64	32	12	77	7,5	0,060	0,02	0,09	0,08	1,71	1,65	
2	Åtgårdspaket	5,025	7,7	66	35	13	75	7,5	0,056	0,02	0,09	0,08	1,56	1,52	
<i>Optimal proportion i skott + rot enl Hellgren & Larsson</i>		<u>100,0</u>	<u>21,0</u>	<u>145,0</u>	<u>24,0</u>	<u>23,0</u>	<u>-</u>	<u>9,0</u>	<u>0,4</u>	<u>0,03</u>	<u>0,1</u>	<u>0,2</u>	<u>2,1</u>	<u>-</u>	<u>0,007</u>
RSQ	<i>Som block-försök</i>	82	70	84	78	73	68	76	68	20	62	14	39	35	
CV		1	12	7	6	10	6	5	12	10	12	22	15	13	
LSD 5%		0,130	2,1	10,1	4,3	2,8	9,5	0,8	0,016	0,004	0,023	0,039	0,56	0,46	
Prob.		0,0917	0,3622	0,6107	0,1402	0,5511	0,5543	0,8661	0,5017	0,6168	0,8776	0,7528	0,4442	0,4130	

Tendens till lägre N-halt i åtgärdsytan.

Inga skillnader i proportioner mellan mätta näringsämnen och N. Tendens till högre proportion fr Ca.

Proportionen P, K, Mg, S, Mn, Cu, B och Fe lägre proportion än Hellgren i såväl led 1 som led 2.

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

Bramstorp gård

Behandling/Treatment:		Växtnäring / Plantnutrient												
		% av ts / % of DM												
Sädd/drilling: 03-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	5,13	0,4	3,28	1,65	0,63	4	0,4	31	8,6	47	39	878	848
2	Åtgårdspaket	5,03	0,4	3,30	1,75	0,64	4	0,4	28	8,1	45	41	783	763
<i>Optimal j</i>														
RSQ	<i>Som block-försök</i>	82	72	83	79	70	80	79	72	34	63	15	45	42
CV		1	13	8	6	10	5	5	12	10	12	22	16	13
LSD 5%		0,13	0,12	0,57	0,23	0,15	0,4	0,05	8	1,9	12	20	291	235
Prob.		0,0917	0,3068	0,8982	0,2522	0,7294	0,2933	0,5456	0,4069	0,4572	0,7237	0,8229	0,3747	0,3327

SBU projektkod 2005-1-2-913/05

fortsättning /continued

SBU projektkod2005-1-2-913/05

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

Karlsfält

Behandling/Treatment:		Växtnäring / Plantnutrient													
		% av ts / % of DM													
Sädd/drilling: 31-mar		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	5,2	7,9	64	42	11	59	6,4	0,10	0,015	0,08	0,075	2,0	1,7	
2	Åtgårdspaket	5,3	7,3	66	38	11	54	6,0	0,10	0,013	0,08	0,066	1,8	1,6	
<i>Optimal proportion i skott + rot enl Hellgren & Larsson, 2003</i>		<u>21,0</u>	<u>145,0</u>	<u>24,0</u>	<u>23,0</u>	<u>-</u>	<u>9,0</u>	<u>0,4</u>	<u>0,03</u>	<u>0,09</u>	<u>0,2</u>	<u>2,1</u>	<u>-</u>	<u>0,007</u>	
RSQ	<i>Som block-försök</i>	84	84	84	77	47	71	71	84	97	86	46	98	98	
CV		2	5	7	5	13	7	5	18	4	8	13	9	10	
LSD 5%		0,2	0,9	10,1	4,8	3,2	8,5	0,7	0,039	0,001	0,013	0,020	0,4	0,4	
Prob.		0,1942	0,1078	0,6107	0,0665	0,8865	0,1540	0,1755	0,7036	0,0425	0,8308	0,2740	0,2078	0,3283	

Lägre proportion Cu till N i åtgärdsytan och tendens till lägre proportion P och Ca.

Proportionen P, K, Mg, S, Mn, Cu, B och Fe lägre proportion än Hellgren i såväl led 1 som led 2.

Tendens till lägre halt av P, K, Ca och Cu i åtgärdsytan.

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

Karlsfält

Behandling/Treatment:		Växtnäring / Plantnutrient												
		% av ts / % of DM												
Sädd/drilling: 31-mar		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	5,15	0,41	4,75	2,18	0,55	3,1	0,3	49	7,5	40	39	1025	868
2	Åtgårdspaket	5,28	0,39	4,35	2,00	0,56	2,9	0,3	53	7,0	40	35	955	820
<i>Optimal j</i>														
RSQ	<i>Som block-försök</i>	84	78	75	74	43	68	62	83	97	85	37	99	98
CV		2	4	5	5	12	7	5	16	3	7	12	7	9
LSD 5%		0,24	0,04	0,47	0,24	0,16	0,5	0,03	19	0,5	6	10	153	174
Prob.		0,1942	0,1354	0,0727	0,1018	0,9248	0,2522	0,3120	0,5201	0,0508	0,8043	0,3440	0,2418	0,4500

Team 20/20. Betår, basprojekt

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

SBU projektkod 2005-1-2-914/05

Everödsgården

Behandling/Treatment:		Växtnäring / Plantnutrient													
		% av ts / % of													
Sädd/drilling: 02-apr 02-apr		DM 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	5,4	10,6	56	36	14	78	7,3	0,18	0,02	0,10	0,09	1,80	1,61	
2	Åtgärds paket	5,2	11,0	111	37	13	44	6,0	0,20	0,04	0,18	0,07	3,76	2,98	
<i>Optimal proportion i skott + rot enl Hellgren & Larsson</i>		<u>100,0</u>	<u>21,0</u>	<u>145,0</u>	<u>24,0</u>	<u>23,0</u>	-	<u>9,0</u>	<u>0,4</u>	<u>0,03</u>	<u>0,1</u>	<u>0,2</u>	<u>2,1</u>	-	<u>0,007</u>
RSQ	<i>Som</i>	64	72	95	16	47	99	85	49	53	56	78	51	49	
CV	<i>block-försök</i>	2	9	13	14	13	4	7	24	109	94	14	113	98	
LSD 5%		0,3	2,1	23,7	11,3	4,0	5,3	1,06	0,10	0,08	0,30	0,03	7,07	5,06	
Prob.		0,1162	0,6722	0,0053	0,6261	0,6506	0,0003	0,02656	0,4414	0,4148	0,4209	0,0920	0,4418	0,4519	

Mycket högre proportion K till N och lägre proportion Na och S i led 2. Tendens till lägre proportion B.

Proportionen P, K, Mg, S, Mn, B lägre proportion än Hellgren i såväl led 1 som led 2. Även Fe lägre i led 1 men inte i led 2. (led två hade en ruta med avvikande högre Fe och Al-halt vilket tyder på jordinblandning)

Högre halt av K och lägre av Na och S i åtgärdsytan. Tendens till lägre halt av N och B i åtgärdsytan.

fortsättning /continued

SBU projektkod2005-1-2-914/05

Team 20/20. Betår, basprojekt

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

Everödsgården

Behandling/Treatment:		Växtnäring / Plantnutrient													
		% av ts / % of DM													
Sädd/drilling: 02-apr 02-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	5,4	0,6	3,0	1,9	0,74	4,2	0,4	94	11	52	47	960	863	
2	Åtgärds paket	5,2	0,6	5,7	1,9	0,68	2,3	0,3	105	22	93	36	1905	1515	
<i>Optimal j</i>															
RSQ	<i>Som</i>	64	62	94	9	49	99	91	48	53	55	84	50	49	
CV	<i>block-försök</i>	2	11	13	12	13	4	6	21	105	90	13	109	94	
LSD 5%		0,29	0,14	1,32	0,51	0,21	0,29	0,05	48	39	146	12	3517	2512	
Prob.		0,1162	0,9154	0,0073	0,8858	0,4378	0,0002	0,0120	0,5252	0,4266	0,4358	0,0504	0,4554	0,4691	

Team 20/20. Betår, basprojekt

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

SBU projektkod 2005-1-2-915/05

Tullingagården

Behandling/Treatment:		Växtnäring / Plantnutrient													
		% av ts / % of													
Sädd/drilling: 31 mar,1 apr 31-mar		DM 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	3,6	8,5	72	38	19	61	7,0	0,31	0,05	0,16	0,07	11,77	10,29	
2	Åtgärds paket	3,6	8,7	81	43	18	56	7,3	0,29	0,05	0,17	0,07	12,39	10,96	
<i>Optimal proportion i skott + rot enl Hellgren & Larsson</i>		<u>100,0</u>	<u>21,0</u>	<u>145,0</u>	<u>24,0</u>	<u>23,0</u>	-	<u>9,0</u>	<u>0,4</u>	<u>0,03</u>	<u>0,1</u>	<u>0,2</u>	<u>2,1</u>	-	<u>0,007</u>
RSQ	<i>Som</i>	90	80	59	80	97	71	41	95	93	90	33	90	87	
CV	<i>block-försök</i>	6	8	12	6	2	6	6	16	13	9	22	15	15	
LSD 5%		0,5	1,6	21,1	5,4	0,7	7,4	1,0	0,11	0,01	0,03	0,04	4,15	3,50	
Prob.		0,8729	0,8372	0,3109	0,0670	0,0321	0,1576	0,43142	0,5580	0,5720	0,7697	0,7649	0,6682	0,5874	

Signifikant lägre proportion Mg och tendens till högre proportion Ca i led 2.

Proportionen P, K, Mg, S, Mn och B än Hellgren i såväl led 1 som led 2. Extremt hög andel Fe och Al. Tyder på förorenat prov!!

Tendens till lägre halt av Ca i åtgärdsytan.

fortsättning /continued

SBU projektkod2005-1-2-915/05

Team 20/20. Betår, basprojekt

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

Tullingagården

Behandling/Treatment:		Växtnäring / Plantnutrient													
		% av ts / % of DM													
Sädd/drilling: 31 mar,1 apr 31-mar		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	3,58	0,3	2,6	1,4	0,66	2,2	0,25	106	17	57	26	4050	3575	
2	Åtgärds paket	3,60	0,3	2,9	1,5	0,64	2,0	0,26	101	18	59	27	4350	3850	
<i>Optimal j</i>															
RSQ	<i>Som</i>	90	63	73	76	74	85	83	94	91	73	27	89	85	
CV	<i>block-försök</i>	6	9	17	8	6	8	7	14	10	8	24	11	11	
LSD 5%		0,46	0,07	1,06	0,27	0,09	0,38	0,04	32	4	11	14	1055	931	
Prob.		0,8729	0,7395	0,4006	0,1328	0,4522	0,2967	0,4119	0,6426	0,3910	0,6352	0,7941	0,4324	0,4167	

SBU projektkod 2005-1-2-917/05

fortsättning /continued

SBU projektkod2005-1-2-917/05

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

Åraslövsgården

Behandling/Treatment:		Växtnäring / Plantnutrient													
		% av ts / % of													
Sädd/drilling: 25-apr 25-apr		DM 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	5,58	13,0	92,8	33,2	11,8	69,1	7,3	0,30	0,02	0,12	0,06	1,6	1,1	
2	Åtgärds paket	5,45	13,2	111,0	29,8	11,7	62,0	7,2	0,16	0,02	0,11	0,06	1,6	1,1	
<i>Optimal proportion i skott + rot enl Hellgren & Larsson</i>		<u>100,0</u>	<u>21,0</u>	<u>145,0</u>	<u>24,0</u>	<u>23,0</u>	-	<u>9,0</u>	<u>0,4</u>	<u>0,03</u>	<u>0,09</u>	<u>0,2</u>	<u>2,1</u>	-	<u>0,007</u>
RSQ		92	93	89	94	77	64	85	93	73	71	36	87	80	
CV	<i>Som block-försök</i>	1	3	6	4	3	9	2	21	4	7	8	12	13	
LSD 5%		0,08	0,74	14,27	2,54	0,82	12,82	0,30	0,11	0,00	0,02	0,01	0,42	0,31	
Prob.		0,0154	0,3535	0,0270	0,0244	0,6223	0,1757	0,8817	0,0234	0,5651	0,2031	0,9855	0,5644	0,5661	

Signifikant lägre halt av N, Ca och Mn i åtgärdsytan. Signifikant högre halt av K. Tendens till lägre halt av Na och Zn.

Högre proportion Ca och K till N och lägre proportion Mn.

Proportionen P, K, Mg, S, Mn, Cu, B och Fe lägre proportion än Hellgren i såväl led 1 som led 2.

SBU projektkod 2005-1-2-918/05

fortsättning /continued

SBU projektkod2005-1-2-918/05

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

Vragerup

Behandling/Treatment:		Växtnäring / Plantnutrient													
		% av ts / % of													
Sädd/drilling: 1+4-apr 04-apr		DM 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	5,1	7,9	67	33	12	85	6,9	0,07	0,02	0,09	0,07	1,7	1,45	
2	Åtgärds paket	5,2	8,5	75	36	11	73	7,1	0,07	0,02	0,07	0,06	1,6	1,41	
<i>Optimal proportion i skott + rot enl Hellgren & Larsson</i>		<u>100,0</u>	<u>21,0</u>	<u>145,0</u>	<u>24,0</u>	<u>23,0</u>	-	<u>9,0</u>	<u>0,4</u>	<u>0,03</u>	<u>0,09</u>	<u>0,2</u>	<u>2,1</u>	-	<u>0,007</u>
RSQ		68	80	44	95	94	64	47	40	66	92	50	45	51	
CV	<i>Som block-försök</i>	2	4	17	2	6	13	5	30	7	7	9	14	12	
LSD 5%		0,2	0,8	27	2	2	23	0,9	0,05	0,00	0,01	0,01	0,5	0,38	
Prob.		0,2522	0,0785	0,4130	0,0064	0,0392	0,1903	0,4199	0,8078	0,2940	0,0128	0,2123	0,7187	0,7954	

Signifikant högre proportion Ca och tendens till högre proportion P i led 2.

Signifikant lägre proportion Mg och Cu i led 2.

Proportionen P, K, Mg, S, Mn, Cu, B och Fe lägre proportion än Hellgren i såväl led 1 som led 2.

Lägre halt av Zn och högre av P och Ca i åtgärdsytan. Tendens till lägre halt av Mg.

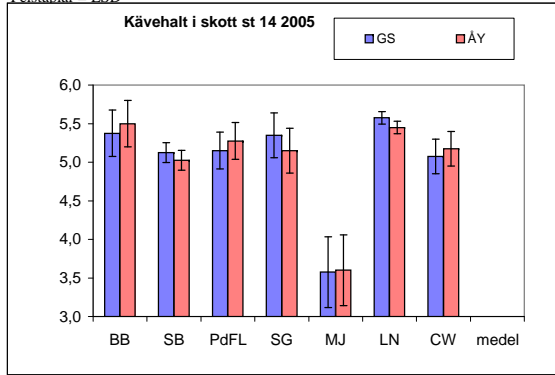
Team 20/20. Betår, basprojektNäringsämnen i skott, stadium 14
/plantnutrients in shoot, stage 14

Åraslövsgården

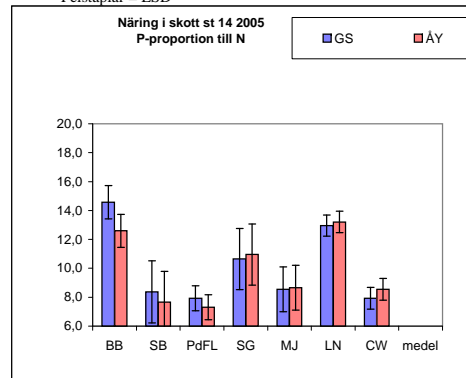
Behandling/Treatment:		Växtnäring / Plantnutrient													
		% av ts / % of DM													
Sädd/drilling: 25-apr 25-apr		mg/kg ts / mg/kg of DM													
Datum/Date:		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	
1	Gårdens standard	5,58	0,7	5,2	1,9	0,66	3,9	0,41	170	8,9	68	32	865	588	
2	Åtgärds paket	5,45	0,7	6,1	1,6	0,64	3,4	0,40	87	8,8	62	31	890	608	
<i>Optimal</i>		92	96	89	93	86	66	75	92	72	76	47	88	80	
RSQ		1	2	6	4	3	9	2	22	4	7	8	11	12	
CV	<i>Som block-försök</i>	0,08	0,03	0,73	0,15	0,04	0,73	0,02	63	0,8	10	5	221	164	
LSD 5%		0,0154	0,8240	0,0314	0,0182	0,1856	0,1293	0,2522	0,0245	0,8482	0,1274	0,6807	0,7428	0,7236	
Prob.															

Växtnäringsanalyser tidig plantskörd 2005

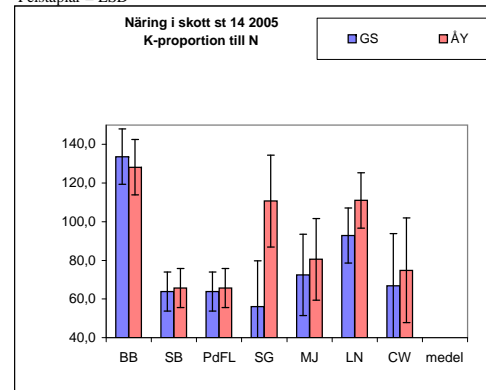
Felstaplar = LSD



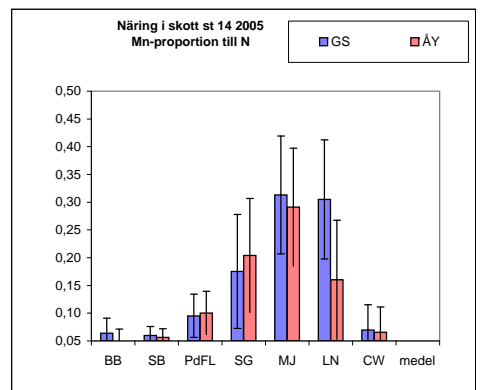
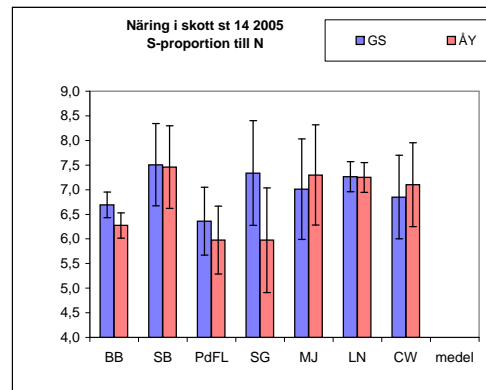
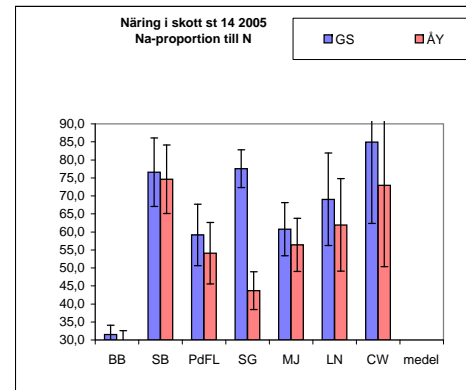
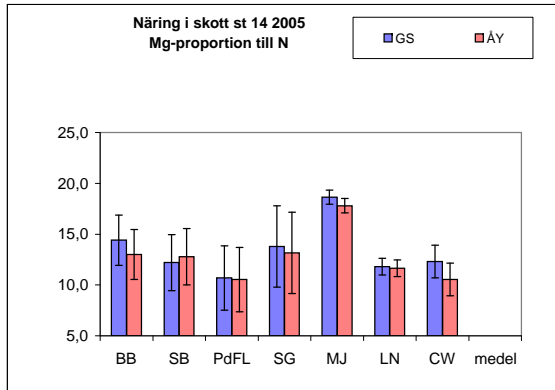
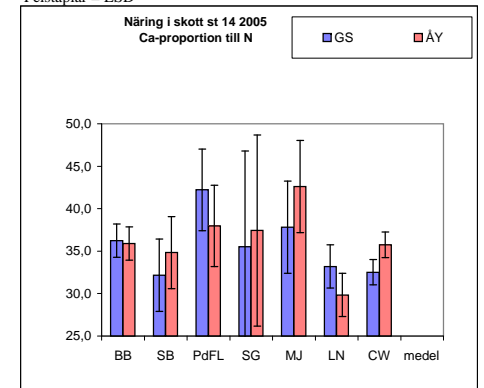
Felstaplar = LSD

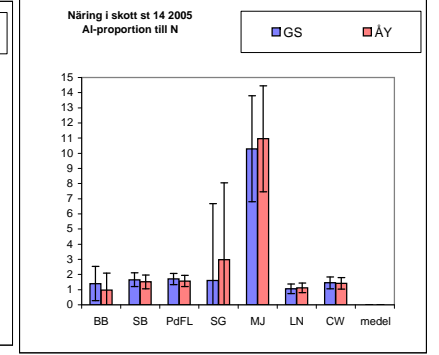
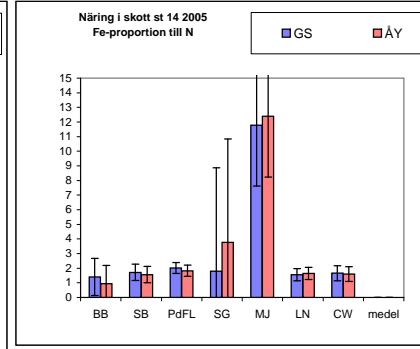
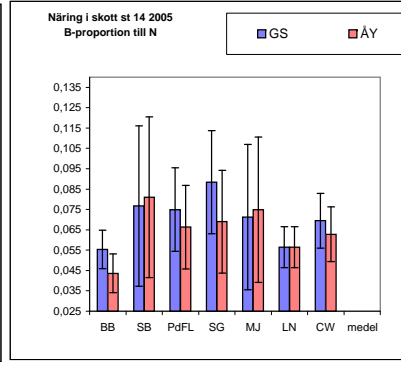
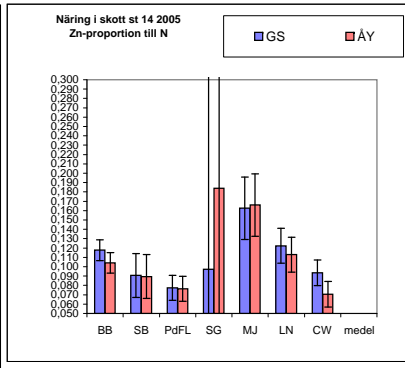
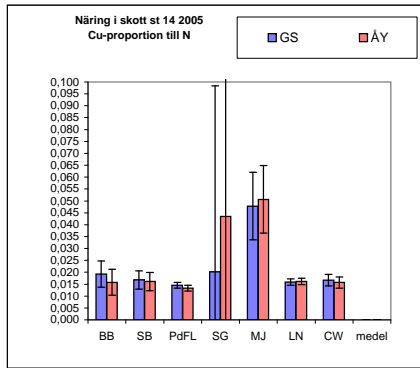


Felstaplar = LSD



Felstaplar = LSD





Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2005-1-2-911-918/05

Infiltration

7 gårdar

Behandling/Treatment		Infiltration cm/tim efter/after 60 min	Infiltration cm/tim matjord höst/top soil, autumn
1	Gårdens standard	7,8	
2	Åtgärds paket	6,6	
RSQ		15,0	
CV	<i>Som</i>	0,9	
LSD 5%	<i>block-</i>	1,9	
Prob.	<i>försök</i>	0,16	

Ingen statistiskt säker skillnad

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2005-1-2-911/05

Infiltration

Gärnsnåsgården

Behandling/Treatment		1	2	Infiltration cm/tim efter/after 60 min	Infiltration cm/tim matjord höst/top soil, autumn
Sådd/drilling:	4+5-apr	4-apr			
	Datum/Date:				
1	Gårdens standard			8,3	
2	Åtgärds paket			8,6	
RSQ				2,59	
CV	<i>Som</i>			2,7	
LSD 5%	<i>block-</i>			4,8	
Prob.	<i>försök</i>			0,88	

Ingen skillnad

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2005-1-2-912/05

Infiltration

Bramstorp

Behandling/Treatment		1	2	Infiltration cm/tim efter/after 60 min	Infiltration cm/tim matjord höst/top soil, autumn
Sådd/drilling:	3-apr	3-apr			
	Datum/Date:				
1	Gårdens standard			5,7	
2	Åtgärds paket			6,3	
RSQ				0,1	
CV	<i>Som</i>			0,5	
LSD 5%	<i>block-</i>			5,3	
Prob.	<i>försök</i>			0,81	

Ingen skillnad

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2005-1-2-913/05

Infiltration

Karlsfält

Behandling/Treatment		1	2	Infiltration cm/tim efter/after 60 min	Infiltration cm/tim matjord höst/top soil, autumn
Sådd/drilling:	31-mar	30-mar			
Datum/Date:					
1	Gårdens standard			5,5	
2	Åtgärds paket			5,2	
RSQ				9,3	
CV	<i>Som</i>			2,0	
LSD 5%	<i>block-</i>			2,8	
Prob.	<i>försök</i>			0,81	

Ingen skillnad

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2005-1-2-914/05

Infiltration

Everödsgården

Behandling/Treatment		1	2	Infiltration cm/tim efter/after 60 min	Infiltration cm/tim matjord höst/top soil, autumn
Sådd/drilling:	2-apr	2-apr			
Datum/Date:					
1	Gårdens standard			9,8	
2	Åtgärds paket			5,3	
RSQ				52,8	
CV	<i>Som</i>			12,5	
LSD 5%	<i>block-</i>			3,7	
Prob.	<i>försök</i>			0,03	

Sämlre infiltration i åtgårdsytan som är grunt vårplöjt med Ecomat jämfört med gårdens standard som höstplöjts till normalt djup.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2005-1-2-915/05

Infiltration

Tullingagården

Behandling/Treatment		1	2	Infiltration cm/tim efter/after 60 min	Infiltration cm/tim matjord höst/top soil, autumn
Sådd/drilling:	31 mar, 1 apr	31-mar			
Datum/Date:					
1	Gårdens standard			5,9	
2	Åtgärds paket			6,4	
RSQ				0,5	
CV	<i>Som</i>			-0,8	
LSD 5%	<i>block-</i>			4,6	
Prob.	<i>försök</i>			0,81	

Ingen skillnad

Infiltration

Åraslövsgården

Behandling/Treatment		1	2	Infiltration cm/tim	Infiltration cm/tim
Sådd/drilling:		25-apr	25-apr	efter/after 60 min	matjord höst/top soil, autumn
Datum/Date:					
1	Gårdens standard			8,3	
2	Åtgärds paket			6,4	
RSQ				2,6	
CV	<i>Som</i>			1,3	
LSD 5%	<i>block-</i>			4,1	
Prob.	<i>försök</i>			0,31	

Inga signifikanta skillnader. Riktningen är dock till nackdel för det plöjningsfria led 2. 2004 rådde motsats tendens.

Infiltration

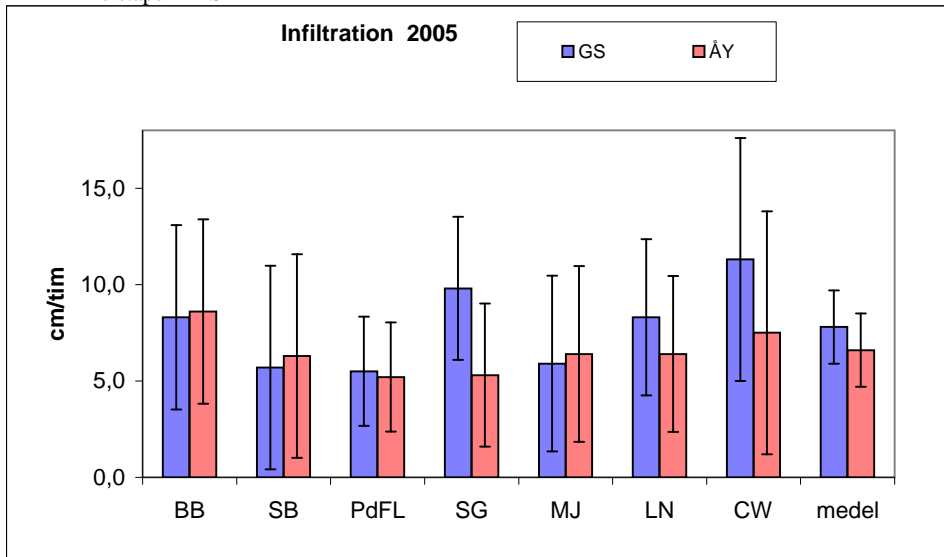
Vragerup

Behandling/Treatment		1	2	Infiltration cm/tim	Infiltration cm/tim
Sådd/drilling:		1+4-apr	38446	efter/after 60 min	matjord höst/top soil, autumn
Datum/Date:					
1	Gårdens standard			11,3	
2	Åtgärds paket			7,5	
RSQ				13,4	
CV	<i>Som</i>			9,6	
LSD 5%	<i>block-</i>			6,3	
Prob.	<i>försök</i>			0,20	

Inga signifikanta skillnader. Riktningen är dock till nackdel för det plöjningsfria led 2. 2004 rådde motsats tendens.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Felstapel = LSD



Rotbrand/Damping-off

7 gårdar

Behandling/Treatments		Rotbrand Damping-off DSI 1 0-100
1	Gårdens standard	31,0
2	Åtgärds paket	34,5
RSQ		52,9
CV	<i>Som</i>	28,5
LSD 5%	<i>block-</i>	3,5
Prob.	<i>försök</i>	0,0496

I medeltal för alla gårdarna signifikant högre i Åtgärdsytan men på enskilda gårdar varierar det: 4 gårdar hade högre (signifikant eller tendens) och 2 lägre och en ingen skillnad.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Rotbrand/Damping-off

Gärnsnäs gården

Behandling/Treatments		Rotbrand Damping-off DSI 1 0-100
	1 2	
Sädd/drilling:	4+5-apr 4-apr	
	Datum/Date:	050509

1	Gårdens standard	32,0
2	Åtgärds paket	50,9
RSQ		83,4
CV	<i>Som</i>	17,0
LSD 5%	<i>block-</i>	8,3
Prob.	<i>försök</i>	0,001

Signifikant mer rotbrand i åtgärdsytan som plöjts grundare och kalkats i höstas. Även klöverfånggröda där men den var ganska klen.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Rotbrand/Damping-off

Bramstorp gård

Behandling/Treatments		Rotbrand Damping-off DSI 1 0-100
	1 2	
Sädd/drilling:	3-apr 3-apr	
	Datum/Date:	050509

1	Gårdens standard	35,9
2	Åtgärds paket	56,1
RSQ		87,2
CV	<i>Som</i>	16,1
LSD 5%	<i>block-</i>	8,8
Prob.	<i>försök</i>	0,001

Signifikant mer rotbrand i Åtgärdsytan där det var grundare plöjt och oljerättika som fånggröda.

Rotbrand/Damping-off

Karlsfält

Behandling/Treatments			Rotbrand Damping-off
	1	2	DSI 1 0-100
Sådd/drilling:	31-mar	30-mar	050516
	Datum/Date:		050516
1	Gårdens standard		41,7
2	Åtgärdspaket		29,8
RSQ			85,2
CV	<i>Som</i>		15,5
LSD 5%	<i>block-</i>		6,5
Prob.	<i>försök</i>		0,0036

Signifikant mindre rotbrand i åtgärdsytan. Enda skillnader: ÅY är kalkat, klöver som fånggröda och gödningen radmyllad.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Rotbrand/Damping-off

Everödsgården

Behandling/Treatments			Rotbrand Damping-off
	1	2	DSI 1 0-100
Sådd/drilling:	2-apr	2-apr	050509
	Datum/Date:		050509
1	Gårdens standard		41,9
2	Åtgärdspaket		29,2
RSQ			65,0
CV	<i>Som</i>		22,6
LSD 5%	<i>block-</i>		9,5
Prob.	<i>försök</i>		0,0158

Signifikant mindre rotbrandssymtom i åtgärdsytan som värplöjts grunt med Ecomat än i gårdens standard där det var höstplöjt.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Rotbrand/Damping-off

Tullingagården

Behandling/Treatments			Rotbrand Damping-off
	1	2	DSI 1 0-100
Sådd/drilling:	31 mar, 1 apr	31-mar	050506
	Datum/Date:		050506
1	Gårdens standard		30,8
2	Åtgärdspaket		29,4
RSQ			34,3
CV	<i>Som</i>		18,5
LSD 5%	<i>block-</i>		6,6
Prob.	<i>försök</i>		0,6132

Ingen skillnad mellan leden.

Rotbrand/Damping-off

Åraslövsgården

Behandling/Treatments			Rotbrand
	1	2	Damping-off
Sådd/drilling:	25-apr	25-apr	DSI 1
			0-100
	Datum/Date:		050518
1	Gårdens standard		21,6
2	Åtgärdspaket		26,1
RSQ			83,6
CV	<i>Som</i>		18,7
LSD 5%	<i>block-</i>		5,3
Prob.	<i>försök</i>		0,0827

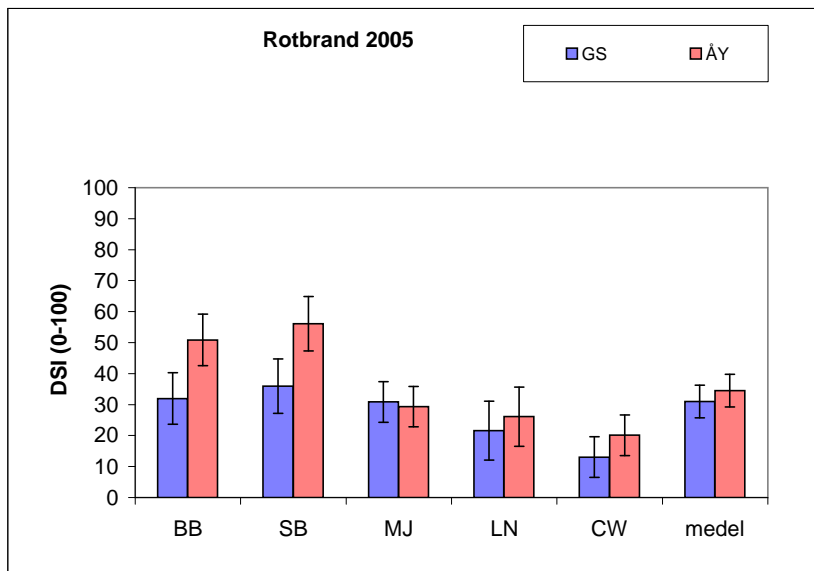
Tendens till mer rotbrandsymtom i åtgärdsytan där det var plöjningsfritt - även om totala nivån är låg.

Rotbrand/Damping-off

Vragerup

Behandling/Treatments			Rotbrand
	1	2	Damping-off
Sådd/drilling:	1+4-apr	4-apr	DSI 1
			0-100
	Datum/Date:		050509
1	Gårdens standard		13,1
2	Åtgärdspaket		20,1
RSQ			87
CV	<i>Som</i>		16
LSD 5%	<i>block-</i>		3,1
Prob.	<i>försök</i>		0,001

Mer rotbrandssymtom i Åtgärdsytan där det var plöjningsfritt även om den totala nivån är mycket låg.



Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU Projektkod 2005-1-2-911-918/05

fortsättning

SBU Projektkod 05-1-2-911-918/05

Flotation och Fältbedömning/Insects and plant condition

7 gårdar

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

- Gårdens standard
- Åtgärdsyta

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

fortsättning följer
continued.

fortsättning /continued SBU Projektkod 2005-1-2-911-918/05 7 gårdar

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

- Gårdens standard
- Åtgärdsyta

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

fortsättning följer
continued.

Fältbedömning

Continued.

7 gårdar

Datum/Date	Flotation 10pl per ruta									
	Övr (Ato- maria linearis)	Betbagge (Sym- phyta)	Fä- foting (Blaniulus guttulatus)	Tusen- foting	Larv- borst- svans (Clivina Diplura)	Knäppar- larv	Har- krank- larv	Fluglarv övriga	Jord- loppa	Skal- bagge- larv

- Gårdens standard
- Åtgärdsyta

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

Flotation

Flotation och Fältbedömning/Insects and plant condition

Gärnsnäsgården

Continued.

Gärnsnäsgården

Behandling/Treatment		Flotation 1				Fältbedömning 1 / Plantcondition 1					
Sädd/drilling:		1	2	Friska pl	Ds	Svamp /fungi		Friska pl	Ds	Svamp /fungi	
Datum/Date:		4+5-apr	4-apr	Healthy pl	%	art /species	övrig	Healthy pl	%	art /species	övrig
				%	0-5	dominerande	/other	%	0-5	dominerande	/other
				05-02	05-02	most frekvent		05-02	05-02	most frekvent	
1	Gårdens standard			62,50	0,55	Rhiz		53,80	0,54	0	
2	Åtgärdsyta			50,00	0,68			58,80	0,48	1,30	Rhiz
	RSQ			54,4	71,3			48,9	56,5		
	CV	Som		23,0	30,2			28,5	45,4		
	LSD 5%	block-		15,30	0,21			20,45	0,27		
	Prob.	försök		0,0950	0,1419			0,6776	0,6032		

fortsättning följer
continued.

fortsättning /continued

Behandling/Treatment		Fältbedömning 2 / Plant condition 2					
Sädd/drilling:		1	2	Friska pl	Ds	Svamp /fungi	
Datum/Date:		4+5-apr	4-apr	Healthy pl	%	art /species	övrig
				%	0-5	dominerande	/other
				05-18	05-18	most frekvent	
1	Gårdens standard			73,80	0,33	1,30	Rhiz
2	Åtgärdsyta			80,00	0,29	1,30	Rhiz
	RSQ			67,6	68,4		
	CV	Som		12,95	44,4		
	LSD 5%	block-		11,77	0,16		
	Prob.	försök		0,2495	0,5983		

fortsättning följer
continued.

Fältbedömning

Tendens till större andel friska plantor i åtgärdsytan vid flotationen. Också tendens till lägre skadeindex (DS).

Datum/Date:		Flotation										
		10pl per ruta										
		Övr	Betbagge	Dvärg	Tusen-	Clivina		Knäppar-	Har-	Fluglarv	Jord-	Skal-
		hopp-	(Ato-	foting	foting	fossor	svans	krank-	larv	övriga	loppa	bagge-
		stjärt	maria	(Sym-	(Blaniulus	Trips	(Diplura)	larv	larv	övriga	loppa	larv
			linearis)	phyla)	gutulatus)							Klot-
		Ony-										colembol
		chiurus										
		05-02										
1	Gårdens standard	8,80	0,00	4,30	0,00	0,00	0,00					
2	Åtgärdsyta	17,30	0,30	0,00	3,00	0,30	0,50					
	LSD 5%											
	CV	Som										
	RSQ	block-										
	Prob.	försök										

Flotation

Fler hoppstjärtar i åtgärdsytan.

Flotation och Fältbedömning/Insects and plant condition

Bramstorp

Behandling/Treatment		Flotation 1			Fältbedömning 1 / Plantcondition 1								
Sådd/drilling:		1	2	Friska pl	Ds	Svamp /fungi		Friska pl	Ds	Svamp /fungi			
Datum/Date:		3-apr	3-apr	Healthy pl	%	art /species	dominerande	övrig	Healthy pl	%	art /species	dominerande	övrig
				%	0-5	%	most frekvent	/other	%	0-5	%	most frekvent	/other
1	Gårdens standard			47,50	1,00	0,00			65,00	0,46	0		
2	Åtgärdsyta			25,00	1,35	0,00			48,80	0,64	1,3	Rhiz	
	RSQ			49,40	39,00				50,8	52,70			
	CV	Som		87,1	78,46				46,49	78,27			
	LSD 5%	block-		37,30	1,09				31,26	0,51			
	Prob.	försök		0,1970	0,4725				0,2587	0,4430			

fortsättning följer
continued.

fortsättning /continued

SBU Projektkod 2005-1-2-912/05

Bramstorp

Behandling/Treatment		Fältbedömning 2 / Plant condition 2						
Sådd/drilling:		1	2	Friska pl	Ds	Svamp /fungi		
Datum/Date:		3-apr	3-apr	Healthy pl	%	art /species	dominerande	övrig
				%	0-5	%	most frekvent	/other
1	Gårdens standard			41,30	0,73	0,00		
2	Åtgärdsyta			46,30	0,66	0		
	RSQ			56,30	52,60			
	CV	Som		31,15	36,93			
	LSD 5%	block-		16,11	0,30			
	Prob.	försök		0,4869	0,6405			

fortsättning följer
continued.

Fältbedömning
Inga statistiskt säkra skillnader.

Continued.

Bramstorp

Behandling/Treatment		Flotation 10pl per ruta													
Sådd/drilling:		Friska pl	Ds	Svamp /fungi		Betbagge	Fä-	Tusen-	Clivina	Larv-	Har-	Fluglarv	Jord-	Skal-	Klot-
Datum/Date:		Healthy pl	%	art /species	dominerande	(Ato-	foting	foting	fossor	borst-	krank-	övriga	loppa	bagge-	colembol
		%	0-5	%	most frekvent	maria	(Sym-	(Blaniulus	Trips	svans	larv	övriga	loppa	larv	
1	Gårdens standard	47,50	1,00	0,00				0,00	2,80						
2	Åtgärdsyta	25,00	1,35	0,30				0,30	2,50						
	LSD 5%														
	CV	Som													
	RSQ	block-													
	Prob.	försök													

Flotation

Eventuellt något fler hoppstjärtar i åtgärdsytan.

Flotation och Fältbedömning/Insects and plant condition

Karlsfält

Continued.

Karlsfält

Behandling/Treatment		Flotation 1			Fältbedömning 1 / Plantcondition 1							
	1	2	Friska pl		Svamp /fungi		Friska pl			Svamp /fungi		
Sädd/drilling:	38442	0	Friska pl	Ds	art /species	Friska pl	Ds	%	%	art /species	övrig	
Skörd/harvest:	0		Healthy pl		dominerande	övrig	Healthy pl	0-5	%	dominerande	övrig	
Datum/Date			%	0-5	%	most frekvent	/other	%	0-5	%	most frekvent	/other
			04-19	04-19	04-19			04-19	04-19	1-19		
1	Gårdens standard		30,00	0,98	0,00			82,50	0,18	0		
2	Åtgärdsyta		65,00	0,43	0,00			96,30	0,04	0		
RSQ			85,9	87,5			55,0	72,1				
CV	<i>Som</i>		34,7	33,7			15,8	120,3				
LSD 5%	<i>block-</i>		19,50	0,28			16,70	0,12				
Prob.	<i>försök</i>		0,0038	0,0023			0,0923	0,0127				

fortsättning följer
continued.

Datum/date:		Flotation 10pl per ruta										
		Övr	Betbagge	Fä-	Tusen-		Larv-	Har-	Fluglarv	Jord-	Skal-	Klot-
		hopp-	(Ato-	foting	foting	svans	borst-	krank-	övriga	loppa	bagge-	colembol
		stjärt	maria	(Sym-	(Blaniulus	Trips	(Diplura)	larv	övriga	loppa	larv	colembol
		Ony-	linearis	phyla)	guttulatus)	fossor		larv	övriga	loppa	larv	colembol
		chiurus						larv	övriga	loppa	larv	colembol
		19-apr			19-apr	19-apr		larv	övriga	loppa	larv	colembol
1	Gårdens standard	77,00			0,00	0,00						
2	Åtgärdsyta	37,30			0,30	0,30						
LSD 5%												
CV	<i>Som</i>											
RSQ	<i>block-</i>											
Prob.	<i>försök</i>											

Flotation

Färre hoppstjärtar i åtgärdsytan.

fortsättning /continued

SBU Projektkod 2005-1-2-913/05

Behandling/Treatment		Fältbedömning 2 / Plant condition 2				
	1	2	Friska pl		Svamp /fungi	
Sädd/drilling:	31-mar	0-jan	Friska pl	Ds	art /species	övrig
			Healthy pl		dominerande	/other
Datum/Date:			%	0-5	%	most frekvent
			05-03	05-03	05-03	
1	Gårdens standard		62,50	0,40	0,00	
2	Åtgärdsyta		78,80	0,23	0	
RSQ			65,2	63,2		
CV	<i>Som</i>		20,7	57,7		
LSD 5%	<i>block-</i>		17,27	0,21		
Prob.	<i>försök</i>		0,0614	0,0933		

fortsättning följer
continued.

Fältbedömning

Större andel friska plantor och lägre skadeindex i åtgärdsytan vid flotationen. Lägre skadeindex vid fältbedömning 1 och tendens till högre andel frokka plantor.

Tendens till större andel friska plantor i åtgärdsytan och lägre skadeindex (DS) vid fältbedömning 2.

Flotation och Fältbedömning/Insects and plant condition

Everödsgården

Behandling/Treatment		Flotation 1			Fältbedömning 1 / Plantcondition 1					
		1	2	Friska pl	Ds	Svamp /fungi		Svamp /fungi		
Sådd/drilling:		2-apr	2-apr	Friska pl		art /species	Friska pl	Ds	art /species	övrig
				Healthy pl		dominerande	Healthy pl		dominerande	övrig
				%	0-5	%	%	0-5	%	%
Datum/Date:				04-25	04-25	04-25	04-25	04-25	04-25	04-25
1	Gårdens standard			55,00	0,60	0,00		67,50	0,37	0
2	Åtgärdsyta			72,50	0,25	0,00		80,00	0,25	1,3 Rhiz
	RSQ			56,30	72,70			80,0	62,30	
	CV	Som		27,65	55,53			11,2	56,40	
	LSD 5%	block-		20,84	0,28			9,70	0,21	
	Prob.	försök		0,0875	0,0209			0,0190	0,1991	

fortsättning följer
continued.

fortsättning /continued

Behandling/Treatment		Fältbedömning 2 / Plant condition 2				
		1	2	Friska pl	Ds	Svamp /fungi
Sådd/drilling:		38444	38444	Friska pl		art /species
Skörd/harvest:		0		Healthy pl		dominerande
				%	0-5	%
Datum/Date				05-11	05-11	05-11
1	Gårdens standard			76,30	0,41	0,00
2	Åtgärdsyta			82,50	0,40	6,30 Rhiz
	RSQ			82,50	65,60	
	CV	Som		8,00	55,38	
	LSD 5%	block-		7,41	0,27	
	Prob.	försök		0,0479	0,9146	

fortsättning följer
continued.

Fältbedömning

Lägre skadeindex i åtgärdsytan vid flotationen och tendens till större andel friska plantor. Större andel friska plantor även vid fältbedömningen. Större andel friska plantor i åtgärdsytan vid fältbedömning 2.

Continued.

Everödsgården

		Flotation 10pl per ruta										
		Övr	Betbagge	Fä-	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)		Knäppar-	Knäppar-				
Datum/date:		Ony-	Trips				fossor	(Diplura)				
		chiurus										
		04,25			04,25		04,25					
1	Gårdens standard	34,50			0,00		0,00					
2	Åtgärdsyta	14,80			0,30		0,30					
	LSD 5%											
	CV	Som										
	RSQ	block-										
	Prob.	försök										

Flotation

Eventuellt något 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	Friska pl	Ds	Svamp /fungi		
Sådd/drilling: 31 mar,1 apr 31-mar		Healthy pl		art /species	Healthy pl		art /species		
		%	0-5	dominerande	%	0-5	dominerande		
			%	most frekvent	%		most frekvent		
Datum/Date:		04-21	04-21	04-21	04-21	04-21	04-21		
1	Gårdens standard	72,50	0,40	0,00	65,00	0,38	0		
2	Åtgärdsyta	70,00	0,33	0,00	71,30	0,29	0		
RSQ		63,50	71,90		51,5	51,20			
CV	Som	12,72	35,74		16,59	38,59			
LSD 5%	block-	10,72	0,15		13,36	0,15			
Prob.	försök	0,5983	0,2849		0,3052	0,2133			

fortsättning följer
continued.

fortsättning /continued

SBU Projektkod 2005-1-2-915/05

Tullingagården

Behandling/Treatment		Fältbedömning 2 / Plant condition 2			
1 2		Friska pl	Ds	Svamp /fungi	
Sådd/drilling: 31 mar,1 apr 31-mar		Healthy pl		art /species	övrig
		%	0-5	dominerande	/other
			%	most frekvent	
Datum/Date:		05-03	05-03	05-03	
1	Gårdens standard	68,80	0,40	2,50	Rhiz
2	Åtgärdsyta	77,50	0,26	1,30	Rhiz
RSQ		51,80	51,50		
CV	Som	14,10	56,98		
LSD 5%	block-	12,19	0,22		
Prob.	försök	0,1334	0,1885		

fortsättning följer
continued.

Fältbedömning

Tendens till större andel friska plantor i åtgärdsytan vid fältbedömning 2.

Continued.

Tullingagården

Flotation		10pl per ruta										
		Övr	Betbagge	Fä-	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)	guttilatus)		Clivina	Knäppar-				
Datum/date:		04-21					fossor	larv				
1	Gårdens standard	14,30										
2	Åtgärdsyta	17,50										
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						
Sådd/drilling:	1	2	Friska pl Healthy pl	Ds	Svamp /fungi			Friska pl Healthy pl	Ds	Svamp /fungi		
	25-apr	25-apr			art /species dominerande	övrig	art /species dominerande			övrig		
Datum/Date:			%	0-5	%	most frekvent	/other	%	0-5	%	most frekvent	/other
			05-11	05-11	05-11			05-11	05-11	05-11		
1	Gårdens standard		75,00	0,25	1,30	Rhiz		82,50	0,34	2,5	Rhiz	
2	Åtgärdsyta		67,50	0,40	0,00			91,30	0,10	0		
RSQ			63,00	69,80				55,5	59,20			
CV	<i>Som block-försök</i>		18,18	50,69				14,06	105,01			
LSD 5%			15,32	0,20				14,44	0,27			
Prob.			0,2849	0,1114				0,1949	0,0775			

fortsättning följer
continued.

fortsättning /continued

SBU Projektkod 2005-1-2-917/05

Åraslövsgården

Behandling/Treatment		Fältbedömning 2 / Plant condition 2					
Sådd/drilling:	1	2	Friska pl Healthy pl	Ds	Svamp /fungi		
	25-apr	25-apr			art /species dominerande	övrig	
Datum/Date:			%	0-5	%	most frekvent	/other
			05-23	05-23	05-23		
1	Gårdens standard		77,50	0,26	0,00		
2	Åtgärdsyta		85,00	0,20	0		
RSQ			50,40	54,80			
CV	<i>Som block-försök</i>		17,87	83,24			
LSD 5%			17,16	0,23			
Prob.			0,3358	0,5368			

fortsättning följer
continued.

Fältbedömning

Tendens till högre skadeindex vid flotation och fältbedömning vid tidpunkt 1.

		Flotation 10pl per ruta														
Datum/date:		Ony- chiurus	Övr hopp- stjärt	Betbagge (Ato- maria linearis)	Fä- foting (Sym- phyla)	Tusen- foting (Blaniulus guttulatus)	Trips	Clivina fossor	Larv- borst- (Diplura)	Knäppar- larv	Har- krank- larv	Fluglarv övriga	Jord- loppa	Skal- bagge- larv	Klot- colembol	
																05-11
1	Gårdens standard															
2	Åtgärdsyta															
LSD 5%																
CV	<i>Som block-försök</i>															
RSQ																
Prob.																

Flotation

Evetuellt fler hopstjärtar i åtgärdsytan.

Flotation och Fältbedömning/Insects and plant condition

Vragerup

Behandling/Treatment		Flotation 1			Fältbedömning 1 / Plantcondition 1							
Sädd/drilling:	1	2	Friska pl Healthy pl	Ds	Svamp /fungi			Friska pl Healthy pl	Ds	Svamp /fungi		
	1+4-apr	4-apr			%	0-5	art /species dominerande			övrig	%	0-5
Datum/Date:			04-26	04-26	04-26	most frekvent	/other	04-26	04-26	04-26	most frekvent	/other
1	Gårdens standard		50,00	0,85	0,00			61,30	0,44	0		
2	Åtgärdsyta		47,50	0,73	0,00			65,00	0,45	0		
RSQ			39,50	46,20				32,2	33,80			
CV	<i>Som</i>		45,04	67,15				37,36	69,95			
LSD 5%	<i>block-</i>		25,96	0,63				27,88	0,37			
Prob.	<i>försök</i>		0,8264	0,6508				0,7598	0,9381			

fortsättning följer
continued.

fortsättning /continued

SBU Projektkod 2005-1-2-918/05

Vragerup

Behandling/Treatment		Fältbedömning 2 / Plant condition 2				
Sädd/drilling:	1	2	Friska pl Healthy pl	Ds	Svamp /fungi	
	1+4-apr	4-apr			%	0-5
Datum/Date:			05-13	05-13	05-13	
1	Gårdens standard		65,00	0,43	0,00	
2	Åtgärdsyta		75,00	0,26	0	
RSQ			65,70	76,70		
CV	<i>Som</i>		26,45	50,31		
LSD 5%	<i>block-</i>		21,89	0,20		
Prob.	<i>försök</i>		0,3159	0,1023		

fortsättning följer
continued.

Fältbedömning
Tendens till lägre skadeindex i åtgärdsytan vid fältbedömning 2.

Continued.

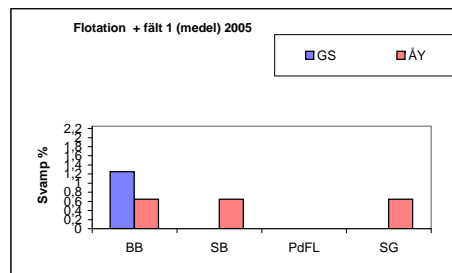
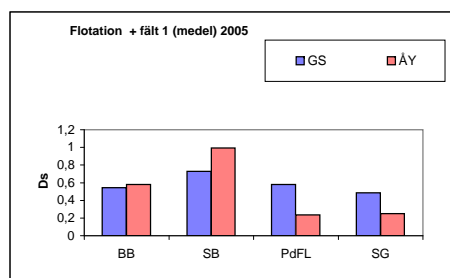
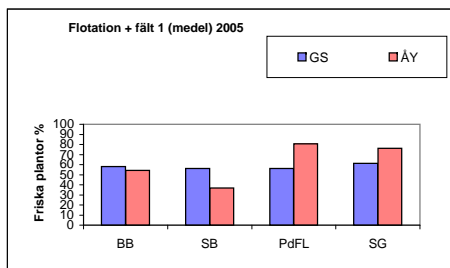
Vragerup

		Flotation 10pl per ruta													
Datum/date:		Ony- chiurus	Övr hopp- stjärt	Betbagge (Ato- maria linearis)	Dvärig foting (Sym- phyla)	Tusen- foting (Blaniulus guttulatus)	Trips	Clivina fossor	Larv- borst- svans (Diplura)	Knäppar- larv	Har- krank- larv	Fluglarv övriga	Jord- loppa	Skal- bagge- larv	Klot- colembol
1	Gårdens standard	46,00		0,30	0,00	0,00	11,30								
2	Åtgärdsyta	74,80		0,00	0,30	0,30	5,50								
LSD 5%															
RSQ															
CV <i>Som</i>															
RSQ <i>block-</i>															
Prob. <i>försök</i>															

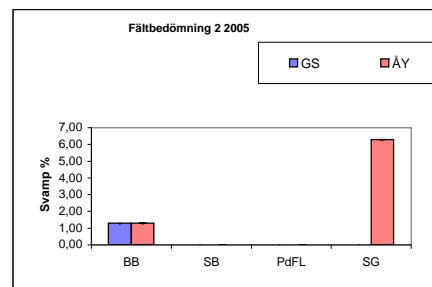
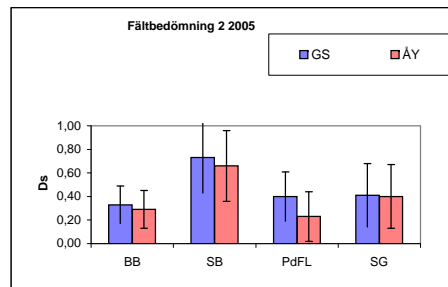
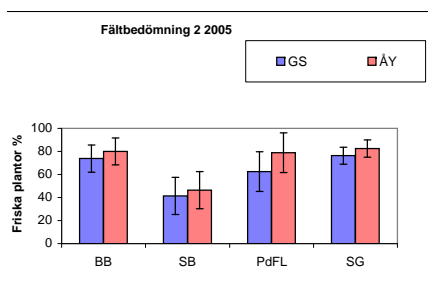
Flotation

Fler hoppstjärtar i åtgärdsytan
Trips både i båda leden.

Flotation- och fältbedömning av tidiga skadegörare



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



Team 20/20. Betår, basprojekt

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

7 gårdar

Behandling/Treatment		Blasthöjd / Top height		Blastfärg / Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
1	2	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		32	40	81	99,3
2	Åtgärdsyta		32	39	81	98,9
RSQ			52	62	99	74
CV	<i>Som</i>		18,9	11,9	3,97	1,16
LSD 5%	<i>block-</i>		2,3	1,8	1,2	0,43
Prob.	<i>försök</i>		0,7551	0,6884	0,8373	0,0322

Något mer skador på blasten i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

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

Gärnsnåsgården

Behandling/Treatment		Blasthöjd / Top height		Blastfärg / Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
1	2	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
Sådd/drilling:		4+5-apr	4-apr			
Datum/Date:		2006-09-16	2006-09-16	2006-09-16	2006-09-16	2006-09-16
1	Gårdens standard		25	25	94,9	99,95
2	Åtgärdsyta		20	20	91,3	99,91
RSQ			67	67	81	81
CV	<i>Som</i>		17	17	2	0
LSD 5%	<i>block-</i>		4,5	4,5	2,2	0,022
Prob.	<i>försök</i>		0,0331	0,0331	0,0057	0,0057

Signifikant lägre och blekare blast som också var mindre frisk i ÅY än i GS.

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
1	2	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
Sådd/drilling:		3-apr	3-apr			
Datum/Date:		2005-09-19	2005-09-19	2005-09-19	2005-09-19	2005-09-19
1	Gårdens standard		28	38	1	97
2	Åtgärdsyta		25	39	1	93
RSQ			53	41	0	59
CV	<i>Som</i>		19	12	100	3
LSD 5%	<i>block-</i>		5,9	5,4	0	3,3
Prob.	<i>försök</i>		0,3506	0,5983	1,0000	0,0255

Signifikant mindre friska plantor i ÅY än i GS. Mycket av skadan initierad av betflugelarver.
Ingen skillnad beträffande blasthöjd eller färg.

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 bladyta / Fresh leave area	
Sådd/drilling:		31-mar	30-mar							
						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:	2005-09-15	2005-09-15	2005-09-15	2005-09-15
1	Gårdens standard					34	34	95	100	
2	Åtgärdsyta					30	30	94	100	
RSQ						77	77	26	26	
CV	Som					17	17	4	0	
LSD 5%	block-					6,2	6,2	4,5	0,05	
Prob.	försök					0,1970	0,1970	0,4965	0,4965	

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		1		2		Blasthöjd / Top height	Blastfärg / Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area	
Sådd/drilling:		2-apr	2-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:	2005-09-16	2005-09-16	2005-09-16	2005-09-16
1	Gårdens standard					39	34	99	100	
2	Åtgärdsyta					40	30	98	100	
RSQ						62	77	57	57	
CV	Som					18	17	1	0	
LSD 5%	block-					8,3	6,2	0,8	0,008	
Prob.	försök					0,7318	0,1970	0,7318	0,7318	

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 bladyta / Fresh leave area	
Sådd/drilling:		31 mar,1 apr	31-mar							
						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:	2005-09-19	2005-09-19	2005-09-19	2005-09-19
1	Gårdens standard					26	26	26	100	
2	Åtgärdsyta					30	30	30	100	
RSQ						70	70	70	25	
CV	Som					19	19	19	0	
LSD 5%	block-					6,2	6,2	6,2	0,008	
Prob.	försök					0,1970	0,1970	0,1970	0,2849	

Inga signifikanta skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

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

Åraslövsgården

Behandling/Treatment		1		2		Blasthöjd / Top height	Blastfärg / Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
Sådd/drilling:		25-apr		25-apr					
Datum/Date:						2005-09-16	2005-09-16	2005-09-16	2005-09-16
						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					36	26	98,3	99,98
2	Åtgärdsyta					39	30	98,9	99,99
RSQ	<i>Som</i>					45	70	51	51
CV	<i>block-</i>					17	19	1	0
LSD 5%	<i>försök</i>					7,4	6,2	0,8	0,008
Prob.						0,4512	0,1970	0,0950	0,0950

Tendens till friskare plantor och friskare bladyta i ÅY jämfört med GS men mycket frisk bladyta även i GS.
Ingen skillnad i blasthöjd eller färg.

Team 20/20. Betår, basprojekt

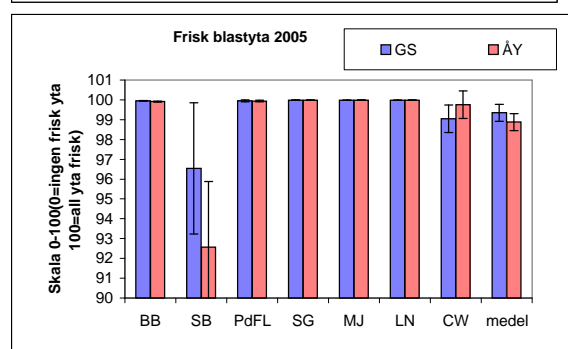
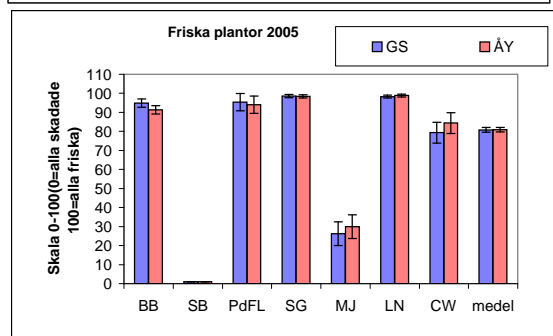
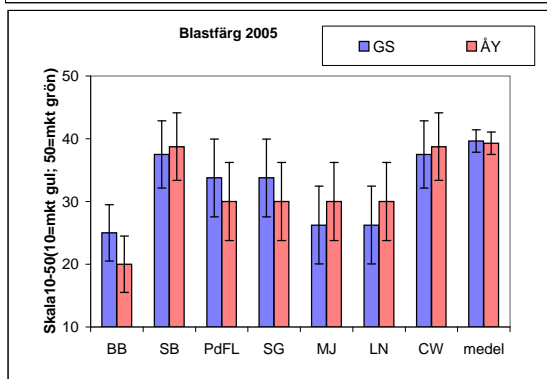
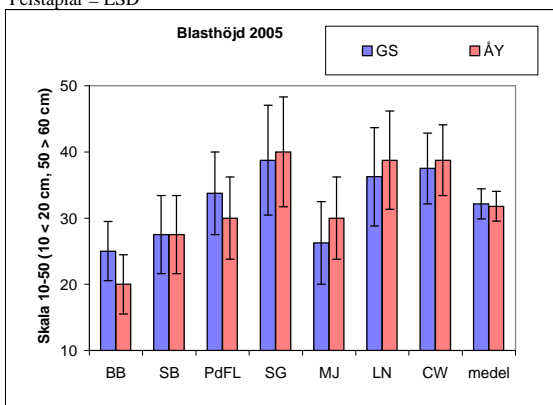
Blasthöjd- färg och friskhet i september/Beet leaf height- colour- and healthness in September

Vragerup

Behandling/Treatment		1		2		Blasthöjd / Top height	Blastfärg / Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
Sådd/drilling:		1+4-apr		4-apr					
Datum/Date:						2005-09-19	2005-09-19	2005-09-19	2005-09-19
						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					38	38	79	99,0
2	Åtgärdsyta					39	39	84	99,8
RSQ	<i>Som</i>					41	41	81	76
CV	<i>block-</i>					12	12	6	1
LSD 5%	<i>försök</i>					5	5	5	0,7
Prob.						0,5983	0,5983	0,0676	0,0470

Signifikant friskare bladyta i ÅY än i GS. Dock mycket frisk blast i båda leden. Även tendens till friskare plantor i åtgärdsytan.
Inga skillnader i färg eller frodighet.

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



Team 20/20. Betår, basprojekt

Daggmaskar/Earth worms

7 gårdar

Behandling/Treatment				Daggmaskar/m ² Earth worms/m ²			Infiltration		Art, antal tot/number total					
1	2	antal tot number total	antal < 5cm number < 5cm	antal 5-10 cm number 5-10 cm	antal > 10 cm number > 10 cm	vikt g weight g	Infiltration minuter minits	Species L. Terrestris	Species L. Rubellus	Species A. Caliginosa	Species A. Longa	Species A. Rosea	Species A. chlorotica Rosea	

1 Gårdens standard

2 Åtgärdsyta

RSQ

CV

LSD 5%

Prob.

Som
block-
försök

SBU projektkod J05-1-2-911/05

forts

2005-1-2-911/05

Team 20/20. Betår, basprojekt

Daggmaskar/Earth worms

Gärnsnäsgården

Gärnsnäsgården

Behandling/Treatment				Daggmaskar/m ² Earth worms/m ²			Infiltration		Art, antal tot/number total					
1	2	antal tot number total	antal < 5cm number < 5cm	antal 5-10 cm number 5-10 cm	antal > 10 cm number > 10 cm	vikt g weight g	Infiltration minuter minits	Species L. Terrestris	Species L. Rubellus	Species A. Caliginosa	Species A. Longa	Species A. Rosea	Species A. chlorotica Rosea	
Sädd/drilling:	4+5-apr	4-apr	2005-10-17	2005-10-17	2005-10-17	2005-10-17	2005-10-17	2005-10-17	2005-10-17	2005-10-17	2005-10-17	2005-10-17	2005-10-17	
	Datum/Date:													

1 Gårdens standard

2 Åtgärdsyta

RSQ %

CV

LSD 5%

Prob.

Som
block-
försök

52

36

96

31

31

0,2010

40

30

31

132

35

0,3219

4

6

4

54

35

0,3219

8

2

54

132

35

0,3219

18

5

54

132

35

0,3219

5

4

54

132

35

0,3219

6

2

54

132

35

0,3219

6

2

54

132

35

0,3219

6

2

54

132

35

0,3219

8

6

54

132

35

0,3219

2

6

54

132

35

0,3219

2

2

54

132

35

0,3219

Ingen skillnad i antal daggmask eller infiltration.

SBU projektkod J05-1-2-912/05

forts

2005-1-2-912/05

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

Bramstorp

Bramstorp

Behandling/Treatment			Daggmaskar/m ² Earth worms/m ²					Infiltration		Art, antal tot/number total					
1	2		antal tot	antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm	vikt g	Infiltration	Species	Species	Species	Species	Species	Species	Species
Sådd/drilling:	3-apr	3-apr	number total	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	weight g	minuter	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. chlorotica	Rosea
	Datum/Date:		2005-10-24	2005-10-24	2005-10-24	2005-10-24	2005-10-24	2005-10-24	2005-10-24	2005-10-24	2005-10-24	2005-10-24	2005-10-24	2005-10-24	2005-10-24
1	Gårdens standard		60	60			7	4	4		4		4		
2	Åtgärdsyta		40	36	4		6	2	4		2				
RSQ %			47				47								
CV	Som block-		71				100								
LSD 5%	försök		80				14								
Prob.			0,4819				0,7999								

Ingen skillnad.

SBU projektkod J05-1-2-913/05

forts

2005-1-2-913/05

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

Karlsfält

Karlsfält

Behandling/Treatment			Daggmaskar/m ² Earth worms/m ²					Infiltration		Art, antal tot/number total					
1	2		antal tot	antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm	vikt g	Infiltration	Species	Species	Species	Species	Species	Species	Species
Sådd/drilling:	31-mar	30-mar	number total	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	weight g	minuter	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. chlorotica	Rosea
	Datum/Date:		2005-10-10	2005-10-10	2005-10-10	2005-10-10	2005-10-10	2005-10-10	2005-10-10	2005-10-10	2005-10-10	2005-10-10	2005-10-10	2005-10-10	2005-10-10
1	Gårdens standard		122	112	6	4	25	4	6			8		16	14
2	Åtgärdsyta		86	58	6	2	16	6	8					10	8
RSQ %			84				75								
CV	Som block-		29				61								
LSD 5%	försök		68				28								
Prob.			0,1895				0,3901								

Ingen skillnad.

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

SBU projektkod

2005-1-2-914/05

forts

2005-1-2-914/05

Everödsgården

Everödsgården

Behandling/Treatment			Daggmaskar/m ² Earth worms/m ²					Infiltration		Art, antal tot/number total					
1	2		antal tot	antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm	vikt g	Infiltration	Species	Species	Species	Species	Species	Species	
Sådd/drilling:	2-apr	2-apr	number total	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	weight g	minuter	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. chlorotica Rosea	
	Datum/Date:		2005-10-12	2005-10-12	2005-10-12	2005-10-12	2005-10-12	2005-10-12	2005-10-12	2005-10-12	2005-10-12	2005-10-12	2005-10-12	2005-10-12	
1	Gårdens standard		46	40	2		5	5			2			8	
2	Åtgärdsyta		62	48	8	6	31	4	4	2	2	6	4		
RSQ %			50				63								
CV	<i>Som block-</i>		41				122								
LSD 5%	<i>försök</i>		50				50								
Prob.			0,3822				0,2031								

Ingen skillnad.

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

SBU projektkod

2005-1-2-915/05

forts

2005-1-2-915/05

Tullingagården

Tullingagården

Behandling/Treatment			Daggmaskar/m ² Earth worms/m ²					Infiltration		Art, antal tot/number total					
1	2		antal tot	antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm	vikt g	Infiltration	Species	Species	Species	Species	Species	Species	
Sådd/drilling:	31 mar, 1 apr	31-mar	number total	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	weight g	minuter	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. chlorotica Rosea	
	Datum/Date:		2005-10-25	2005-10-25	2005-10-25	2005-10-25	2005-10-25	2005-10-25	2005-10-25	2005-10-25	2005-10-25	2005-10-25	2005-10-25	2005-10-25	
1	Gårdens standard		172	134	24	14	69	4	10		6	22	4	14	
2	Åtgärdsyta		272	244	36	12	63	8	24		12	18	4	20	
RSQ %			76				15,7								
CV	<i>Som block-</i>		32				44,6								
LSD 5%	<i>försök</i>		160				66,3								
Prob.			0,1405				0,7754								

Tedens till fler daggmaskar i åtgärdsytan.

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

SBU projektkod

2005-1-2-917/05

forts

2005-1-2-917/05

Åraslövsgården

Åraslövsgården

Behandling/Treatment			Daggmaskar/m ² Earth worms/m ²					Infiltration		Art, antal tot/number total					
1	2		antal tot	antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm	vikt g	Infiltration	Species	Species	Species	Species	Species	Species	
Sådd/drilling:	25-apr	25-apr	number total	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	weight g	minuter	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. chlorotica Rosea	
	Datum/Date:		2005-10-13	2005-10-13	2005-10-13	2005-10-13	2005-10-13	2005-10-13	2005-10-13	2005-10-13	2005-10-13	2005-10-13	2005-10-13	2005-10-13	
1	Gårdens standard		24	20	4		7,2	3				4			
2	Åtgärdsyta		36	30	6		5	3				2			
RSQ %			81				56,2								
CV	<i>Som block-</i>		33				76,2								
LSD 5%	<i>försök</i>		22				11,1								
Prob.			0,1817				0,6971								

Ingen skillnad.

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

SBU projektkod

2005-1-2-918/05

forts

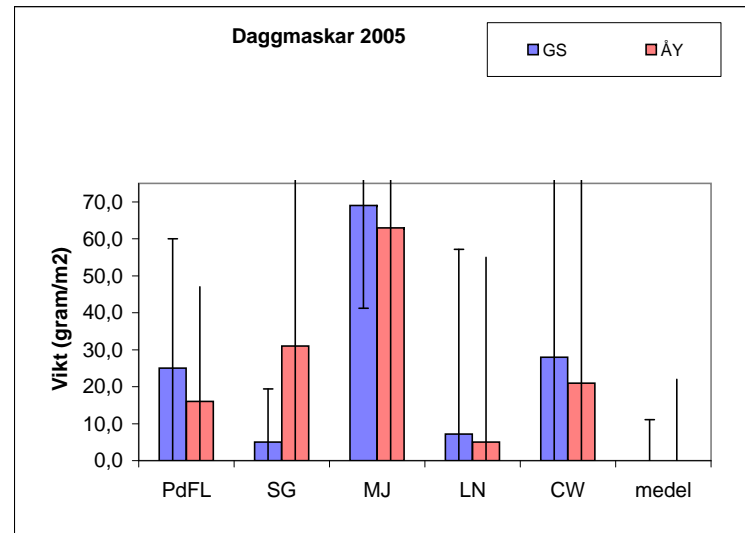
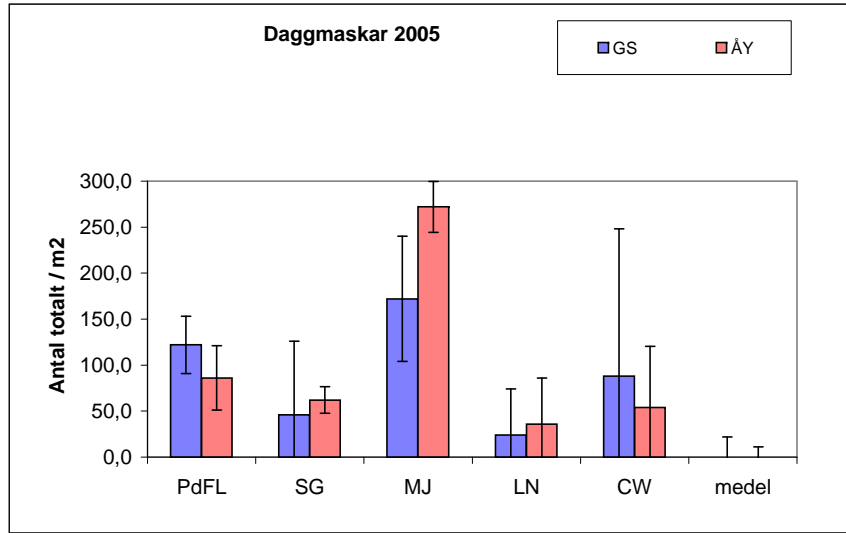
2005-1-2-918/05

Vragerups gård

Vragerups gård

Behandling/Treatment			Daggmaskar/m ² Earth worms/m ²					Infiltration		Art, antal tot/number total					
1	2		antal tot	antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm	vikt g	Infiltration	Species	Species	Species	Species	Species	Species	
Sådd/drilling:	1+4-apr	4-apr	number total	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	weight g	minuter	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. chlorotica Rosea	
	Datum/Date:		2005-10-04	2005-10-04	2005-10-04	2005-10-04	2005-10-04	2005-10-04	2005-10-04	2005-10-04	2005-10-04	2005-10-04	2005-10-04	2005-10-04	
1	Gårdens standard		88	42	2		28	4			2			8	
2	Åtgärdsyta		54	48	8	6	21	11	4	2	2	6	4		
RSQ %			73				30,9								
CV	<i>Som block-</i>		74				135,7								
LSD 5%	<i>försök</i>		118				75,2								
Prob.			0,4276				0,8085								

Ingen skillnad.



Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2005-1-2-911-918/05

Höga ogräs, mitt juli/High weeds, middle of July

7 gårdar

Behandling/Treatment	Ogrästäckning, juli/Weed cover		Räkning av höga ogräs/Counting high weeds											
	1	2	Antal per ha											
	Procent av ytan ovan betor		Amount per ha											
	% of area above beet leaves		Yta: ... m ² /ruta											
	Art/ Species:		Art/ Species:											
	Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	art 5	art 6	Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	art 5	art 6
1 Gårdens standard		0,099						794						
2 Åtgärdsyta		0,028						988						
RSQ		21						37						
CV		427						163						
LSD 5%		0,101						545						
Prob.		0,1652						0,4823						

Ingen signifikant skillnad.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2005-1-2-911 / 05

Ogräseffekter arter/Weed effects species

Gärnsågård

Behandling/Treatment	Ogrästäckning, juli/Weed cover		Räkning av höga ogräs/Counting high weeds												
	1	2	Antal per ha												
Sådd/drilling:	4+5-apr	4-apr	Amount per ha												
	Procent av ytan ovan betor		Yta: 24 m ² /ruta												
	% of area above beet leaves		Art/ Species:												
	Art/ Species:		Art/ Species:												
Datum/date:	2005-07-18	Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	art 5	art 6	Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	art 5	art 6
			raps/ Brassica napus							raps/ Brassica napus					
1 Gårdens standard		0,03	0,03						104	104					
2 Åtgärdsyta		0,00	0						0,0	0					
RSQ		57							57						
CV		262							262						
LSD 5%		0,0							161						
Prob.		0,170							0,170						

Ingen signifikant skillnad.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2005-1-2-912/05

Ogräseffekter arter/Weed effects species

Bramstorp gård

Behandling/Treatment		Ogrästäckning, juli/Weed cover						Räkning av höga ogräs/Counting high weeds								
		1	2	Procent av ytan ovan betor						Antal per ha						
Sådd/drilling:		3-apr	3-apr	% of area above beet leaves						Amount per ha						
Datum/date:		2005-08-02		Art/ Species:						Yta: 38,4 (led 1) & 40 (led 2) m ² /ruta						
		Totalt		art 1	art 2	art 3	art 4	art 5	art 6	Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	art 5	art 6
1 Gårdens standard				0						0						
2 Åtgärdsyta				0						0						
RSQ																
CV																
LSD 5%				0						0						
Prob.				1,0						1,0						

Inga höga ogräs i försöket.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2005-1-2-913/05

Ogräseffekter arter/Weed effects species

Karlsfält

Behandling/Treatment		Ogrästäckning, juli/Weed cover						Räkning av höga ogräs/Counting high weeds								
		1	2	Procent av ytan ovan betor						Antal per ha						
Sådd/drilling:		31-mar	30-mar	% of area above beet leaves						Amount per ha						
Datum/date:		2005-07-18		Art/ Species:						Yta: 23 m ² /ruta						
		Totalt		art 1	art 2	art 3	art 4	art 5	art 6	Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	art 5	art 6
1 Gårdens standard				0						0						
2 Åtgärdsyta				0						0						
RSQ																
CV																
LSD 5%				0						0						
Prob.				1,0						1,0						

Inga höga ogräs i försöket.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2005-1-2-914/05

Ogräseffekter arter/Weed effects species

Everödsgården

Behandling/Treatment		Ogrästäckning, juli/Weed cover						Räkning av höga ogräs/Counting high weeds							
		Procent av ytan ovan betor						Antal per ha							
		% of area above beet leaves						Amount per ha							
		Art/ Species:						Yta: 20 m ² /ruta							
		art 1 art 2 art 3 art 4 art 5 art 6						art 1 art 2 art 3 art 4 art 5 art 6							
		åkerven/ vallmo/ viol/ raps/ bra snärjmåra/ diverse/						åkerven/ vallmo/ viol/ raps/ bra snärjmåra/ diverse/							
		ape spica pap spp. vio arve napu gal apar different						ape spica pap spp. vio arve napu gal apar different							
Sådd/drilling:	1 2 2-apr 2-apr														
Datum/date:	2005-07-21	Totalt						Totalt							
1 Gårdens standard		0,018	0,005	0	0,001	0,003	0,001	0,008	1188	250	0	63	250	63	563
2 Åtgärdsyta		0,033	0,003	0,003	0,001	0,009	0,003	0,015	3438	125	125	313	500	688	1688
RSQ		61						68							
CV		62						74							
LSD 5%		0,0						2036							
Prob.		0,096						0,035							

Art nr 6 = kvickrot + spillsäd+tistel
Fler ogräs i åtgärdsytan och tendens till större marktäckningsprocent.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2005-1-2-915/05

Ogräseffekter arter/Weed effects species

Tullingagården

Behandling/Treatment		Ogrästäckning, juli/Weed cover					Räkning av höga ogräs/Counting high weeds					
		Procent av ytan ovan betor					Antal per ha					
		% of area above beet leaves					Amount per ha					
		Art/ Species:					Yta: 23 m ² /ruta					
		art 1 art 2 art 3 art 4 art 5					art 1 art 2 art 3 art 4 art 5 art 6					
		åkertistel/ trampört/ cir arve pol avic					åkertistel/ trampört/po cir arve l avic					
Sådd/drilling:	1 2 31 mar,1 apr 31-mar											
Datum/date:		Totalt					Totalt					
1 Gårdens standard		0,63	0	0,625			1902	0	1902			
2 Åtgärdsyta		0,13	0,130	0			435	435	0			
RSQ		74					75					
CV		142					134					
LSD 5%		0,64					1853					
Prob.		0,1079					0,1033					

Tendens till färre ogräs och lägre marktäckning i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2005-1-2-917/05

Ogräseffekter arter/Weed effects species

Åraslövsgården

Behandling/Treatment	Ogrästäckning, juli/Weed cover		Räkning av höga ogräs/Counting high weeds											
	1	2	Antal per ha						Amount per ha					
Sådd/drilling:	25-apr	25-apr	Procent av ytan ovan betor						Yta: 20 m ² /ruta					
Datum/date:	Totalt	Art/ Species:						Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	art 5	art 6
		art 1	art 2	art 3	art 4	art 5	art 6							
		Dillsenap/ des soph	svinmålla/ che albu	åkerbinda/ pol conv	snärjmåra/ gal apar	Vildpersilja/ aet syna	diverse/ different							diverse/ different
1 Gårdens standard	0,021	0,001	0,006	0,004	0,001	0,001	0,008	2313	63	875	313	313	188	563
2 Åtgärdsyta	0,021	0,004	0,004	0,005	0	0	0,009	2938	375	250	313	0	0	2000
RSQ	29							27						
CV	67							115						
LSD 5%	0,017							3560						
Prob.	1,000							0,6904						

Art 6 = spillsäd, kvickrot och åkertistel

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2005-1-2-918/05

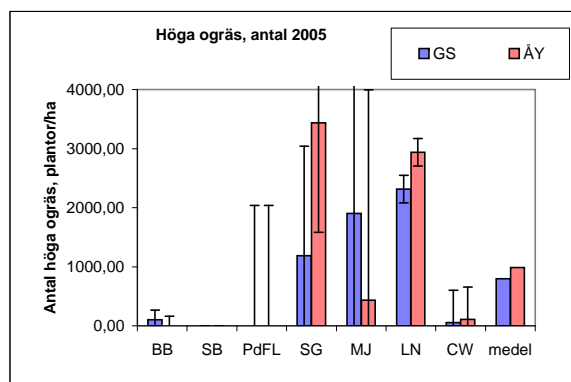
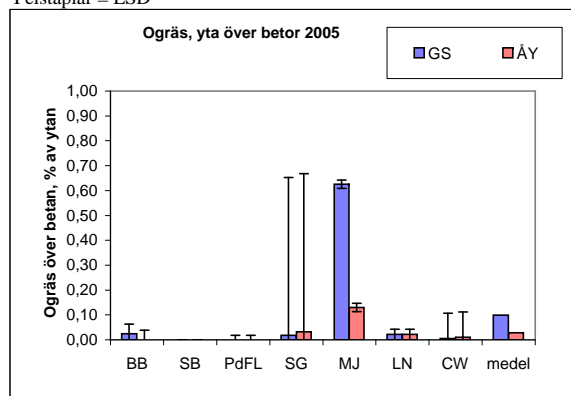
Ogräseffekter arter/Weed effects species

Vragerup

Behandling/Treatment	Ogrästäckning, juli/Weed cover		Räkning av höga ogräs/Counting high weeds											
	1	2	Antal per ha						Amount per ha					
Sådd/drilling:	1+4-apr	4-apr	Procent av ytan ovan betor						Yta: 23 m ² /ruta					
Datum/date:	Totalt	Art/ Species:						Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	art 5	art 6
		art 1	art 2	art 3	art 4	art 5	art 6							
		åkertistel/ cir arve							åkertistel/ cir arve					
1 Gårdens standard	0,005	0,005						54	54					
2 Åtgärdsyta	0,010	0,01						109	109					
RSQ	41							41						
CV	242							242						
LSD 5%	0,021							233						
Prob.	0,598							0,5983						

Ingen skillnad.

Höga ogräs, mitt juli/
High weeds, middle of July
Felstaplar = LSD



Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2005-1-2-911-918/05

7 gårdar

Skörd/Harvest

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 %		Extr. sugar Utv. socker ton/ha rel 1		Cleaness Renhet %	Intäkt, Income kr/ha
1	Gårdens standard	91,9	68,0	18,08	12,3	100	14	3,4	91,0	11,2	100	92,3	35390
2	Åtgärdsyta	88,1	66,9	18,19	12,1	99	13	3,5	91,1	11,1	99	92,1	35030
RSQ %		46	94	99	90		58	96	65	92		73	
CV	<i>Som block- försök</i>	7	3	1	4		38	2	1	3		1	
LSD 5%		8,8	3,0	0,2	0,6		6,8	0,1	1,0	0,5		1,0	
Prob.		0,3273	0,3800	0,2534	0,5856		0,5783	0,6056	0,6831	0,6223		0,5611	

Inga skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2005-1-2-911 / 05

Gärnsnåsgården

Skörd/Harvest

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 %		Extr. sugar Utv. socker ton/ha rel 1		Cleaness Renhet %	Intäkt, Income kr/ha	
	1	2												
Sådd/drilling:	4+5-apr	4-apr	1000-nds/ha				mg/100g	mM/						
Skörd/harvest:	14-okt		1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	%	ton/ha	rel 1	%	
1	Gårdens standard		92,7	67,5	18,34	12,4	100	12	3,7	91,4	11,3	100	93,3	36413
2	Åtgärdsyta		92,6	62,0	18,52	11,5	93	12	3,6	91,6	10,5	93	92,2	33319
RSQ %			21	77	51	71		53	88	67	72		67	74
CV	<i>Som block- försök</i>		5,64	4,20	2,64	5,25		18,08	3,39	0,51	5,39		1,02	
LSD 5%			6,18	3,21	0,57	0,74		2,53	0,15	0,55	0,70		1,12	2615
Prob.			0,9617	0,0048	0,4654	0,0248		0,7358	0,3023	0,6381	0,0295		0,0415	0,0277

Lägre rotskörd och skörd av polsocker och utvinnbart socker i åtgärdsytan.
Lägre renhet i åtgärdsytan och lägre intäkt.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektкод

2005-1-2-912/05

Skörd/Harvest

Bramstorp gård

Behandling/Treatments		1	2	No. plants	Clean weight	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Extr. sugar		Cleanness	Intäkt,	
				Ant. plantor	Renvikt	Sockerkhalt	Polsocker	rel 1	Blåtal	mM/	Utv. socker	rel 1	Renhet	Income	
				1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha		mg/100g	100 g beta	ton/ha		%	kr/ha	
				1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	ton/ha	rel 1	%	kr/ha	
1	Gårdens standard			92,6	62,7	19,21	12,1	100,0	10	3,2	92,0	11,1	100,0	92,6	35201
2	Åtgärdsyta			93,1	62,5	19,40	12,1	100,7	10	3,2	91,9	11,1	100,5	90,5	34964
	RSQ %			61	58	62	59		54	84	81	58		79	55
	CV	<i>Som block-försök</i>		3,57	5,27	1,24	5,86		23,39	2,88	0,26	5,75		1,10	
	LSD 5%	<i>Som block-försök</i>		3,92	3,90	0,28	0,84		2,68	0,11	0,29	0,76		1,19	2451
	Prob.			0,7509	0,9029	0,1620	0,8307		0,7503	0,4552	0,2491	0,8728		0,0045	0,8253

Lägre renhet i åtgärdsytan. I övrigt inga skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektкод

2005-1-2-913/05

Skörd/Harvest

Karlsfält

Behandling/Treatments		1	2	No. plants	Clean weight	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Extr. sugar		Cleanness	Intäkt,	
				Ant. plantor	Renvikt	Sockerkhalt	Polsocker	rel 1	Blåtal	mM/	Utv. socker	rel 1	Renhet	Income	
				1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha		mg/100g	100 g beta	ton/ha		%	kr/ha	
				1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	ton/ha	rel 1	%	kr/ha	
1	Gårdens standard			87,8	58,4	18,96	11,1	100	15	3,6	91,0	10,1	100	92,8	32000
2	Åtgärdsyta			94,3	61,7	19,33	11,9	108	19	3,7	89,9	10,7	107	92,8	34098
	RSQ %			37	63	65	69		49	46	48	76		20	75
	CV	<i>Som block-försök</i>		7,97	5,89	2,04	6,06		129,66	4,55	3,27	5,27		2,16	
	LSD 5%	<i>Som block-försök</i>		8,58	4,19	0,46	0,82		26,45	0,20	3,49	0,65		2,37	2214
	Prob.			0,1159	0,1014	0,0993	0,0417		0,7152	0,5955	0,4906	0,0481		0,9464	0,0600

Tendens till högre rotskörd och sockerkhalt i åtgärdsytan vilket sammantaget ger signifikant högre skörd av polsocker och utvinnbart socker.

Tendens till högre intäkt i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2005-1-2-914/05

Skörd/Harvest
Everödsgården

Behandling/Treatments		No. plants	Clean weight	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Extr. sugar		Cleanness	Intäkt,		
		Ant. plantor	Renvikt	Sockerkhalt	Polsocker		Blåtal		Utv. socker	Renhet	Income			
1	2	1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	mg/100g	mM/	ton/ha	rel 1	%	kr/ha		
Sådd/drilling:	2-apr	2-apr	1000-nds/ha	Renvikt			beta	100 g beta	%	ton/ha	rel 1	%	kr/ha	
Skörd/harvest:	4-okt		1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	%	ton/ha	rel 1	%	kr/ha
1	Gårdens standard	86,9	75,7	16,46	12,5	100	9	3,7	90,1	11,2	100	92,0	35025	
2	Åtgärdsyta	85,9	72,2	16,78	12,1	97	9	3,7	90,4	10,9	97	93,0	34463	
RSQ		67	50	64	46		84	83	82	43		47	37	
CV	<i>Som</i>	12,06	8,32	2,38	7,50		14,12	9,59	0,79	7,28		2,44		
LSD	<i>block-</i>	12,31	7,28	0,47	1,09		1,48	0,42	0,85	0,95		2,67	3366	
Prob	<i>försök</i>	0,8531	0,2967	0,1576	0,4614		1,0000	0,8339	0,4228	0,4954		0,3873	0,7045	

Inga skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2005-1-2-915/05

Skörd/Harvest
Tullingagården

Behandling/Treatments		No. plants	Clean weight	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Extr. sugar		Cleanness	Intäkt,		
		Ant. plantor	Renvikt	Sockerkhalt	Polsocker		Blåtal		Utv. socker	Renhet	Income			
1	2	1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	mg/100g	mM/	ton/ha	rel 1	%	kr/ha		
Sådd/drilling:	31 mar,1 apr	31-mar	1000-nds/ha	Renvikt			beta	100 g beta	%	ton/ha	rel 1	%	kr/ha	
Skörd/harvest:		31-okt	1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	%	ton/ha	rel 1	%	kr/ha
1	Gårdens standard	85,4	72,0	18,60	13,4	100,0	15	3,4	91,9	12,3	100,0	90,7	38645	
2	Åtgärdsyta	82,6	70,7	18,35	13,0	96,8	17	3,4	91,7	11,9	96,6	90,8	37368	
RSQ %		86	63	78	65		66	43	46	65		57	71	
CV	<i>Som</i>	3	5	1	5		13	5	0	5		2		
LSD	<i>block-</i>	3,32	4,16	0,16	0,73		2,37	0,21	0,32	0,66		2,22	1953	
Prob.	<i>försök</i>	0,0804	0,4829	0,0083	0,2093		0,0410	0,8705	0,1265	0,1739		0,9827	0,1657	

Signifikant lägre sockerkhalt och högre blåtal i Åtgärdsytan.

Tendens till lägre utvinnbarhet i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2005-1-2-917/05

Skörd/Harvest

Årslövsgården

Behandling/Treatments		1	2	No. plants	Clean weight	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Extr. sugar		Cleaness	Intäkt,
				Ant. plantor	Renvikt	Sockerkhalt	Polsocker	rel 1	Blåtal	mM/	Utv. socker	Renhet	Income	
				1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha		mg/100g	100 g beta	ton/ha	rel 1	%	kr/ha
				1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	ton/ha	rel 1	%	kr/ha
1	Gårdens standard			97,8	62,3	17,02	10,6	100	11	3,1	91,4	9,7	100	30725
2	Åtgärdsyta			91,4	64,7	17,14	11,1	105	11	3,3	91,2	10,1	104	31996
RSQ %				57	64	28	80		29	65	37	81	76	80
CV	<i>Som block-försök</i>			8,19	5,94	3,18	4,14		16,19	5,38	0,76	3,99	0,88	
LSD 5%				9,16	4,46	0,64	0,53		2,09	0,20	0,82	0,47	0,97	1543
Prob.				0,1437	0,2295	0,6720	0,0645		0,6845	0,0778	0,6195	0,0670	0,1753	0,0925

Tendens till högre skörd av polsocker och utvinnbart socker i åtgärdsytan. Tendens till högre intäkt.
Tendens till högre K+Na-värde i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2005-1-2-918/05

Skörd/Harvest

Vragerup

Behandling/Treatments		1	2	No. plants	Clean weight	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Extr. sugar		Cleaness	Intäkt,
				Ant. plantor	Renvikt	Sockerkhalt	Polsocker	rel 1	Blåtal	mM/	Utv. socker	Renhet	Income	
				1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha		mg/100g	100 g beta	ton/ha	rel 1	%	kr/ha
				1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	ton/ha	rel 1	%	kr/ha
1	Gårdens standard			100,3	77,7	18,00	14,0	100	11	3,4	89,0	12,4	100	39164
2	Åtgärdsyta			76,7	74,1	17,85	13,2	95	11	3,4	91,5	12,1	97	38349
RSQ %				85	56	77	62		64	37	55	51	36	44
CV	<i>Som block-försök</i>			8,82	7,93	1,11	7,60		7,77	2,54	3,94	8,26	1,74	
LSD 5%				9,23	7,12	0,24	1,22		1,00	0,10	4,20	1,20	1,89	4726
Prob.				0,0005	0,2798	0,1642	0,1893		0,2753	0,2367	0,2070	0,5468	0,2909	0,6880

Signifikant lägre plantantal i led 2. I övrigt inga skillnader.

Team 20/20. Betår, Plöjningsfria Åtgärds och/eller Visionsytor

SBU projektkod

2005-1-2-914, 921, 923, 917, 927 och 918/ 05

5 GÅRDAR MED PLÖJNINGSFRI

kallat för 919 i bearbetning

Skörd/Harvest

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	Extr. sugar Utv. socker ton/ha rel 1	Cleanness Renhet %	Intäkt, Income kr/ha		
Gårdens standard el GS extra			92,4	67,9	17,64	11,9	15	3,5	90,5	10,8	100	92,4	33380
Plöjningsfri ÅY eller VY			85,0	68,5	17,57	12,0	12	3,6	90,8	10,9	101	92,5	33810
RSQ %			40	86	97	86	47	86	33	87		56	
CV	<i>Som block-</i>		8	6	1	6	44	3	1	5		1	
LSD 5%	<i>försök</i>		11,5	6,2	0,3	1,1	9,7	0,2	1,4	0,9		1,1	
Prob.			0,1537	0,8137	0,6070	0,8335	0,5169	0,5284	0,5538	0,7053		0,8855	

Gård körd som block. OBS! 914 Ecomat är med eftersom ecomat är att betrakta som plöjningsfritt. 922 (med ecomat) är struket eftersom jämförelsesytan låg på olika fält där odlingshistorian kan ha påverkat resultatet. Både 917 och 927 med, räkande som en gård när summering till 5 gårdar.

Team 20/20. Betår, Visionsyta

SBU projektkod

2005-1-2-921 / 05

Skörd/Harvest

Gärnsnäsgården

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	Extr. sugar Utv. socker ton/ha rel 1	Cleanness Renhet %	Intäkt, Income kr/ha			
Sådd/drilling:	5 5-apr	6 4-apr	1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha rel 1	mg/100g beta	mM/ 100 g beta	%	ton/ha rel 1	%	kr/ha		
Skörd/harvest:	14-okt		1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha rel 1	mg/100g beta	mM/ 100 g beta	%	ton/ha rel 1	%	kr/ha		
5	Gårdens standard extra2		90,5	66,0	18,53	12,2	100	11	3,7	91,5	11,2	100	93,9	36599
6	Visionsyta		93,6	63,8	18,00	11,5	94	13	4,0	90,8	10,4	93	93,1	33275
RSQ %			77	40	88	59	72	57	66	62		72	93	
CV	<i>Som block-</i>		4,06	4,46	1,07	4,61	12,16	6,09	0,51	4,77		0,78		
LSD 5%	<i>försök</i>		4,42	3,42	0,23	0,65	1,70	0,28	0,55	0,61		0,87	1029	
Prob.			0,1382	0,1669	0,0010	0,0286	0,0211	0,0752	0,0171	0,0202		0,0750	0,0002	

Lägre sockerhalt och utvinnbarhet i visionsytan vilket även ger en lägre skörd av polsocker och utvinnbart socker.
Högre blåtal och tendens till högre K+Na-värde i visionsytan.
Tendens till lägre renhet i visionsytan.
Sammantaget lägre intäkt i visionsytan.

Team 20/20. Betår, Visionsyta

SBU projektкод

2005-1-2-922/05

Skörd/Harvest

Bramstorp gård

Behandling/Treatments		No. plants	Clean	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Extr. sugar	Cleaness	Intäkt,		
1	4	Ant. plantor	weight	Sockershalt	Polsocker	rel 1	Blåtal	mM/	Utv. socker	Renhet	Income		
Sådd/drilling:	3-apr	1000-nds/ha	Renvikt				mg/100g						
Skörd/harvest:	18-okt	1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha		beta	100 g beta	%	ton/ha	rel 1	%	kr/ha
1	Gårdens standard (obs, ej samma fält!)	92,6	62,7	19,21	12,1	100,0	10	3,2	92,0	11,1	100,0	92,6	35201
4	Visionsyta (hela skifte I!!!)	97,0	65,2	19,65	12,8	106,3	9	3,4	91,4	11,7	105,6	94,1	37438
RSQ %		36	66	90	77		48	57	82	76		84	78
CV	<i>Som block-försök</i>	5,74	3,88	0,72	3,76		13,54	6,12	0,29	3,67		0,73	
LSD 5%		6,43	2,93	0,17	0,55		1,51	0,24	0,32	0,49		0,80	1574
Prob.		0,1475	0,0847	0,0004	0,0141		0,2133	0,1697	0,0019	0,0216		0,0023	0,0121

OBS! Gårdens standard är hämtad från rutorna i basprojektet, alltså angänsande fält. Därför är jämförelsen inte korrekt. Det kan ligga andra faktorer bakom skillnader t ex olika betår historiskt, olika dränering o dyl.- det har varit tydligt under hela säsongen att grödan i visionsyfefältet har varit bättre än det intilliggande. Eftersom hela skifte I behandlades på samma sätt vet vi alltså inte om det är en behandlignseffekt eller något annat!

Team 20/20. Betår, Visionsyta

SBU projektкод

2005-1-2-923/05

Skörd/Harvest

Karlsfält

Behandling/Treatments		No. plants	Clean	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Extr. sugar	Cleaness	Intäkt,		
3	4	Ant. plantor	weight	Sockershalt	Polsocker	rel 1	Blåtal	mM/	Utv. socker	Renhet	Income		
Sådd/drilling:	31-mar	1000-nds/ha	Renvikt				mg/100g						
Skörd/harvest:	28-sep	1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha		beta	100 g beta	%	ton/ha	rel 1	%	kr/ha
3	Gårdens standard extra	89,6	56,0	19,05	10,7	100,0	10	3,7	91,4	9,7	100,0	93,0	31004
4	Visionsyta	89,1	65,5	18,74	12,3	115,0	17	3,8	90,7	11,1	114,0	92,6	35269
RSQ %		31	58	39	53		49	64	50	52		68	51
CV	<i>Som block-försök</i>	5,63	12,69	2,81	12,57		79,74	5,35	1,34	12,46		1,04	
LSD 5%		5,94	9,11	0,63	1,70		12,38	0,24	1,45	1,54		1,14	4929
Prob.		0,8417	0,0428	0,2773	0,0619		0,2381	0,7206	0,2392	0,0740		0,4840	0,0800

Högre rotskörd och tendens till högre skörd av polsocker och utvinnbart socker i visionsytan.
Tendens till högre intäkt i visionsytan.

Team 20/20. Betår, Visionsyta

SBU projektкод

2005-1-2-924/05

Skörd/Harvest

Everödsgården

Behandling/Treatments		No. plants	Clean	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Extr. sugar	Cleanness	Intäkt,		
1	4	Ant. plantor	weight	Sockershalt	Polsocker	rel 1	Blåtal	mM/	Utv. socker	Renhet	Income		
Sådd/drilling:	2-apr	1000-nds/ha	Renvikt				mg/100g	mM/	ton/ha	%	kr/ha		
Skörd/harvest:	4-okt	1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	ton/ha	rel 1	%		
1	Gårdens standard (4 rutor)	76	79,5	16,34	13,0	100	10	4,2	89,3	11,6	100	92,6	ej beräknad
3	Gårdens standard - 40 N (4 rutor)	84	73,1	16,97	12,4	96	8	4,1	90,0	11,2	97	93,3	ej beräknad
4	Visionsyta												
	<i>Kört som enket t-test, ej pairwise</i>												
Prob		0,4385	0,3177	0,0684	0,6030		0,2070	0,8149	0,1582	0,6699		0,4293	

4 rutor med acceptabelt plantantal från led 3 (som gårdens standard men 40 kg lägre N-giva) skördades. De 4 rutorna i led 1 är de 4 av 8 rutorna i basprojektets gårdens standard som låg på motsvarande jordart som led 3.
Visionsytan skördades p g a att huvuddelen av ytan såddes om p g a frostsador.

Team 20/20. Betår, Visionsyta

SBU projektкод

2005-1-2-925/05

Skörd/Harvest

Tullinggården

Behandling/Treatments		No. plants	Clean	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Extr. sugar	Cleanness	Intäkt,		
1	4	Ant. plantor	weight	Sockershalt	Polsocker	rel 1	Blåtal	mM/	Utv. socker	Renhet	Income		
Sådd/drilling:	31mar, 1apr	1000-nds/ha	Renvikt				mg/100g	mM/	ton/ha	%	kr/ha		
Skörd/harvest:	1-apr	1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	ton/ha	rel 1	%		
1	Gårdens standard	85,4	72,0	18,60	13,4	100,0	15	3,4	91,9	12,3	100,0	90,7	38645
4	Som ÅY men Ekoskärsplojning	84,4	72,5	18,23	13,2	98,6	19	3,4	91,4	12,1	98,1	92,9	38474
RSQ %		38	46	84	47		64	73	73	48		75	49
CV	<i>Som</i>	6	5	1	5		19	3	0	5		2	
LSD	<i>block-</i>	5,72	4,69	0,18	0,83		3,73	0,14	0,40	0,76		1,70	2586
Prob.	<i>försök</i>	0,6797	0,8167	0,0019	0,6196		0,0310	0,5294	0,0205	0,4857		0,0181	0,8800

Gårdens standard = samma rutor som i 915.
Lägre sockerhalt och högre blåtal efter plojning med ekoskär. Lägre utvinnbarhet men högre renhet.

Team 20/20. Betår, Visionsyta

SBU projektкод

2005-1-2-927/05

Skörd/Harvest

Åraslövsgården

Behandling/Treatments		3	4	No. plants	Clean weight	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Extr. sugar		Cleaness	Intäkt,	
				Ant. plantor	Renvikt	Sockershält	Polsocker		Blåtal	mM/	Utv. socker		Renhet	Income	
				1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	mg/100g	100 g beta	%	ton/ha	rel 1	kr/ha	
				1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	%	ton/ha	rel 1	kr/ha	
3	Gårdens standard extra			89,4	61,9	17,05	10,5	100	14	3,4	90,8	9,6	100	92,9	30279
4	Visionsyta			84,1	59,8	16,75	10,0	95	12	3,4	90,6	9,1	95	92,3	28530
RSQ %				23	71	84	74		69	82	93	75		92	76
CV	<i>Som block-försök</i>			13,30	5,53	1,98	6,05		22,28	9,80	0,48	5,94		0,41	
LSD 5%				13,64	3,98	0,40	0,74		3,43	0,40	0,52	0,66		0,45	2134
Prob.				0,3930	0,2531	0,1219	0,1397		0,1643	0,9541	0,5464	0,1215		0,0097	0,0938

Tendens till lägre sockershält och polsockerskörd i visionsytan. Tendens till lägre skörd av utvinnbart socker i visionsytan.
Tendens till lägre renhet och lägre intäkt i visionsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektкод

2005-1-2-928/05

Skörd/Harvest

Vragerup

Behandling/Treatments		3	4+5	No. plants	Clean weight	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Extr. sugar		Cleaness	Intäkt,	
				Ant. plantor	Renvikt	Sockershält	Polsocker		Blåtal	mM/	Utv. socker		Renhet	Income	
				1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	mg/100g	100 g beta	%	ton/ha	rel 1	kr/ha	
				1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	%	ton/ha	rel 1	kr/ha	
3	Gårdens standard extra			98,7	76,7	18,27	13,9	100,0	10	3,6	91,5	12,7	100,0	92,0	40231
4	Visionsyta tidigt plöjt med h-vete			77,7	78,0	18,38	14,3	103,0	11	3,9	91,2	13,1	102,7	92,6	41496
5	Visionsyta tidigt plöjt utan h-vete			78,1											
RSQ %				86	54	24	53		73	68	38	47		44	46
CV	<i>Som block-försök</i>			6,10	3,93	3,23	3,82		12,03	6,27	0,68	4,10		1,32	
LSD 5%				5,55	3,59	0,77	0,70		1,69	0,31	0,81	0,69		1,44	2293
Prob.				0,0000	0,4360	0,7364	0,1936		0,1975	0,0441	0,3403	0,2760		0,4092	0,2263

Led 5 slutskördades inte - vilket heller inte varit meningen från början. Vid provgrävning den 1/9 kunde dock konstateras att det inte var någon skillnad i skörd mellan led 4 och 5.
Lägre K+Na-värde i visionsytan med vete. I övrigt inga skillnader.

Skörd/Harvest

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 %		Extr. sugar Utv. socker ton/ha rel 1	Cleanness Renhet %	Intäkt, Income kr/ha	
1	Ekoskär	88,6	57,9	18,95	10,9	100	19	3,6	90,5	9,9	100	90,2	31055
2	Ekoskär + släckt kalk	84,2	57,2	19,01	10,9	99	20	3,5	90,8	9,8	99	91,4	31085
3	Gårdens plöjning	92,1	55,0	19,1	10,5	95,9	17,5	3,5	90,7	9,5	96,2	91,2	29949
	RSQ %	36	12	17	9		20	9	18	9		18	8
	CV												
	<i>Som block- försök</i>	6	21	3	21		109	7	3	21		3	
	LSD 5%	4,0	8,9	0,4	1,7		15,3	0,2	2,2	1,5		1,9	4962
	Prob.	0,0327	0,8695	0,7734	0,9092		0,9001	0,5953	0,7680	0,9445		0,1865	0,9901

Inga signifikanta skillnader avseende skörd.

Skörd/Harvest

Behandling/Treatments		1	2	No. plants	Clean	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na	Extr. sugar		Cleanness	Intäkt,	
				Ant. plantor	weight	Sockershalt	Polsocker		Blåtal		Utv. socker		Renhet	Income	
				1000-nds/ha	Renvikt				mg/100g	mM/					
				1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	%	ton/ha	rel 1	%	kr/ha
1	Ekoskär			88,2	64,8	19,34	12,5	100	20	3,6	90,0	11,3	100	92,2	35701
2	Ekoskär + släckt kalk			85,8	66,0	18,97	12,5	100	20	3,7	90,1	11,3	100	92,7	35820
3	Gårdens plöjning			94,3	61,7	19,33	11,9	95	19	3,7	89,9	10,7	95	92,8	34098
RSQ %				64	75	67	77		45	90	44	55		79	55
CV		<i>Som block-försök</i>		5,18	5,29	1,43	4,92		152,63	2,39	4,71	7,16		1,07	
LSD 5%		<i>försök</i>		5,32	4,09	0,32	0,73		35,98	0,10	5,02	0,95		1,17	3136
Prob.				0,3324	0,5304	0,0302	0,9599		0,9684	0,0599	0,9586	0,9879		0,3454	0,9312

Lägre sockerhalt i ekoskär + släckt kalk jämfört med gårdens plöjning och enbart ekoskär.
Tendens till lägre K+Na-värde i ledet plöjt med ekoskär.

Skörd/Harvest

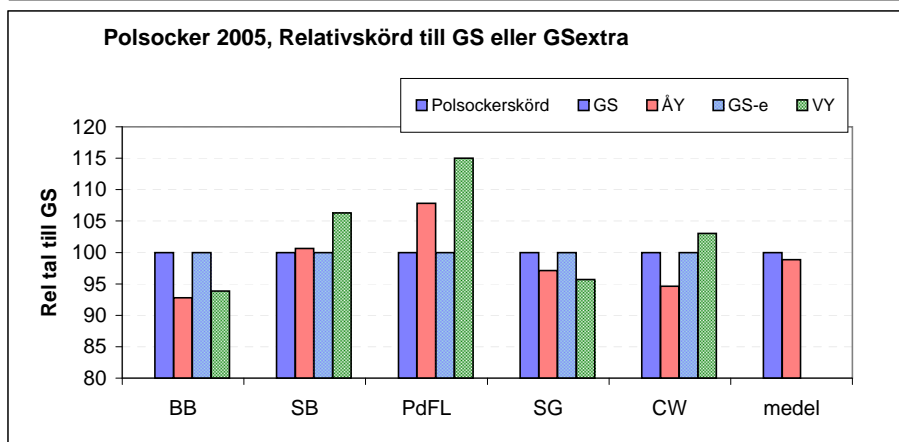
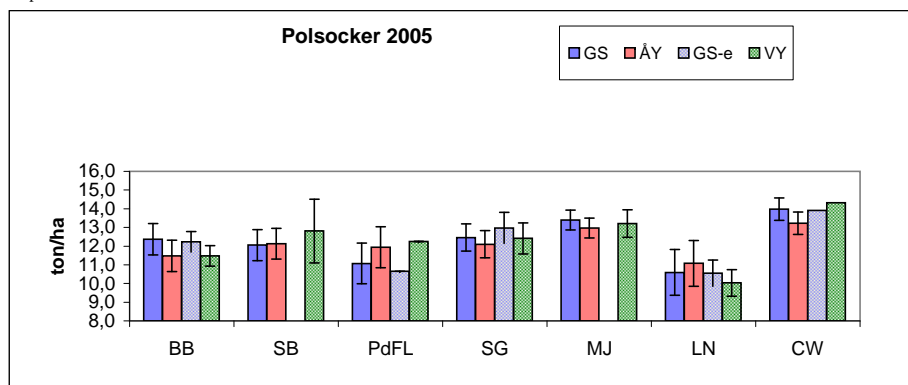
Behandling/Treatments		1	2	No. plants Ant. plantor	Clean weight Renvikt	Sugar content Sockershalt	Polsugar Polsocker	Amino-N Blätal	K + Na	Extr. sugar Utv. socker	Cleanness Renhet	Intäkt, Income			
Sädd/drilling:		4-apr	4-apr	1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	mg/100g beta	mM/ 100 g beta	%	ton/ha	rel 1	%	kr/ha
Skörd/harvest:		20-sep		1000-tal/ha											
1	Ekoskär			89,1	51,0	18,56	9,4	100	18	3,5	90,9	8,52433	100	88	26409
2	Ekoskär + släckt kalk			82,7	48,4	19,05	9,2	98	19	3,3	91,5	8,41618	99	90	26350
3	Gårdens plöjning			90,0	48,3	18,81	9,0	97	16	3,3	91,6	8,28404	97	89	25800
RSQ %				29	2	9	1		5	25	11	1		21	
CV				6,15	20,07	3,59	16,83		37,61	4,66	0,91	17,14		2	
LSD 5%				5,58	10,28	0,70	1,61		6,80	0,16	0,87	1,50		1,75	
Prob.				0,0257	0,8323	0,3624	0,9152		0,6115	0,0474	0,2776	0,9459		0,0813	

Högre K+Na-värde i ledet med enbart plöjning med ekoskär.

Tendens till lägre renhet i ledet med plöjning med ekoskär jämfört med gårdens plöjning.

Team 20/20. Betår, basprojekt + visionsytor 2005

Felstaplar = LSD



Kommentar runt

polsockerskördarna

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

Där GS-e inte finns har GS bedömts vara tillräcklig som jämförelse. se dock nedan angående VY hos Sven Bramstorp

OBS! Skördedatum varierar från 28/9 till 30/10.

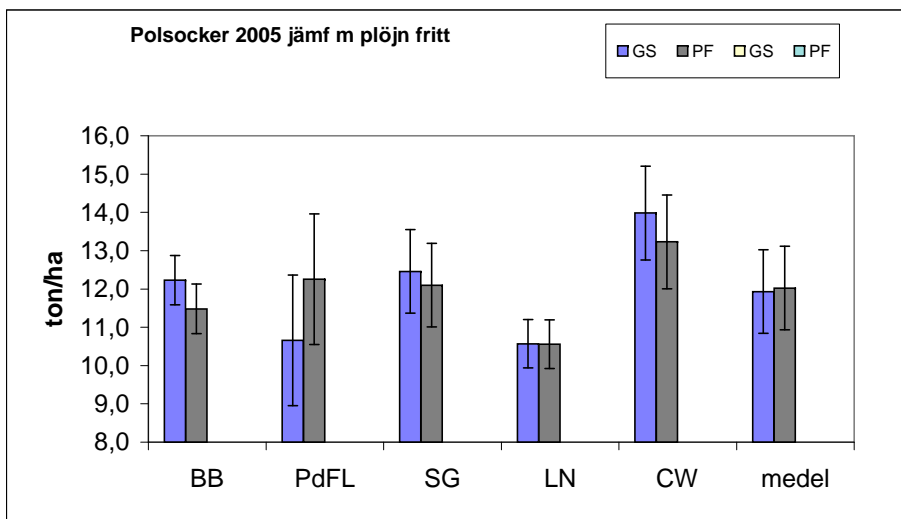
Jämför alltså inte mellan gårdar

Signifikant skild skörd eller tendens ($p > 0,05 \leq 0,1$) vid jämförelse mellan GS och ÅY hos BB (-), PdFL (+), LN (tendens; +) och vid jämförelse mellan GS och VY hos BB (-), SB (+) och PdFL (tendens+). Observera dock att hos SB låg Visionsystan på ett eget fält helt intill det där GS och ÅY låg. Även om jordarten var likvärdig kan någon smärre skillnad i odlingshistoria bidra till skillnaden.

För försöken med Ekoskär med och utan släckt kalk fanns inga skillnader. p-värdena var extremt höga ($> 0,9$) i båda fallen.

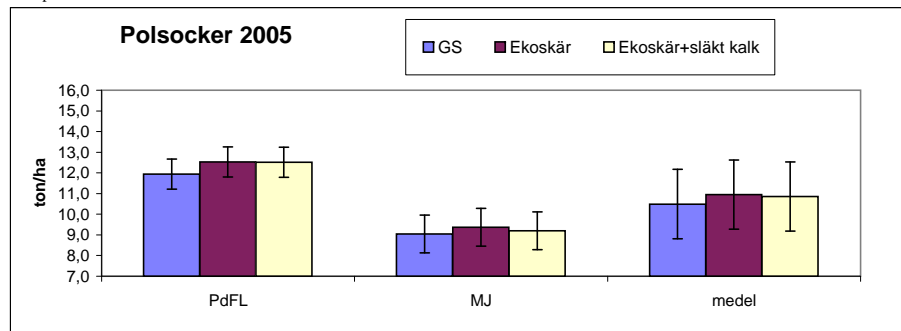
I diagrammet med jämförelse mellan plöjningfritt och plöjt har SG's Ecomatled räknats som

Team 20/20. Betår, Plöjningsfria Åtgärds och/eller Visionsytor

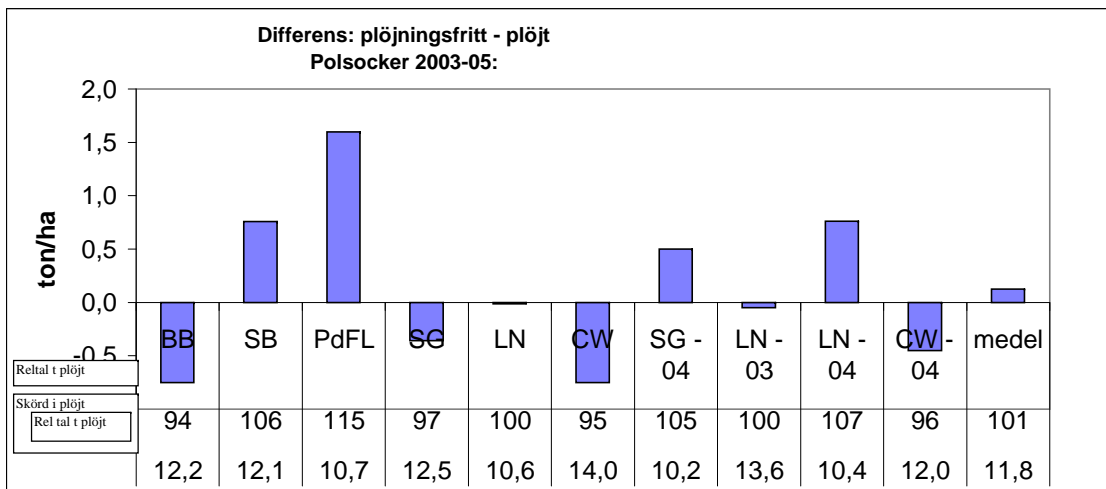
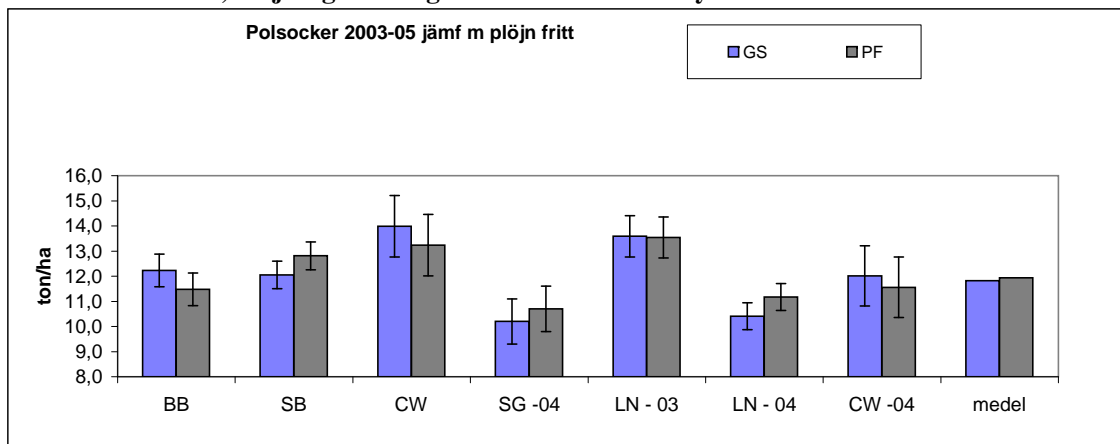


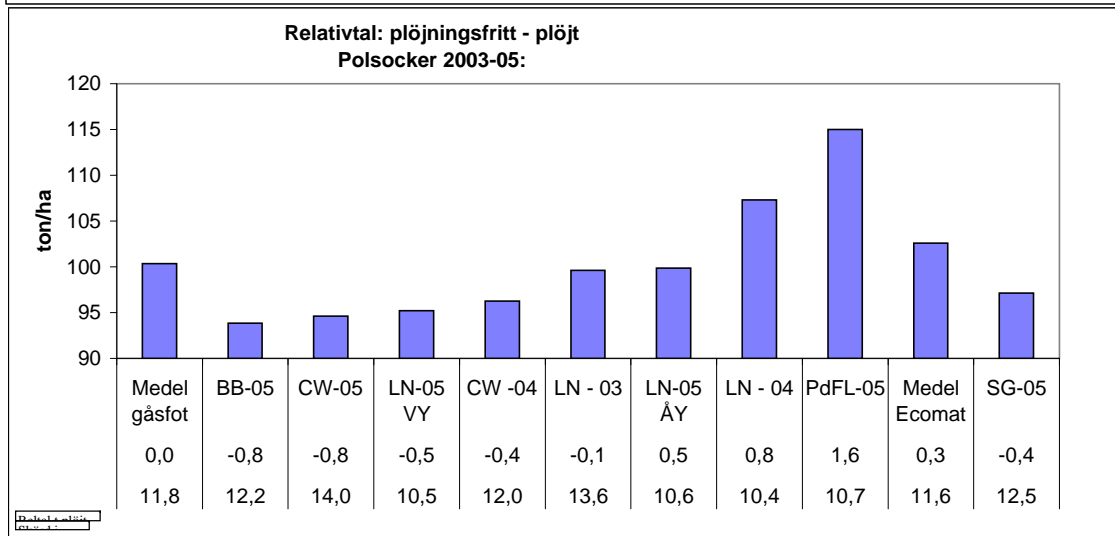
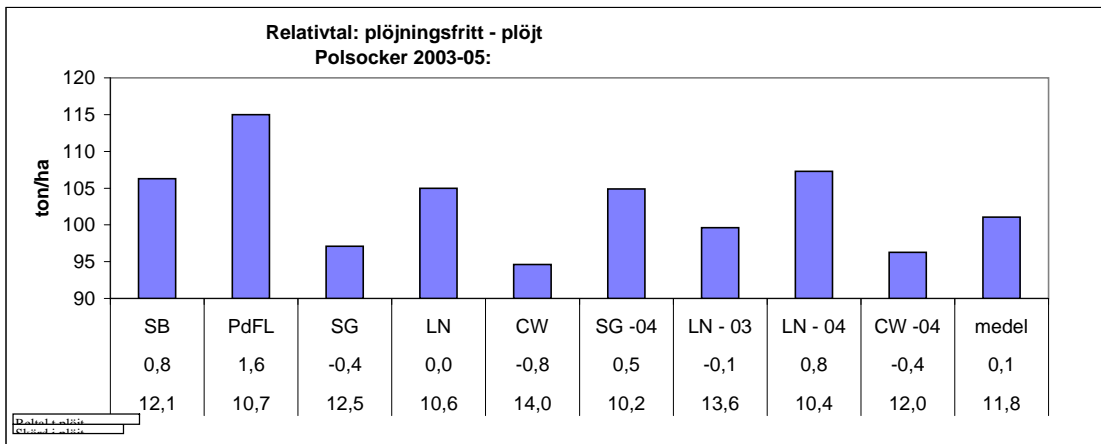
Team 20/20. Betår, Ekoskär+släckt kalk

Felstaplar = LSD



Team 20/20. Betår, Plöjningsfria Åtgärds och/eller Visionsytor 2003-2005





Senaste komplettering: 7/12 2005

Åtgärder "Gårdens standard" och "Åtgärds paket" samt "Visionsyta" 2005

Enligt överenskommelser t o m 2005 07 12 **kompletterad efterhand när saker utförts**

Blå text = åtgärden avviker från Gårdens standard

Odlare 1. Birger Bernhoff, Gärnsås gård, Gärnsås

Betfält Team 20/20 2005

Blå text = avviker från GS

	Gårdens standard (GS), skifte 1a, ca 25,2 ha (29,5-4,1-), 25 ha)	Åtgärdsyta (ÅY), skifte 1 a, ca 4,1 ha	Visionsyta (VY), skifte 1a, ca 24 x 100
Aphanomycesindex	40	Dito (generalprov)	Dito (generalprov)
Nematodprov	0	Dito (generalprov)	
Plogsula enligt T Rydberg		Ingen rotspärr	
Växtföljd	1:4.	Dito	
Förfrukt	H-vete	Dito	
Halmhantering	Halm skördad. Stubbhöjd 10-15 cm. Noggrann spridning av agnar och boss.	Dito	Dito
Fånggröda/datum	Ren rödsvingel, 6 kg/ha	Ren rödsvingel, 6 kg/ha + 5 kg rödklöver tidig vår i h-vetet	Som GS
Ogräsbekämpning i förfrukt	2003-10-04: 1,5 Arelon + 0,7 Cougar + 0,5 Mn	2003-10-04: 0,5 Cougar + 1,5 Express + 0,5 Mn. Vår: 15 g Gratil +1 olja.	Som GS
Ogräsbek höst fånggröda/kvickrot	20/10: 4 l Roundup	Dito	Som GS
Plöjning datum/typ	25/3: Plöjningsdjup ca 19 cm med gårdens plog med Dalbos tiltpackare (stora ringar) + plankor	Samma datum och redskap men till ca 13 cm djup.	7/9: 1 ggr Väderstads kultivator m gåsfot-skär, till ca 10 cm följt av senapssådd (15 kg), följt av vältning. 30 N lagt på vänstra halvan (=Norra) (ej inkl i kalkyl) 14/10: Väderstads kultivator med gåsfot till 10-12 cm. Fuktigt (före regnhelg). 23/3: Åter gåsfotskultivator t ca 10 cm. Sen flyt(25/3) och sedan kultivator igen t 10 cm. Slutligen Germinator 2 ggr som GS
Bearbetningar, höst	Ingen	Ingen	
Bearbetningar, vår antal/redskap/datum	2/4: Germinator 1 ggr 3-4/4: Germinator 1 ggr	Dito	
Kalkning/hösten 2003	3,6 t/ha Mg-kalk 4-51 före h-vetesådd	Dito	Dito
Kalkning hösten innan betor	Nej!	Sept/okt 2004: 4 ton kalkstensmjöl/ha.	Nej!
Stallgödsling/datum	25/3: Suggflyt 48 m ³ x ca 1,9 N x 0,8 = ca 73 N-eff. (ny stganlys efter sådd visade 1,4 kg N = 54 N)	Dito	Som GS (se även Bo-Yta nedan)
Hdg/datum	Ca 3/4: 185 Probeta N = 37 N. Kompletterades den 18/4 efter ny stganlys med 67 kg N27 (18N) = Totalt 110 kg "N-eff"	125-130 kg Probeta N = 25 N. Kompletterades 18/4 efter ny stganlys: 67 kg N27 = 18 N Totalt 100 kg "N-eff"	Som GS.
Sådd: Maskin/sort/ utsädesmängd/ datum	Egen Monozenta 14-radig. Sapporo. 5 frö/m. 4/4: norr om ÅY. 5/4: söder om ÅY.	4/4: Daniel Anderssons 12-radiga Unicorn med radmyllning för fast handelsgödsel. Ej skivbill vare sig för sådd eller gödning. 5 frö/m, Sapporo.	Maskin mm som GS. Sådatum 5/4. OBS! GS extra runt VY såddes också den 5/4.

Ogräsbekämpning betor	2,8 G + 2 B+0,3 T+ 50 g S+0,5 superolja + 1,1 Renol + 1 MangaN 235. Radrensning 2 ggr	Dito	Dito
Betning	Montur	Dito	Dito
Bevattningar	Inga	Dito	Dito
Växtskydd exkl betning	Comet 0,5	Comet 0,5	Comet 0,5
Skörd	BB's beslut	Diskuteras med TI om upptagarundersökning föranleder förändring.	
Lagring	BB's beslut gärna i samråd med TI	Dito	
Leveranser	BB's beslut	Dito	

Bo-Yta (BY):

På en yta av 24 m gånger såraderans längd läggs 110 N i stallgödsel. Ingen annan gödsling. Ytan placeras 48 m norr om ÅY. Svinflyt 25/3 69 m³ x ca 1,9 x 0,8 = ca 105 kg trodde vi. Enligt ny analys: 77 N vilket ledde till komplettering den 18/4 med 165 Probeta N.120 N27?= Totalt 110 kg "N-eff".

Sådd den 5/4. OBS! jämförelserutor åt söder sådda 4/4 och norr om Bo-yta: 5/4. I övrigt allt som GS.

Odlare 2. Sven Bramstorp, Bramstorps gård, Klagstorp

Betfält Team 20/20 2005

Blå text = avviker från GS

	Gårdens standard (GS), skifte L, 8 ha (11,3 – 3,3)	Åtgärdsyta (ÅY), skifte L, ca 3,3 ha	Visionsyta (VY), skifte I, 1,8 ha
Aphanomycesindex	41 (dock ej aphanomyces)	Dito (generalprov)	
Nematodprov	1,7 (generalprov) Omtaget i 8 delprover : medel 0,5. 2 prover >0,3 undantas skördeytor!	Dito (generalprov) Delproverna resresenterar gränsen ÅY – GS.	0 i generalprov
Plogsula enl T Rydberg		Ingen rotspärr	
Växtföljd	1:4.	Dito	Dito
Förfrukt	H-vete tröskad 8/8	Dito	Dito
Halmhantering	Halm kvar, ca 10 cm stubb. Bar spridning av halm men ej bosspridn	Dito.	Dito
Fånggröda/datum	-	7/7 -04 : Oljerättika 17,5 kg/ha kört ut med rampgödningsplockare.	
Ogräsbek i förfrukt	I Cougar + 1 Arelon	Dito	Dito
Ogräsbek höst fånggröda/kvickrot	Ca 10/10: 4 l Roundup på vändtegar.	Dito	-
Plöjning datum/typ	Överum 5-skärig växel-plog . Ej tiltpackare 22/10: Plöjning till 9 tum.	22/10: Plöjning till 7 tum (15 cm) ej bra grundare p g a oljerättikan	9/9: plöjt med Ecomat till ca 10 cm. 10/9: Rapidsått senap. 30 kg N på vänstra (= västra) halvan. (Ej med i kalkylen)
Bearbetningar, höst	27/8: 3 cm djup m Carrier för spillsäd ska gro (utsädesodling)	Ej i åtgärdsytan	Ej i VY
Bearbetningar, vår antal/redskap/ datum	2/4: jämnat med lättsladd + 100- pinneharv (ett redskap) till max 3 cm, lätt traktor. 3/4: Germinator efter hdg-spridning	Dito	2/4: 1 ggr med Germinator 3/3: 1 ggr till med Germinator
Kalkning/ tidigare i växtföljden	Kalkat hösten 2003 med kalkstensmjöl för att nå pH 7,5	Dito	Dito
Kalkning hösten innan betor	-	PH 7,4 vid provtagning juni 04 – Alltså ingen extra kalk på testytan.	-
Stallgödsling/datu m/näringshalt	Inget till betorna (kört på våren i vetet).	Dito	Dito
Hdg/datum	2/4: 90N med ”Finska Probeta NPK” (15-4-10). 18/5: Resten upp till 118 N, 100 kg N28 4S	3/4: 90 N radmyllad. Finska Probeta NPK. Ingen komplettering den 18/5.	Som ÅY.
Sådd: Maskin/sort/ datum/frö per m	3/4: Moncentra SP, 12-radig. Philippa, 5,0 frö/m men anpassas efter förhållandena. Annan del av fältet sått 4/4.	3/4: Karl-Olof Knutssons radmylln maskin, Kleine Syncrodrive. Philippa, 5,0 frö/m. OBS 50 cm radavstånd!.	Såmaskin, fröantal, sort och sådatum: som ÅY

Ogräsbekämpning i betfält	9/5: 1,3G+1,5B+0,1T + 0,3Renol 20/5 (eller var det 29/5?): 0,5P+1,25B+0,1T+25gS+0,3olja+ 0,3Mantrac. Radrensning 1 ggr 12 radig.	Dito Radrensning 1 ggr 18 radig (med kamera).	31/3: R-up 2,5 I + 0,5 Väto. 9/5:1,3G+1,5B+0,1T+0,3O 19/5: 0,6G+1,25B+0,1T+0,3O 8/6: 1,25B+0,2T+25gS +0,3O+0,5Mantrac. Radrensning som ÅY.
Betning	Montur	Dito	Dito
Bevattningar	Nej	Dito	Dito
Växtskydd exkl betning	Nej	Nej	Nej
Skörd	SB's beslut	Diskutera med TI om förändr.	
Lagring	SB's beslut gärna i samråd med TI	Dito	
Leveranser	SB's beslut	Dito	

Odlare 3 Per de Fine Licht, Karlsfält, Viken

Betfält Team 20/20 2005

Blå text = avviker från GS

	Gårdens standard (GS), skifte 4, ca 19,2 ha (23,9-3,5-1,25)	Åtgärdsyta (ÅY), skifte 4, ca 3,5 ha	Visionsyta 1 (VY), skifte 4 ca 1,25 ha
Aphanomycesindex	60	Dito (generalprov)	
Nematodprov	0	Dito (generalprov)	
Plogsula enligt T Rydberg		Rotspärr förekommer i h-vetet. Därunder finno med bra förutsättning för rotutveckling.	
Växtföljd	1:3.	Dito	Dito
Förfrukt	H-vete	Dito	Dito
Halmhantering	Stubbhöjd ca 20 cm. Lämnat halmen.	Dito	Stubbhöjd: ca 8 cm Spridning: Ej tillr bra!
Fånggröda/datum	10/3 04: 6 kg/ha e.rajgräs + rödsvingel 50/50. Bara gräs.	10/3 04: 5 kg rödklöver + ca 5 kg/ha rajgräs/rödsvingel.	Ca 10/8: 2 ggr Carrier. Följt av Senapssådd med rampgödnings-spridare. Följt av ytterligare 1 ggr Carrier.
Ogräsbek i förfrukt	1 l Cougar	Dito	Lagt 30 kg N på högra halvan (ej med i kalkyl). 15/10: lejt in gåsfotskultivator. Ställd på 10 cm (regn i helgen). Ej vinterharvning!
Ogräsbek höst fånggröda/kvickrot	20/11 04: 4 l/ha Roundup.	Dito	
Plöjning datum/typ	20/11: Plöjt till ca 18 cm utan tiltpackare. (Blev inte riktigt jämt.)	Dito <i>Special: Den 27/10: Magnus O, HIR, kört ca 20 m med Ekoskär i mittremsa av ÅY. Där lagt en ruta på 20 x 50 m med 2 ton släckt kalk/ha. Plogdjup 22 cm i plogskär 1 10-15 i skär 3.</i>	
Bearbetningar, höst/vinter	Väderstad kulturharv på lätt tjäle 7-8/2 (i öster) eller 8/3 (resten).	Väderstad kulturharv på lätt tjäle 8/3.	
Bearbetningar, vår antal/redskap/datum	29-30/3: 2 ggr Väderstad kulturharv. Ingen crosskill.	29-30/3: 2 ggr Väderstad kulturharv + 1 crosskill.	Som GS
Kalkning/ tidigare i växtföljden	(Västra delen av fältet kalkades hösten 2003 före vetesådden, med 5 ton Mg-kalk/ha. Berör ej skörderutorna!) pH varierade då från 6,1 till 7,3. resten av fältet hade pH mellan 6,7 och 8,4 med undantag för en punkt på pH 6,4.	Ej kalkat hösten 2003.	Ej kalkat hösten 2003.
Kalkning hösten innan betor	Ingen	Norra halvan av ytan (ca 2 ha): 4 ton/ha kalkstensmjöl (Nordkalk plus) ca 30/9. (pH 6,9, 7,0, 7,7 och 8,0 enl markkarta 2003. Mg OK)	Nej
Stallgödsling/ datum/näringshalt	Inget till betorna men 20 m ³ svinflyt till hela höstvetefältet.	Dito	Dito
Hdg/datum	30/3: 635 kg 17-7 14 (= 108 kg N/ha). 14/6: Kört ut 12 kg N till (N27). 9/5: 100 kg Besal övergödslat. OBS! Körde med kantspridar-tallrik mot ÅY!	Radmyllat 100 N med 17-7-14 (590 kg/ha). 9/5: 100 kg Besal. Reduktion av N pga. radmyllning men ej för klöver ty för ojämn.	N-giva som GS men radmyllat d v s 120 N (710 kg = 108 N). Besal som GS och ÅY.
Sådd: Maskin/sort/ datum/frö per m	Sapporo, 5,3 frö/m Såmaskin: Gössarps, ej radmyllning. Såenhet: troligen Unicorn	30/3: Sapporo, 5,3 frö/m. Såmaskin: Gössarps, radmyllning m skivbill, sådd med släpbill. Såenhet: Unicorn.	Sapporo, 5,3 frö/m. Såmaskin: som ÅY.

Ogräsbekämpning i betfält	<u>Huvuddelen:</u> 28/4: 1G+1,5B+0,1T+0,5O 5/5: 1,2 G+1,4B+0,1T+0,5O 23/5: 0,5G+1,5B+0,1T+20S+O Radrensning 1 ggr <u>5 ha i öster:</u> 19/4: 0,75 G+1B+0,02T+0,5O 9/6: 30 S+1,5B+0,75P+0,5O 5/5: 0,5G+0,5P+1,5B+0,1T+0,5O 28/4: som huvuddelen. Radrensning 1 ggr	Som huvuddelen av GS.	Vårbruk: Ej behov av Roundup. Övrig ogräsbekämpning: som 5 ha i öster.
Betning	Montur	Dito	Dito
Bevattningar	Inga	Dito	Dito
Växtskydd	Nej	Nej	Nej
Skörd	Odlarens beslut	Diskuteras med TI om upptagarundersökning föranleder förändr.	
Lagring	Odlarens beslut	Dito	
Leveranser	Odlarens beslut	Dito	

Odlare 4. Staffan Gertzell, Everödsgården, Everöd

Blå text = avviker från

Betfält 2005

	Gårdens standard (GS), skifte 6, ca 11,9 ha (17,2-3,1-1,5 = 12,8 ha)	Åtgärdsyta (ÅY), skifte 6, ca 3,1 ha	Visionsyta (VY), skifte 6, ca 1,5 ha i Öst (varav ca hälften lätt)
Aphanomycesindex	56	Dito (generalprov)	Se anteckningar under tabellen!
Nematodprov	0	Dito (generalprov)	
Plogsula enl T Rydberg		Ingen rotspärr	
Växtföljd	1:4 (betor 97 & 01).	Dito	
Förfrukt	H-vete	Dito	
Halmhantering	Tröskat ca 23/9 m stubbhöjd ca 15 cm	Dito	
Fånggröda/datum	Ingen	10/3 04: 5 kg rödklöver + 3 kg eng.rajgräs	
Ogräsbek, h-vete	Höst: 1,25 Cougar Vår/försommar: punktbehandling tistel, MCPA. 29-30/3: 2 ggr Väderstad kulturharv + 1 crosskill.	Dito Ingen tistelbek (MCPA).	
Ogräsbek höst fånggröda/kvickrot	28/9: Roundup 3 l/ha.	Dito	
Plöjning datum/typ	Ca 6/11: Överum 5-skärig ca 22 cm, ej tiltpackare.	30/3. Vårplöjning med Ekomat ca 8-10 cm (med Packomat).	
Bearbetningar höst	Nej	Nej	
Bearbetningar, vår antal/redskap/datum	30/3: Väderstad kulturharv. 1/4: Germinator + knastervält i samma ekipage.	Ingen Väderstad kulturharv. 1/4: Germinator + knastervält i samma ekipage.	
Kalkning/ tidigare i växtföljden	S-bruuskalk läggs till potatisen i växtföljden	Dito	
Kalkning hösten innan betor	-	pH är högt. Ej behov.	
Stallgödsling/datum/näringshalt	5/10: Fruktsaft 25 m ³ . N-effekt: antagit 25 kg. N-profil visade 30 N. Diff till ÅY i 30-60 cm skiktet.	Dito N-profil visade 22 N. Antagit att skillnaden beror på bearbetning – ej skilt på N-givan.	
Hdg/datum	75 N med Probeta N. (Skulle egentligen varit högre om man bara tittade på N-profil men antagit at fruktsaft-N kommer senare.) Ev senare komplettering ”vid behov”. – Ej gjort.	29/3: 75 N med N-34 och 100 kg Besal breddspridd på stubben före plöjning. Ej komplettering!	
Sådd: Maskin/sort/datum/frö per m	2/4: Anemone, 5 frö/m. Göran Perssons maskinstations nya 24-r skivbillsmaskin Monopill. Ej radmylln.	Dito.	
Ogräsbekämpning	19/4: 0,75G+1B+0,05T+0,3O 3/5: 1,2G+1B+0,05T+0,3O 25/5: 0,75G+1B+0,05T+0,3O 8/6: 1B+0,3T+0,3O Radrensning 12-radig	Dito	

Betning	Standardbetning	Dito	
Bevattningar	3 x 30 mm	3 x 30 mm	
Växtskydd	Nej	Nej	
Skörd	SG's beslut	Diskuteras med TI om upptagarundersökning föranleder förändring.	
Lagring	SG's beslut i samråd med TI	Dito	
Leveranser	SG's beslut	Dito	

Tillägg visionsyta: VY ej med i ekonomisk utvärdering!

Visionsyta lagd i fältets östra hörn: ca 0,85 ha med plöjningsfritt (på lättaste halvan = norr) och 0,85 ha med höstplöjt på mjäladelen. Då jordarterna är olika kommer vi inte att följa upp med försöksskörd. Däremot är det tänkt att handelsgödslekvävet före sådd åtminstone på den plöjda delen ska dras ner med 40 kg.

Åtgärder om de avviker från gårdens standard: Plöjningsfritt: Dalbo Dinco den 25/10 till 18 cm djup. Kört en gång några dagar senare med Vibroflex för att jämna ut. Omsådd på plöjningsfritt den 23/4.

Tillägg: Skifte Sten 4:

Kört Dalbo Dinco 1 ggr i höst + Vibroflex i ggr. datum och djup som ovan d v s 25/10 och ca 18 cm:

.....

SG noterar ytterligare åtgärder på Sten 4: Fruktsaft som skifte 6.

.....

Odlare 5 Mats Janström, Tullingagården, Mörarp

Blå text = avviker från GS

Betfält Team 20/20 2005

	Gårdens standard (GS), skifte N7	Åtgärdsyta (ÅY), skifte N7, ca 3,6 ha	Visionsyta (VY), 12 m mitt ÅY
Aphanomyces-index	70	Dito (generalprov)	Allt som Åtgärdsytan utom att plöjningen gjordes med Ekoskär monterade till ca 30 cm. Gick bra med tiltpackare även där. Plöjdes det grundare här än i GS???
Nematodprov	0	Dito (generalprov)	
Plogsula enligt T Rydberg		Rotspärr förekommer i h-vetet. Därunder finmo med bra förutsättning för rotutveckling.	
Växtföljd	1:4.	Dito	
Förfrukt	H-vete	Dito	
Halmhantering	Halm kvar. Ca 20 cm stubb. Bra spridning även för boss.	Dito	
Fånggröda/datum	Ca 25/3: fånggrödeblandning med 5 kg/ha (rödsvingel + e rajgräs + 10 % rödklöver.)	Dito + 8 kg rödklöver samma datum	
Ogräsbek	1,25 C + Duplosan Meko (Arelon + C på vändteg)	Dito	
Ogräsbek höst: fånggröda/kvickrot	20/10: 4 l Roundup Bio.	Dito	
Plöjning datum/typ	7-9/12: direkt efter svinflyt+ biogödelspridning, plöjt till 23 cm, tiltpackare med stora ringar. Bra plöjning.	Som gårdens standard Ångående mittersta 12 m: se kolumn för visionsyta.	
Bearbetningar, höst	Nej.	Dito	
Bearbetningar, vår antal/redskap/datum	29/3: Väderstad kulturharv 1ggr 30/3: Crosskill 1 ggr	Dito	
Kalkning/ tidigare i växtföljden	7-8 ton s-bruuskalk vintern 2001/02.	Som gårdens standard	
Kalkning hösten innan betor	-	Ca 30/9: 4 ton/ha kalkstensmjöl (Nordkalk plus)	
Stallgödsling/ datum/näringshalt	7-9/12: Gödelspridning med 50/50 biogödsel+ svinflyt (2,7 NH4-N; 0,8 P; 4,7K). Giva: 30 ton/ha = 40NH4-N (50 % N-eff); 24 P+ 140 K.	Som gårdens standard	
Hdg/datum	Ca 20/3 på morgonfrost: Probeta N 80 N (120 N reducerat för rimlig stallgödsleffekt med tanke på vårvinterväder).	Radmyllat 50 Probeta N. (30 kg lägre giva än i GS tack vare radmyllning och fin rödklöver fånggröda.)	
Sådd:Maskin/ sort/datum/frö per m	31/3 (norr om ÅY) & 1/4 (S om ÅY): Sapporo. Såmaskin: egen. Ej radmyllning. Fröantal: 4,98 frö/m (gick ej lägre).	31/3: sort och utsädesmängd som GS. Fröantal: 5,0 frö/m. Såmaskinen: Görans Svenssons Maskinstation. Radmyllning med skivbill. Sådd med släpbill.	
Ogräsbekämpning	15/4: 0,5G+1B+0,1T+0,5O 28/4: 0,7G+1,5B+0,1T+0,5O 7/5: 0,5G+0,3P+1,3B+0,1T+0,5O 24/5: 0,5G+1,6B+0,3P+0,1T+0,5O 7/6: 0,7P+0,6B+0,13T+16gS	Dito	Dito
Betning	Gårdens normala	Dito	Dito
Bevattningar	Inga	Dito	Dito
Växtskydd exkl betn.	0,5 Comet	0,5 Comet	0,5 Comet
Skörd	Odlarens beslut	Diskuteras med TI om upptagarundersökning föranleder förändring.	Som ÅY
Lagring	MJ's beslut i samråd med TI	Dito	
Leveranser	MJ's beslut	Dito	

Praktisk provning av stabilisering av plogsula med släckt kalk.

”Jannes”

På detta fält har en remsa med ca 20 m bredd höstplöjts (den 29/10) med treskärig plog med Ekoskär monterade på alla tre skären. På en sträcka av ca 50 m (d v s 20 x 50 m) sprutades släckt kalk ner i plogfåran. Resten av fältet plöjdes något senare med gårdens plog utan ekoskär. Då plöjningen med den treskäriga plogen inte blev idealisk ska ingen jämförelse göras mellan gårdens plöjning utan Ekoskär och den 3-skäriga plogens plöjning med Ekoskär. Uppföljning ska enbart göras mellan Ekoskärplöjning med och utan släckt kalk.

Mats noterar löpande åtgärder som görs på fältet.

Utöver den släckta kalken ska allt göras lika över fältet.

Förfrukt höstvete. Halm bärgad. Stubbhöjd 15-20 cm. Bra spridning av halm och boss.

3/4: harvning en gång + Crosskill 1 gång.

4/4: sådd.

Odlare 7. Lennart Nilsson, Åraslövsgården, Kristianstad

Blå text = avviker från GS

Betfält Team 20/20 2005

	Gårdens standard (GS), skifte 1(6,26-ca 2 ha ?)	Åtgärdsyta (ÅY), skifte 1, ca 2 ha	Visionsyta (VY), skifte 2, ca 2 ha
Aphanomyces-index	27	Dito (generalprov)	
Nematodprov	0	Dito (generalprov)	
Plogsula enligt T Rydberg		Svårt att se rotutveckling ty vårkorn i fältet. Grovmo i alven = dåliga förutsättningar för rötter i alven. Rotgenomvävnaden ökar om mullhalten ökar till till ca 2%. (Heinonen, 1985. Soil management and crop water supply, s 51)	
Växtföljd	1:4.	Dito	
Förfrukt	Korn	Korn	H-vete
Halmhantering	Halmen bortförd. Stubbhöjd som i ÅY.	Halm bortförd. Stubbhöjd: kort, d v s ca 10 cm. <i>Spridning av agnar och boss ej helt tillfredsställande. (7 år gammal tröska)</i>	Halmen kvar. Stubbhöjd: ca 10 cm. <i>Ang spridning se ÅY.</i>
Fånggröda/datum	Ingen	22 m ³ flyt den 19/8. (AG fixat dispens hos Länsstyrelsen.). Gåsfotkultivator utförd den 19/8 till ca 10 cm djup Sådd: Vitsenap, 15-16 kg/ha den 27/8 med centrifugalspridare direkt följd av Cambridgevältning. (Gick ej innan pga regn).	Som åtgärdsyta
Ogräsbek i förfrukten	Gårdens beslut: Express + Starane.	Dito	0,5 Cougar + 2 Arelon höst. 0,6 Starane vår.
Ogräsbek höst fånggröda/k-rot	Ingen Roundup	Dito	Dito
Plöjning datum/typ	Höstplöjning ca 7/10 till 7 tum (18 cm). Ingen tiltpackare.	-	-
Bearbetningar, höst	Höstharvat ca 15/12.	15/11: Tallriksredskap för att få ner växtmassan. Ca 1/12 : Väderstads kultivator med gåsfotskär till 15 cm. (mätt av TWP, före mätning uppskattat till 17 cm).	Ingen åtgärd förrän ca 7/12: Lemkens tallriksredskap till 12 cm (mätt av TWP). Senapen hade frusit ner.
Bearbetningar, vår antal/redskap/datum	31/3: Väderstad kulturharv. ¼: Väderstad kulturharv.	31/3: Väderstad kulturharv Ej harvning den 1/4.	Som ÅY
Kalkning/tidigare i växtföljden	Aldrig	Dito	Dito
Kalkning hösten innan betor	pH 7,6 = ej kalkning	Dito	Dito
Stallgödsling/datum/näringshalt	1/4: 25 m ³ svinflyt. Näringsinnehåll/ton 2004: 3,0 kg NH ₄ -N, 5,5 tot-N, C/N _{org} 12, 1,4 P, 2,6 K, 0,5 Mg, 0,4 S, 0,6 Na. Plan enl TWP: 25 t x 3 kg x 0,8 = 60 N, 35 P, 65 K, 15Na OBS! Se även visionsyta!	Ingen eftersom det körts höst före senapssådd.	Som ÅY. OBS GS-extra! ½: (rutorna 3/5-3/8 d v s väster om VY): 30 m ³ flyt i dec = 45 N-eff ½: som GS 25 m ³ .
Hdg/datum	3/4: 250 Probeta N = totalt inkl stg 110 N. Spridning m Amazone centrifugalspridare.	3/4: 50 N = 250 Probeta N d v s tot 103 N om flyt till senap värderas till 53 N. OBS! Lades ej med radmyllning se nedan! (Utgångspunkt: 103 N inkl 53 N i flyt till senap. Ingen sänkning p g a radmyllning på "vanligt sätt" eftersom plöjningsfri odling kan behöva sitt lösliga N i starten.) (N i N-profil var 30 över GS)	3/4: 90 N = 450 Probeta N. Centrifugalspridare. OBS! GS extra: ½: 350 Probeta N med Rapid = 65 N. ½: 250 Probeta N. Båda totalt 110 N-eff.

Sådd: Maskin/sort/ datum/frö per m	2/4: Kristianstad maskinstation, utan radmyllning. Sort: Arcanta, 5,2 frö/m. <i>Omsådd p g a frost: 25/4. Vattnat 5-10 mm 28/4. Roundup innan uppkomst.</i>	2/4: Kristianstad maskinstation, Kvernelands Accord-Monopill. (skivbillar för sådd, tänkt radmyllning men senapen hängde sig runt gödnings- billen så det fungerade inte). Sort: som GS. Utsädesmängd: som GS. <i>Omsådd som GS.</i>	Som ÅY. OBS! GS-ev1/2: <i>väster om VY såddes inte förrän 9/4. dessa behövde ej sås om.</i>
Ogräsbekämp- ning i betfält	Efter behov i denna ytan	Efter behov i åtgärdsytan. Noggrant avvägt.	Om rimligt: ännu mer slimmat än i ÅY.
Betning	Gårdens normala	Dito	Dito
Bevattningar	3 x 25 mm	Dito	Dito
Växtskydd exkl betning	0,5 Comet	Dito	Dito
Skörd	Odlarens beslut	Diskuteras med TI om upptagar- undersökning föranleder förändring.	
Lagring	LN's beslut gärna i samråd med TI	Dito	
Leveranser	LN's beslut	Dito	

Odlare 8. Christian Wraghe, Vragersås gård, Staffanstorps

Blå text = avviker från GS

Betfält Team 20/20 2005

	Gårdens standard (GS), skifte 1A 17,5 (22 ha- ca 4 – ca 0,5x3)	Åtgärdsyta (ÅY), skifte 1A, ca 4 ha	Visionsyta (VY), skifte 1A, Syd, ca 0,5 ha m h-vete (0,5 ha på vardera sidan plöjs och harvat samtidigt)
Aphanomycesindex	32	Dito (generalprov)	
Nematodprov	0	Dito (generalprov)	
Plogsula enligt T Rydberg		Rotspärr förekommer i h-vetet. Låg infiltration enl 4T.	
Växtföljd	1:4.	Dito	
Förfrukt	H-vete på halva - vårkorn på halva (men alla skörderutor där förfrukten är h-vete)	Dito	
Ogräsbek i h-vete	Cougar 0,75 höst (Punktbehandlat tistel med MCPA. Punktbehandlat snärjmåra med Starane)	Dito	Dito
Ogräsbek i v-korn	?	Dito	Dito
Halmhantering	Halm kvar. Stubbhöjd: 15cm Spridning av agnar och stubb: bra. /ev ngt lägre på kornet. Nöjd även där.	Dito	Dito
Fånggröda/datum	-	30/8 (kornet tröskat men ej h-vetet): Frässådd av vitsenap med "Hunter rooter stripper" efter korn. Halm bunkat sig lite men ser OK ut. ca 8/9: Sådd på samma sätt efter h-vetet. OBS! Vänstra (d v s södra) tredjedelen efter vetet dålig vitsenap: CW tror att de kommit åt utmatningen.	Höstvete se nedan.
Ogräsbek höst fånggröda/k-rot	Till vä om ÅY: 3 l Roundup + 0,1 Lissapol. = GS-e	Nej!	Som GS-e.
Plöjning datum/typ	20/10: Söder om ÅY: plöjt till 18 cm. ca 30/10: Norr om ÅY.	-	12/10: Plöjt i södra kanten, ca 20 m brett. Därefter 20 m bredd med samma behandling d v s plöjning + harvning m germinator+ höstvetesådd m Rapid i led 4. Därefter ytterligare 20 m behandlat på samma sätt men utan h-vete alltså ej rapid.
Bearbetningar, höst	Vänster om ÅY: Germinator ca 5/11. = GS-e Höger om ÅY: Knivharv i styv febr = GS	13/10: gåsfotskultivator, Lönnstorps. Spetsen: ca 10 cm. Resten ca 5 cm. Knivharv i nov el dec på lätt frost	
Bearbetningar, vår antal/redskap/datum	Vänster om ÅY = GS-e : 30/3: Harvat m germinator 31/3Bredspirt gödning N34 1/4Harvat Germinator Höger om ÅY = GS: 2/4: Germinator 3/4: Rapidmyllning.	1/4 Germinator. 3/4: Vädersta Kulturharv.	30/3: 2 ggr Germinator
Kalkning/ tidigare i växtföljden	Socketbrukskalk kört ovanpå vetet vintern 2003/04: 8 ton/ha på södra 2/3-delarna. Resten hade pH > 7,4.	Dito	Dito
Kalkning hösten innan betor	Nej	Kontrollprov juni -04 visar på + 0,3 i pH sedan 2001. Då var pH där testytan ska läggas 7,2. Ingen kalkning hösten 2004.	Nej!
Stallgödsling	-	-	-

Hdg/datum	Höst: bredspritt 450 PK 11-21. GS-e (vänster om ÅY): 31/3: Bredspritt N34, 110 N 29/4: 100 Besal. GS (höger om): 3/4: Rapid N34 110 N + Besal	Höst: bredspritt 450 PK 11-21. Radmyllad vid sådd: Probeta N till samma N-nivå d v s 110 N/ha.	Som ÅY
Sådd: Maskin/sort/ datum/frö per m	1/4: TIDIG sådd vänster om ÅY = GS-e : 4/4: höger om = GS. Philippa. ca 5,1frö/m. Såmaskin: Monozentra SP.	4/4: Philippa, ca 5,1frö/m Såmaskin: Gullbergs Monopill, Radmyllning med skivbillar.	30/3: Sådd med Gullberg kombisåmaskin, 5,1 frö/m, Philippa.
Ogräsbekämpning	Vänster om ÅY = GS-e: 28/4: 0,5G+1,5B+0,05T+0,3O 5/5: 0,75G+1,5B+0,1T+0,3O 19/5: 0G+1,75B+0,15T+0,3O Höger om ÅY=GS: 5/5: 0,75G+1,5B+0,1T+0,3O 19/5: 0G+1,75G+0,15T+0,3O Radrensat 10-11/6 m skrappinnar	Som GS. Radrensning som fältet.	Som GS-e. Fokus Ultra. (kompl 27/5 där mista) Radrensning som hela fältet
Betning	Montur	Dito	Dito
Bevattningar	Nej	Dito	Nej
Växtskydd	30/6: 0,3 Pirimor 0,5 Comet	Dito	Dito
Skörd	Odlarens beslut	Diskuteras med TI om upptagar- undersökning föranleder förändring.	
Lagring	CW's beslut, gärna i samråd med TI	Dito	
Leveranser	CW's beslut	Dito	