

Team 20/20 - fältexperiment 2004

Synergieffekter av åtgärdspaket för ökad skörd och sänkt produktionskostnad

Team 20/20 - Field experiments 2004

Synergistic effects of a group of measures taken towards increased yield and decreased production cost.

SBU Projektkod 2004-1-2-911-918 + 920

2004-906:2

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

	Antal sidor
Fältkort	1
Ledskillnader	1
Förfrukter	4
Jord textur m.m. ledvis prover	7
Jord växtnäring, pH, rutvis prover	5
" diagram	1
Planträkning o marktäckning	5
" diagram	1
Såbädd	5
" diagram	1
Plantvikt/Tidig tillväxt st 14 + 14 dagar senare	5
" diagram	1
Växtnäring std 14	4
" diagram	2
Infiltration	5
" diagram	1
Flotation o fältbedömning	8
" diagram	1
Blast september	3
" diagram	1
Dagmaskar	4
" diagram	1
Höga ogräs, bara 2004 & 2005	3
" diagram	1
Skörd	5
" diagram	1

Fältkort

Försöksvärd		Odlarnummer
X		X
Gård	Adress	Telefon
7 gårdar	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 Åtgärds paket

Försöksled



Bricknr i försöket:

?? - ??
2 r x 10 m = m ²

Bruttoyta/parcell, m²:

normalt 14 r x 30 m
8

Skördeyta/parcell, m²:

Antal parceller per led

Kontaktperson + telefonnr:

Anita Gunnarsson 0709 - 53 72 63

För försökets utförande ansvarig person + telefonnr:

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

Försöksåtgärder odlaren:

Alla odlingåtgärder utförs av odlaren såväl i led 1 som i led 2

Nollruta ogräs görs vid alla ogräsbeh. utom nr 1.

en ruta för varje behandling:

Antigen: plastbit över 1-2 m² eller

stängning av del av spruttramp. Utmärkning av odlaren.

Försöksuppgifter:

Sådatum (JE)

Led 1:	Led 2:
--------	--------

Alla 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 timmar

Övrigt odlaransvar:

Utsättning av temp logger vid sådd

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

2004030/AG

Avläsningar & provtagningar:

	Ansvarig PM	um/Sign.
Markering och inmätning av testytan	JE eget	
Utstakning av skörderutor och bruttoytor	JE + HS eget	
Utsättning av templogger	Odlaren (instr av JE) eller HS	eget
Rutvis matjord	HS	eget
Ledvis matjord+alv	HS	eget
Ledvis nematodprov	HS	eget
Bearbetningsdjup	JE + HS/(AG 2 platser)	muntlig
Planräkning uppkomst 20 %	HS	2.5.4
Planräkning uppkomst 50 %	HS	2.5.4
Gränsning av skörderutan	HS	
Vid behov: planräkn. uppkomst 50 % i sent sått led	HS	eget
Insekt,svamp 2ggr. Daggmask	BC (Sätter ut röda pinnar på sin yta)	
Frötäckning snarast efter uppkomst	HS	eget
Plantskörd st 14	HS	eget
Plantskörd st 16	HS	eget
Marktäckning 15/6.	JE	eget
15/6 Fotodokumentation av nollrutor ogräs.	JE	
Infiltration, fältmetoden, alla rutor	SLU: MM m fl ev + lokal reserv	
Infiltration, cylindermetoden, 4 platser, 4 rutor/led	SLU	
Rotmätning (endast Å-löv och E-röd-gården)	SLU	
Planräkn, slutlig	HS	2.5.4
Ogräs, höga, antal, % yttäckning + art ,		
före ev dragning i juli	HS	eget
Stocklöpning - innan varje dragning av odlaren	HS	eget
% frisk bladyta sept	JE	2.5.9
Blasthöjd/frodighet och Blastfärg, sept	JE	eget
Sprutpinne i skörderuta efter midsommar	HS	
Skörd	HS	2.4.7
Lev. Provtvätt (HS)	HS	2.4.7
Rotmätning och jordartsprov i nedre rot djupet	HS beslutas senare	

Försöksdata kontrollerat (datum+sign.):

Översikt åtgärder Team 20/20 2004. Ledskillnader gulmarkerade

	G-s (4a) EY-GP	B-p (B) EY-GP	K-t (2Ö) EY-NP	E-d (7a) EY-EP	T-a (N2) EY-GP	Å-v (15) EY-K	V-p (1E) EY-K
Förfrukt	h-v	h-v	h-v	vk	h-v	h-v	h-v
Aph.ind	38	43	61	40	55	58	40
Nem (medel led 1&2)	0,25	0,1	0	0	0	0	0
Fånggröda/frodighet*; Led 1 (GS)	rödsv / 1	-	klöverträda / 5 (60% rkl)	-	rgr+lite kl / 3 (10% rkl)	-	-
-"- Led 2 (EY)	rödsv+rkl / 1 (35% rkl)	oljerättika / 2	klöverträda / 5 (60% rkl)	rgr+kl / 2 (40% rkl)	rgr+kl / 4 (70% rkl)	rgr+kl / 2 (40% rkl)	oljerättika/ 4
N stg+hdg=sa; Led 1 (GS)	60+50=110	115 delad	55	25+76 e s = 101	68+60=128	76+49 (2/6)=125	98 (NPK+Bes)
-"- Led 2 (EY)	60+45=105	100	dito	25+76=101	68+40=108	76+49=125	98 (NPKProbeta)
Bearb före plöjn/djupbearb: Led 1 (GS)/ Led 2 (EY)	nej/ nej	ja t 3 cm / Nej	3 ggr+crosskill / dito + alvluck	nej / nej	nej/ nej	nej / nej	2 ggr knivh / knivharv på 1/3-del
Plöjning; höst/vår; djup Led 1 (GS)	vår / 20 cm tiltp	höst / 22 cm	höst / 23 cm	höst / 25 cm m tiltp	vår / 20 cm tiltp	höst / 18 cm	höst / 18 cm
-"- Led 2 (EY)	vår / 14 cm tiltp	höst / 15 cm	dito	vår / 9 cm	vår / 15 cm tiltp		
Djup gåsfotsbearb i plöjn-fritt						20 cm	10 cm
Bearb höst e p / djupbearbetning		nej	2 ggr	nej		nej	Led 1+2:1 ggr knivharv
Bearb vår Led 1 (GS)	2 ggr	2 ggr	2 ggr	2 ggr	3 ggr	2 ggr kulturharv	2 ggr+Rapid
-"- Led 2 (EY)	1 ggr	1 ggr	dito	dito	dito (+vält e.u)	2 ggr tallr-redsk+1k-harv	1 ggr
Kalk, -03 Led 1 (GS)	nej	nej	9 SSA-k	nej	5 SSA-k	3 t dmjöl	nej
-"- Led 2 (EY)	3,5 t kmjöl	nej	dito + 5 t kmjöl	nej	dito + 4 t kmjöl	6 t dmjöl	nej
Radmyllning led 1 (GS) / led 2(EY)	nej / ja finnen	nej / ja finnen	ja / ja finnen i båda	nej / ja hyrd	nej / ja finnen	nej / ja hyrd	rapid / ja finnen
Sådatum	2 april / 2 april	2 april / 1april	3 april / 3 april	2 april / 2 april	11 april / 12 april	12 april / 12 april	16 april / 2 april
Sort och antal	Philippa 5	Philippa 5	Philippa 5	Anemone 5	Anemone 5	Anemone 5,2	Philippa 5,2 / 5,1 i led 2
Ogräsbek. ggr Led 1 (GS) / led 2 (EY)	4/4 (R-up höst i båda)	3/3	3/3	4/4 (R-up höst i båda)	4/4 (R-up höst i båda)	3 / 4 (l/ha) (R-up höst i båda)	2/2 (R-up höst i led 2)
Radrensning Led 1 (GS) / Led 2 (EY)	ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja	nej / nej	ja / ja	ja / nej

*) 1-5 där 5 är mycket frodig och 1 är mycket svag

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2004-1-2-911-918

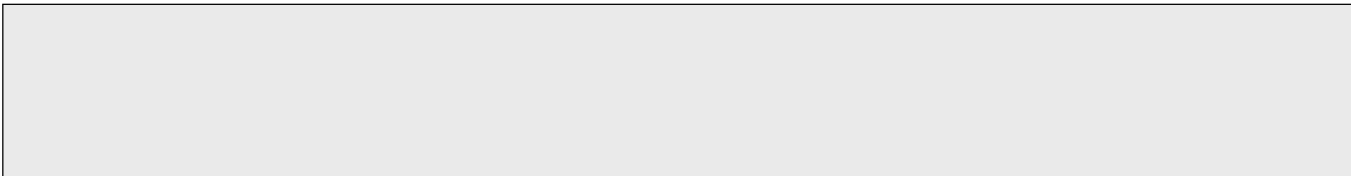
Förfrukter/ precrops

7 gårdar

Behandling/Treatments					
Datum/Date	Höjd Height cm	Marktäckn. Row-cov. %	Biomassa Biomass (1-5, 5 = high)	Klöverandel %	Arter Species

- 1 Gårdens standard
- 2 Åtgärds paket

CV
 LSD 5% *Ej som block-*
 RSQ % *försök*
 Prob.



Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2004-1-2-911 / 04

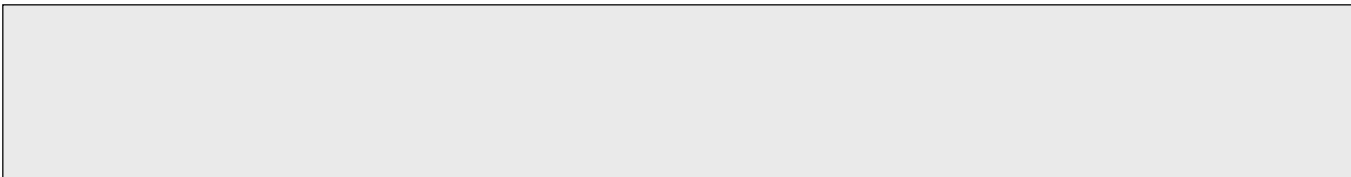
Förfrukter/ precrops

Gärnsnäs gården

Behandling/Treatments					
Datum/Date	Höjd Height cm	Marktäckn. Row-cov. %	Biomassa Biomass (1-5, 5 = high)	Klöverandel %	Arter Species

- 1 Gårdens standard ej graderad 2004 0-1 0 rödsvingel
- 2 Åtgärds paket ej graderad 2004 0-1 35 rödklöver/rödsvingel

CV
 LSD 5% *Ej som block-*
 RSQ % *försök*
 Prob.



Förfrukter/ precrops

Bramstorp gård

Behandling/Treatments		Höjd	Marktäckn.	Biomassa	Klöverandel	Arter
Datum/Date		Height	Row-cov.	Biomass	%	Species
		cm	%	(1-5, 5 = high)		
1	Gårdens standard	ej graderad	2004	0	0	-
2	Åtgärds paket	ej graderad	2004	1,5	0	Oljerättika
.....						
CV	<i>Ej som</i>					
LSD 5%	<i>block-</i>					
RSQ %	<i>försök</i>					
Prob.						



Förfrukter/ precrops

Karlsfält

Behandling/Treatments		Höjd	Marktäckn.	Biomassa	Klöverandel	Arter
Datum/Date		Height	Row-cov.	Biomass	%	Species
		cm	%	(1-5, 5 = high)		
1	Gårdens standard	ej graderad	2004	5	50-70	Rödklöver/gräs
2	Åtgärds paket	ej graderad	2004	5	50-70	Rödklöver/gräs
Fältbyte efter ursprungsplaneringen: därför klöverträda på både led 1 & 2						
.....						
CV	<i>Ej som</i>					
LSD 5%	<i>block-</i>					
RSQ %	<i>försök</i>					
Prob.						



Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 14/04

Förfrukter/ precrops

Everödsgården

Behandling/Treatments		Höjd Height cm	Marktäckn. Row-cov. %	Biomassa Biomass (1-5, 5 = high)	Klöverandel %	Arter Species
Datum/Date						
1 Gårdens standard		ej graderad 2004		1	5	rajgräs
2 Åtgårdspaket		ej graderad 2004		2,5	30-50	rödklöver/rajgräs
CV	<i>Ej som</i>					
LSD 5%	<i>block-</i>					
RSQ %	<i>försök</i>					
Prob.						



Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 15/04

Förfrukter/ precrops

Tullingagården

Behandling/Treatments		Höjd Height cm	Marktäckn. Row-cov. %	Biomassa Biomass (1-5, 5 = high)	Klöverandel %	Arter Species
Datum/Date						
1 Gårdens standard		ej graderad 2004		2,5	10	rödklöver/gräs
2 Åtgårdspaket		ej graderad 2004		4,5	70	rödklöver/gräs
CV	<i>Ej som</i>					
LSD 5%	<i>block-</i>					
RSQ %	<i>försök</i>					
Prob.						

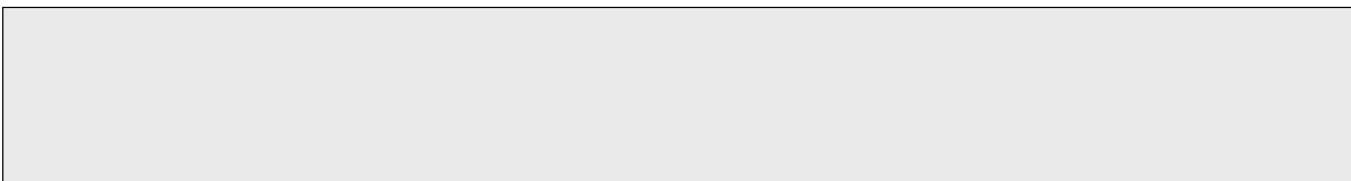


Förfrukter/ precrops

Åraslövsgården

Behandling/Treatments		Höjd	Marktäckn.	Biomassa	Klöverandel	Arter
Datum/Date		Height	Row-cov.	Biomass	%	Species
		cm	%	(1-5, 5 = high)		
1	Gårdens standard	ej graderad	2004	0		spillsäd
2	Åtgärds paket	ej graderad	2004	2,5	30-50	rödklöver/gräs

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



Förfrukter/ precrops

Vragerup

Behandling/Treatments		Höjd	Marktäckn.	Biomassa	Klöverandel	Arter
Datum/Date		Height	Row-cov.	Biomass	%	Species
		cm	%	(1-5, 5 = high)		
1	Gårdens standard	ej graderad	2004	0	0	-
2	Åtgärds paket	ej graderad	2004	3	0	Oljerättika

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



Team 20/20. Betår, basprojekt

Analysdata/Analyses

Gärnsnåsgården

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 Åtgärds paket			Gårdens standard Åtgärds paket						
Provtagningsdatum	06-apr	06-apr		april	april		okt		
Mullhalt (%)	2,9	4,0	138	0,9	0,8	89	0,8		
Lerhalt (%), finler	11	12	109	12,0	12	100	13,0		
Lerhalt (%), total	14	14	100	15	14	93	15		
Finmjäla, %	7	8	114	6	8	133	6		
Grovmjäla, %	7	7	100	6	6	100	6		
Finmo %	13	13	100	13	12	92	13		
Grovmo %	20	23	115	23	22	96	22		
Mellansand %	23	24	104	23	22	96	21		
Grovsand %	10	9	90	11	9	82	7		
Fingrus %	4	2	50	2	6	300	7		
Grovgrus %	3,0	0		1	2	200	3		
Sa Silt (finmo+mjäla) %	27	28	104	25	26	104	25		
Sa Sand (sand + grovmo) %	53	56	106	57	53	93	50		
Benämning	n mh l Mo	mmh l Mo	-	mf l Mo	mf sa LL	-	mf sa LL		
Ber. katjonbyteskap (mekv/100g jord)	12,6	14,4	114	9,9	10	101			
Basmättnadsgrad beräkn	>80	>80	-	>80	70,00	-			
CaO, ton/ha för att uppnå 70 % bmg	0	0,0	-	0	0	-			
Karbonatöverskott som % CaCO3	<0,1	<0,1	-	<0,1	<0,1	-			
pH-värde	se rutvisa prover		-	7,4	7,2	97			
P-AL (mg/100 g jord)	"-	"-	-	2,6	2,3	88			
K-AL (mg/100 g jord)	"-	"-	-	5,8	6,4	110			
Mg-AL (mg/10 g jord)	"-	"-	-	3,7	3,7	100			
Ca-AL (mg/kg jord)	"-	"-	-	160	130	81			
Volymvikt (kg/l)	1,3	1,3	100	1,4	1,4	100	1,4		
Ledningstal	1,0	1	100	0,4	0,3	75			
K/Mg-kvot	se rutvisa prover		-	1,6	1,7	110			
Nematoder, ägg och larver/g jord	0,2	0,3		Kommentar till nematodprover: 1/1:1,6;					
STATISTIK EJ MÖJLIGT TY LEDVIS SAMLINGSPROV				1/2:0,4; 1/6:0,007; 2/6:0,002; 2/7:0,1 Övriga är					

franskt slammingsindex

0,72

0,60

Jordanalys/Soil analyses

Datum/Date + sign.

	Matjord (0-20 cm)/ Topsoil			Atv (40-60 cm)/ Subsoil			Atv (60-90 cm) Led/Treatment
	Led/Treatment			Led/Treatment			
	1	2	Rel 1	1	2	Rel 1	
	Gårdens standard	Åtgärds paket		Gårdens standard	Åtgärds paket		
Provtagningsdatum	05-apr	05-apr		05-apr	05-apr		okt
Mullhalt (%)	2,5	2,6	104	1,5	2,5	167	<0,5
Lerhalt (%), finler	19	18	95	20,0	19	95	17,0
Lerhalt (%), total	22	21	95	23	22	96	20
Finmjäla, %	7	8	114	8	9	113	9
Grovmjäla, %	6	7	117	8	1	13	11
Finmo %	19	17	89	17	27	159	11
Grovmo %	20	19	95	22	16	73	21
Mellansand %	18	20	111	19	20	105	19
Grovsand %	6	7	117	4	5	125	7
Fingrus %	1	1	100	0	0	-	0
Grovgrus %	0	0	-	0	0	-	0
Sa Silt (finmo+mjäla) %	32	32	100	33	37	112	31
Sa Sand (sand + grovmo) %	44	46	105	45	41	91	47
Benämning	nmh mo LL	nmh mo LL	-	mf mo LL	nmh mo LL	-	
Ber. katjonbyteskap (mekv/100g jord)	15,4	15,1	98	14,2	15,4	108	
Basmättnadsgrad beräkn	>80	>80	-	>80	>80	-	
CaO, ton/ha för att uppnå 70 % bmg	0	0	-	0	0	-	
Karbonatöverskott som % CaCO3	2,5	0,2	8	0,3	0,1	33	
pH-värde	se rutvisa prover		-	7,8	7,9	101	
P-AL (mg/100 g jord)	"-	"-	-	7,1	7,4	104	
K-AL (mg/100 g jord)	"-	"-	-	8,1	7,6	94	
Mg-AL (mg/10 g jord)	"-	"-	-	10	9,1	91	
Ca-AL (mg/kg jord)	"-	"-	-	380	340	89	
Volymvikt (kg/l)	1,2	1,2	100	1,3	1,3	100	1,3
Ledningstal	1,2	0,6	50	0,9	0,6	67	
K/Mg-kvot	se rutvisa prover			0,8	0,8	103	
Nematoder, ägg och larver/g jord	0,05	0,10					

STATISTIK EJ MÖJLIGT TY LEDVIS SAMLINGSPROV



Team 20/20. Betår, basprojekt

Analysdata/Analyses

Karlsfält

Jordanalys/Soil analyses	Datum/Date + sign.								
	Matjord (0-20 cm)/ Topsoil			Alv (40-60 cm)/ Subsoil			Alv (60-90 cm)		
	Led/Treatment			Led/Treatment			Led/Treatment		
	1	2	Rel 1	1	2	Rel 1	1&2		
Gårdens standard Åtgärds paket			Gårdens standard Åtgärds paket						
Provtagningsdatum	juli							okt	
Mullhalt (%)	2,8	2,8	100	0,7	0,8	114		0,8	
Lerhalt (%), finler	14	14	100	16,0	14	88		14,0	
Lerhalt (%), total	15	15	100	18	16	89		17	
Finmjäla, %	6	7	117	8	8	100		10	
Grovmjäla, %	5	5	100	8	6	75		10	
Finmo %	22	25	114	21	21	100		14	
Grovmo %	28	21	75	25	24	96		26	
Mellansand %	16	19	119	15	19	127		16	
Grovsand %	6	6	100	5	5	100		6	
Fingrus %	1	1	100	1	1	100		1	
Grovgrus %	0	1	-	0	0	-		0	
Sa Silt (finmo+mjäla) %	33	37	112	37	35	95		34	
Sa Sand (sand + grovmo) %	50	46	92	45	48	107		48	
Benämning	n mh sa LL	n mh mo LL	-	mf mo LL	mf mo LL	-		mf Mo LL	
Ber. katjonbyteskap (mekv/100g jord)	13,6	13,6	100	11,1	10,3	93		finns ej	
Basmättnadsgrad beräkn	>80	>80	-	>80	>80	-		finns ej	
CaO, ton/ha för att uppnå 70 % bmg	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-		finns ej	
Karbonatöverskott som % CaCO ₃	<0,1	<0,1	-	0,2	<0,1			finns ej	
pH-värde	7,3	7,5	103	8,0	8,0	100		finns ej	
P-AL (mg/100 g jord)	6,6	5,7	86	4,8	3,4	71		finns ej	
K-AL (mg/100 g jord)	7,0	6,4	91	4,9	4,3	88		finns ej	
Mg-AL (mg/10 g jord)	7,0	7,5	107	6,5	6	92		finns ej	
Ca-AL (mg/kg jord)	220	260	118	280	250	89		finns ej	
Volymvikt (kg/l)	1,3	1,3	100	1,4	1,4	100		1,4	
Ledningstal	0,6	1	167	1,1	1,2	109		finns ej	
K/Mg-kvot	0	0	-			-		finns ej	
Nematoder, ägg och larver/g jord	0	0							

STATISTIK EJ MÖJLIGT TY LEDVIS SAMLINGSPROV

--	--	--	--	--	--	--	--	--

franskt slammingsindex

0,77

0,85

Team 20/20. Betår, basprojekt

Analysdata/Analyses

Everödsgården

Jordanalys/Soil analyses	Datum/Date + sign.						Alv (60-9) Led/Treat 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	Åtgärds paket	Gårdens standard	Åtgärds paket			
Provtagningsdatum	april	april		april	april		okt
Mullhalt (%)	2,1	2,1	100	<0,5	<0,5	-	<0,5
Lerhalt (%), finler	7	7	100	7,0	7	100	8,0
Lerhalt (%), total	9	9	100	9,0	9	100	10
Finmjäla, %	7	9	129	8	9	113	7
Grovmjäla, %	10	11	110	12	14	117	11
Finmo %	17	17	100	24	19	79	26
Grovmo %	15	16	107	12	16	133	11
Mellansand %	34	31	91	28	29	104	26
Grovsand %	7	7	100	7	4	57	8
Fingrus %	1	0		1	1	100	1
Grovgrus %	0	0	-	0	0	-	0
Sa Silt (finmo+mjäla) %	34	37	109	44	41	93	44
Sa Sand (sand + grovmo) %	56	54	96	47	49	104	45
Benämning	nmh l Mo	nmh l Mo	-	mf l Mo	mf l Mo	-	mf l Mo
Ber. katjonbyteskap (mekv/100g jord)	9,5	9,3	98	6,4	6,3	98	
Basvätningsgrad beräkn	>80	<80	-	>80	>80	-	
CaO, ton/ha för att uppnå 70 % bmg	0	0	-	0	0	-	
Karbonatöverskott som % CaCO ₃	<0,1	<0,1	-	2,2	1,1	50	
pH-värde	se rutvisa prover		-	7,9	7,8	99	
P-AL (mg/100 g jord)	-"	-"	-	3,6	3	83	
K-AL (mg/100 g jord)	-"	-"	-	3,6	3,3	92	
Mg-AL (mg/10 g jord)	-"	-"	-	12	9,2	77	
Ca-AL (mg/kg jord)	-"	-"	-	1000	540	54	
Volymvikt (kg/l)	1,4	1,3	93	1,4	1,4	100	1,4
Ledningstal	1,2	0,5	42	1,2	1,3	108	
K/Mg-kvot			-	0,3	0,4	120	
Nematoder, ägg och larver/g jord	0	0	-				

STATISTIK EJ MÖJLIGT TY LEDVIS SAMLINGSPROV

Rimligt lika värden i de båda leden.

Jordanalys/Soil analyses
Datum/Date + sign.

	<i>Matjord (0-20 cm)/ Topsoil</i>			<i>Alv (40-60 cm)/ Subsoil</i>			<i>Alv (60-90 cm)/ Subsoil</i>
	<i>Led/Treatment</i>			<i>Led/Treatment</i>			
	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>Rel 1</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>Rel 1</i>	
	<i>Gårdens standard</i>	<i>Åtgärds paket</i>		<i>Gårdens standard</i>	<i>Åtgärds paket</i>		
Provtagningsdatum	26-apr	26-apr		26-apr	26-apr		okt
Mullhalt (%)	5,9	4,9	83	2,0	1,9	95	<0,5
Lerhalt (%), finler	11	12	109	10,0	8	80	9,0
Lerhalt (%), total	13	13	100	11	9	82	11
Finmjäla, %	8	8	100	7	5	71	8
Grovmjäla, %	7	4	57	3	2	67	6
Finmo %	18	19	106	12	11	92	13
Grovmo %	17	17	100	15	12	80	23
Mellansand %	25	24	96	31	20	65	21
Grovsand %	10	9	90	14	6	43	11
Fingrus %	2	3	150	6	32	533	5
Grovgrus %	0	2	-	2	4	200	1
Sa Silt (finmo+mjäla) %	33	31	94	22	18	82	27
Sa Sand (sand + grovmo) %	52	50	96	60	38	63	55
Benämning	nmh 1 Mo	mmh 1 Mo	-	mf 1 Sa	mf 1 Mo	-	
Ber. katjonbyteskap (mekv/100g jord)	17,4	16	92	10,7	11,4	107	
Basmättnadsgrad beräkn	>80	>80	-	>80	>80	-	
CaO, ton/ha för att uppnå 70 % bmg	0	0	-	0	0	-	
Karbonatöverskott som % CaCO ₃	<0,1	<0,1	-	1,2	0,1	8	
pH-värde	se rutvisa prover		-	7,5	7,6	101	
P-AL (mg/100 g jord)	-"	-"	-	3,9	4,5	115	
K-AL (mg/100 g jord)	-"	-"	-	4,9	5,4	110	
Mg-AL (mg/10 g jord)	-"	-"	-	13	11	85	
Ca-AL (mg/kg jord)	-"	-"	-	670	260	39	
Volymvikt (kg/l)	1,3	1,3	100	1,3	1,3	100	1,5
Ledningstal	1,3	1,2	92	1,5	1,4	93	
K/Mg-kvot	se rutvisa prover			0,4	0,5	130	

Nematoder, ägg och larver/g jord

STATISTIK EJ MÖJLIGT TY LEDVIS SAMLINGSPROV

--

Team 20/20. Betår, basprojekt

Analysdata/Analyses

Åraslövsgården

Jordanalys/Soil analyses	Datum/Date + sign.						Atv (60-90 cm) / Subsoil Led/Treatment 1&2
	Matjord (0-20 cm) / Topsoil			Atv (40-60 cm) / Subsoil			
	Led/Treatment			Led/Treatment			
	1	2	Rel 1	1	2	Rel 1	
Gårdens standard Åtgärds paket			Gårdens standard Åtgärds paket				
Provtagningsdatum	april	april		april	april		okt
Mullhalt (%)	2,7	2,7	100	1,8	1,7	94	0,8
Lerhalt (%), finler	15	15	100	14	14	100	12,0
Lerhalt (%), total	18	18	100	16	18	113	16
Finmjäla, %	9	10	111	10	14	140	12
Grovmjäla, %	5	5	100	8	13	163	15
Finmo %	11	16	145	8	11	138	16
Grovmo %	19	19	100	18	16	89	18
Mellansand %	24	22	92	21	16	76	14
Grovsand %	13	10	77	16	11	69	9
Fingrus %	1	1	100	2	0		1
Grovgrus %	0	0	-	0	0	-	0
Sa Silt (finmo+mjäla) %	25	30	120	27	38	141	43
Sa Sand (sand + grovmo) %	56	51	91	55	44	80	41
Benämning	n mh sa LL	n mh sa LL	-	mf sa LL	mf mo LL	-	mf mo LL
Ber. katjonbyteskap (mekv/100g jord)	14	14	100	11,9	11,7	98	
Basmättnadsgrad beräkn	>80	>80	-	>80	>80	-	
CaO, ton/ha för att uppnå 70 % bmg	0	0	-	0	0	-	
Karbonatöverskott som % CaCO ₃	1,4	2,1	150	4,5	4,6	102	
pH-värde	se rutvisa prover		-	8,4	8,4	100	
P-AL (mg/100 g jord)	-"	-"	-	5,6	2,3	41	
K-AL (mg/100 g jord)	-"	-"	-	5	3,9	78	
Mg-AL (mg/10 g jord)	-"	-"	-	29	47	162	
Ca-AL (mg/kg jord)	-"	-"	-	>2000	>2000	-	
Volymvikt (kg/l)	1,2	1,2	100	1,2	1,2	100	1,2
Ledningstal	1,3	1	77	0,9	0,9	100	
K/Mg-kvot	se rutvisa prover		-	0,2	0,1		
Nematoder, ägg och larver/g jord	0	0	-				

STATISTIK EJ MÖJLIGT TY LEDVIS SAMLINGSPROV

Rimligt lika värden i de båda leden

Team 20/20. Betår, basprojekt

Analysdata/Analyses

Vragerup

Jordanalys/Soil analyses		Datum/Date + sign.						
Matjord (0-20 cm)/ Topsoil				Alv (40-60 cm)/ Subsoil			Alv (60-90 cm)	
Led/Treatment				Led/Treatment			Led/Treatment	
	1	2	Rel 1	1	2	Rel 1	1&2	
	Gårdens standard		Åtgärds paket	Gårdens standard		Åtgärds paket		
Provtagningsdatum	02-maj	02-maj		02-maj	02-maj		okt	
Mullhalt (%)	2,5	2,5	100	<0,5	0,5	-	0,7	
Lerhalt (%), finler	20	20	100	21,0	20	95	14,0	
Lerhalt (%), total	23	22	96	24	22	92	19	
Finmjäla, %	8	9	113	10	11	110	13	
Grov mjäla, %	10	9	90	17	17	100	19	
Finmo %	22	19	86	13	15	115	24	
Grovmo %	18	21	117	19	16	84	12	
Mellansand %	14	15	107	12	14	117	10	
Grovsand %	4	3	75	3	4	133	3	
Fingrus %	0	0	-	1	0	-	0	
Grovgrus %	0	0	-	2	0	-	0	
Sa Silt (finmo+mjäla) %	40	37	93	40	43	108	56	
Sa Sand (sand + grovmo) %	36	39	108	34	34	100	25	
Benämning	n mh Mo LL	nmh mo LL	-	mf mo LL	mf mo LL	-	mf mj LL	
Ber. katjonbyteskap (mekv/100g jord)	15,9	15,9	100	13,3	12,5	94		
Basmättnadsgrad beräkn	>80	>80	-	>80	>80	-		
CaO, ton/ha för att uppnå 70 % bmg	0	0	-	0	0	-		
Karbonatöverskott som % CaCO ₃	0,7	0,9	129	4,5	4,5	100		
pH-värde	7,6	7,8	103	7,9	8	101		
P-AL (mg/100 g jord)	9,1	9,4	103	3	3	100		
K-AL (mg/100 g jord)	10	9,8	98	8,7	8,4	97		
Mg-AL (mg/10 g jord)	12	13	108	33	35	106		
Ca-AL (mg/kg jord)	580	660	114	>2000	>2000	-		
Volymvikt (kg/l)	1,3	1,2	92	1,3	1,2	92	1,3	
Ledningstal	2,1	1,3	62	1,5	1,2	80		
K/Mg-kvot	0,8	0,8	90	0,3	0,2	91		
Nematoder, ägg och larver/g jord	0	0						

STATISTIK EJ MÖJLIGT TY LEDVIS SAMLINGSPROV

franskt slammingsindex 0,91 0,88

Team 20/20. Betår, extra olika förförfrukter

Analysdata/Analyses

Vragerup

Jordanalys/Soil analyses		Datum/Date + sign.			7-maj			
Matjord (0-20 cm)/ Topsoil				Alv (40-60 cm)/ Subsoil				
Led/Treatment				Led/Treatment				
	1	2	Rel 1	1	2	Rel 1		
	#Referens!		#Referens!	#Referens!		#Referens!		
Provtagningsdatum	07-maj	07-maj						
Mullhalt (%)	2,9	2,9	100					
Lerhalt (%), finler	16,75	17,25	103					
Lerhalt (%), total	20	20	100					
Finmjäla, %								
Grov mjäla, %								
Finmo %								
Grovmo %								
Mellansand %								
Grovsand %								
Fingrus %								
Grovgrus %								
Sa Silt (finmo+mjäla) %	38	38	100					
Sa Sand (sand + grovmo) %	42	42	100					
Benämning	n mh mo LL	n mh mo LL						
Ber. katjonbyteskap (mekv/100g jord)	18,4	19,0	103					
Basmättnadsgrad beräkn	82	81,00	99					
CaO, ton/ha för att uppnå 70 % bmg	0	0						
Karbonatöverskott som % CaCO ₃	0,16	0,18	109					
pH-värde	se rutvis	se rutvis						
P-AL (mg/100 g jord)	-"	-"						
K-AL (mg/100 g jord)	-"	-"						
Mg-AL (mg/10 g jord)	-"	-"						
Ca-AL (mg/kg jord)	-"	-"						
Volymvikt (kg/l)								
Ledningstal								
K/Mg-kvot	-"	-"						
Nematoder, ägg och larver/g jord								

STATISTIK EJ MÖJLIGT TY LEDVIS SAMLINGSPROV

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

7 gårdar

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil					
		pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
1	Gårdens standard	7,30	10,9	9,3	9,8	1,01	362
2	Åtgärdspaket	7,45	9,9	9,3	9,9	1,04	390
CV		3,4	19,5	26,3	29,8	31,1	65,5
LSD 5%	<i>Som</i>	0,09	0,8	0,92	1,10	0,12	92,2
RSQ	<i>block-</i>	55	81	45	40	42	44
Prob.	<i>försök</i>	0,0017 **	0,0117 *	0,911	0,775	0,594	0,558

Högre pH men lägre P-AL-tal i Åtgärdsytorna. Skillnaderna är dock små.

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

Gärnsnäsgården

Behandling/Treatments				Matjordsanalyser Analysis in top soil					
		1	2	pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
Sådd/drilling:		04-04-02	04-04-02						
Datum/Date:		04-04-06							
1	Gårdens standard			7,0	10,9	10,0	7,8	1,3	245
2	Åtgärdsytan			7,3	10,4	12,6	7,9	1,6	260
CV				2,9	18,3	23	7,8	21,5	18,5
LSD 5%	<i>Som</i>			0,24	2,3	3,1	0,72	0,37	55,3
RSQ	<i>block-</i>			76	81	67	71	68	76
Prob.	<i>försök</i>			0,036	0,649	0,084	0,664	0,084	0,540
CV	<i>Ej som</i>			3,6	29,8	25,2	10,2	10,3	27,8
LSD 5%	<i>block-</i>			0,28	3,4	3,05	0,86	0,13	75,3
RSQ %	<i>försök</i>			23	1	19	1	20	1
Prob.				0,061	0,775	0,088	0,736	0,099	0,676

Högre pH och tendens till högre kaliuminnehåll och högre K/Mg-kvot i åtgärdsytan.

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

Bramstorp gård

Behandling/Treatments		1	2	Matjordsanalyser Analysis in top soil					
Sådd/drilling:		04-04-01	04-04-02	pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
Datum/Date:		04-04-05							
1	Gårdens standard			7,4	11,4	12,0	9,8	1,2	380
2	Åtgärdsytan			7,6	8,9	9,9	8,9	1,1	360
CV				2,7	11,3	8,2	4,1	7,5	7,4
LSD 5%	Som			0,24	1,35	1,06	0,46	0,10	32,54
RSQ	block-			75	80	87	92	79	88
Prob.	försök			0,1051	0,0037	0,0020	0,0025	0,0379	0,1894
CV	Ej som			3,6	12	12,0	9,1	10,3	15,2
LSD 5%	block-			0,29	1,31	1,4	0,91	0,13	60,3
RSQ %	försök			12	53	0,44	24	20	3
Prob.				0,183	0,0013	0,0054	0,0558	0,0833	0,488

Lägre innehåll av fosfor, kalium, magnesium och lägre K/Mg-värde i åtgärdsytan.

Tendens till högre pH i åtgärdsytan.

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

Karlsfält

Behandling/Treatments		1	2	Matjordsanalyser Analysis in top soil					
Sådd/drilling:		04-04-03	04-04-03	pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
Datum/Date:		04-04-21							
1	Gårdens standard			7,4	6,8	5,9	6,5	0,9	226
2	Åtgärdsytan			7,5	5,5	5,9	6,7	0,9	231
CV				2,6	20,8	10,3	11,5	11,1	12,4
LSD 5%	Som			0,23	1,52	0,72	0,90	0,12	33
RSQ	block-			68	83	81	60	68	62
Prob.	försök			0,3891	0,0869	0,9684	0,5944	0,3506	0,7341
CV	Ej som								
LSD 5%	block-								
RSQ %	försök								
Prob.									

Tendens till lägre P-AL-tal i åtgärdsytan.

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

Everödsgården

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil						
	1	2						
Sådd/drilling:	04-04-02	04-04-02	pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
Datum/Date:	04-04-08							
1	Gårdens standard		7,2	9,1	6,2	8,2	0,8	168
2	Åtgärdsytan		7,3	7,9	10,3	8,4	1,2	155
CV			3,1	22,5	19,6	10,7	19,4	14,7
LSD 5%	<i>Som</i>		0,27	2,26	1,9	1,05	0,23	28
RSQ	<i>block-</i>		41	34	80	61	79	61
Prob.	<i>försök</i>		0,357	0,24	0,0014	0,7456	0,002	0,329
CV	<i>Ej som</i>		2,8	18	15,4	12,1	16,9	16,2
LSD 5%	<i>block-</i>		0,22	1,64	1,4	1,1	0,18	28
RSQ %	<i>försök</i>		0,082	15	75	1	68	6
Prob.			0,283	0,132	0,0001	0,77	0,0001	0,355

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

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

Tullingagården

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil						
	1	2						
Sådd/drilling:	04-04-11	04-04-12	pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
Datum/Date:	04-04-26							
1	Gårdens standard		6,9	9,3	7,3	13,3	0,5	241
2	Åtgärdsytan		7,1	8,0	6,2	13,3	0,5	281
CV			2,93	11,31	24,43	8,52	14,75	37,56
LSD 5%	<i>Som</i>		0,24	1,16	1,94	1,34	0,09	116
RSQ	<i>block-</i>		63	81	73	90	80	26
Prob.	<i>försök</i>		0,1102	0,0351	0,24199	0,9830	0,2275	0,4418
CV	<i>Ej som</i>							
LSD 5%	<i>block-</i>							
RSQ %	<i>försök</i>							
Prob.								

Lägre P-AL-tal i åtgärdsytan och tendens till högre pH-värde.

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

Åraslövsgården

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil						
	1	2						
Sådd/drilling:	04-04-12	04-04-12	pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
Datum/Date:	04-04-26							
1	Gårdens standard		7,7	20,3	13,5	11,4	1,3	673,8
2	Åtgärdsytan		7,9	19,3	9,6	13,0	0,8	901,3
CV			2,8	4,7	34,1	36,2	52,6	59,6
LSD 5%	Som		0,26	1,1	4,6	5,2	0,65	555
RSQ	block-		60	94	57	41	46	47
Prob.	försök		0,049	0,068	0,085	0,472	0,168	0,365
CV	Ej som		2,6	13,3	31,9	32,4	45,9	56
LSD 5%	block-		0,22	2,8	3,94	4,2	0,5	473
RSQ %	försök		32	4	25	5	18	7
Prob.			0,021	0,46	0,05	0,411	0,1	0,32

Ca-AL-talen har stor variation mellan rutor - dock på ett sätt som är normalt för bygden och den typen av fält. K-AL har en ruta i led 1 (med 26 mg K/100 g) som kan vara en outlier. Dock ej säket utan kan spegla fältvariation varför den får vara kvar.
 Högre pH-värde i åtgärdsytan och tendens till lägre värden på P-AL och K-AL.

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

Vragerup

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil						
	1	2						
Sådd/drilling:	04-04-02	04-04-16	pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
Datum/Date:	#Referens!							
1	Gårdens standard		7,6	8,8	10,1	11,5	1,0	603
2	Åtgärdsytan		7,5	9,6	10,9	11,3	1,1	539
CV			3,1	13,1	7,4	22,7	16,9	35,4
LSD 5%	Som		0,28	1,42	0,92	3,05	0,22	239
RSQ	block-		77	66	73	91	91	91
Prob.	försök		0,7598	0,2461	0,0783	0,9031	0,3707	0,5484
CV	Ej som							
LSD 5%	block-							
RSQ %	försök							
Prob.								

Tendens till högre K-AL-tal i åtgärdsytan.

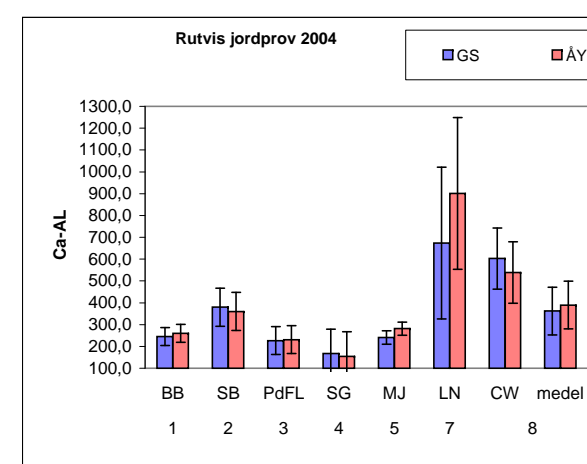
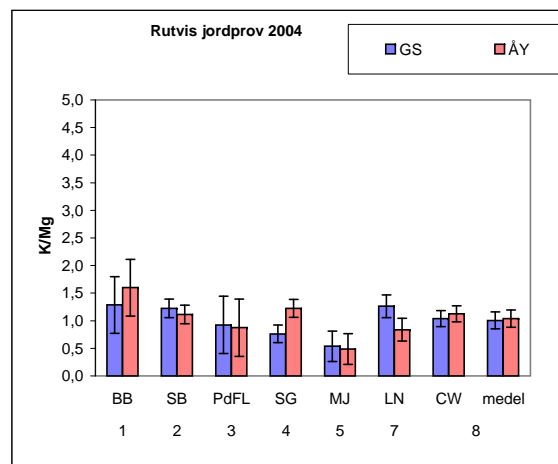
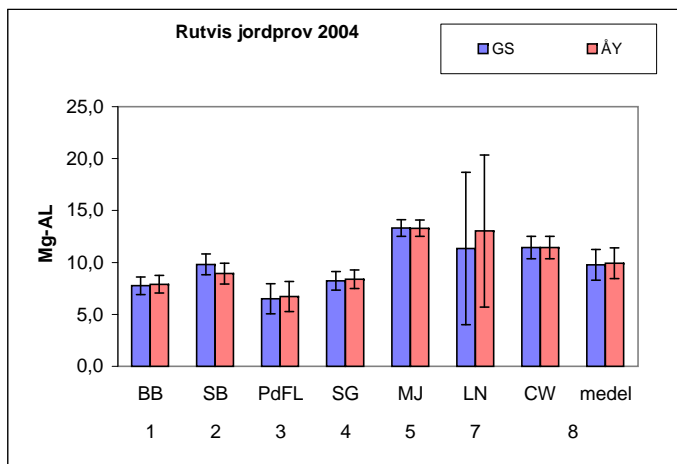
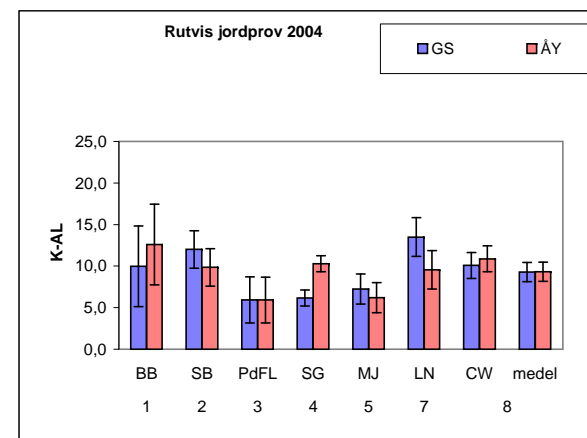
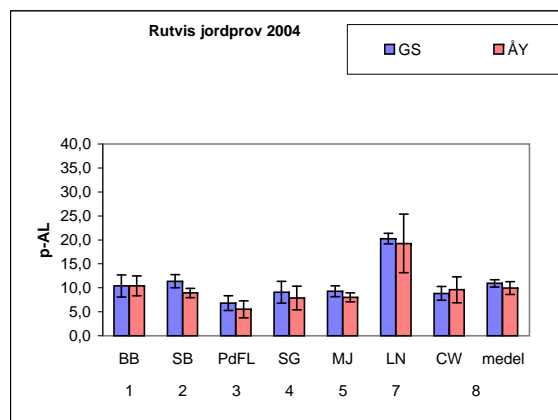
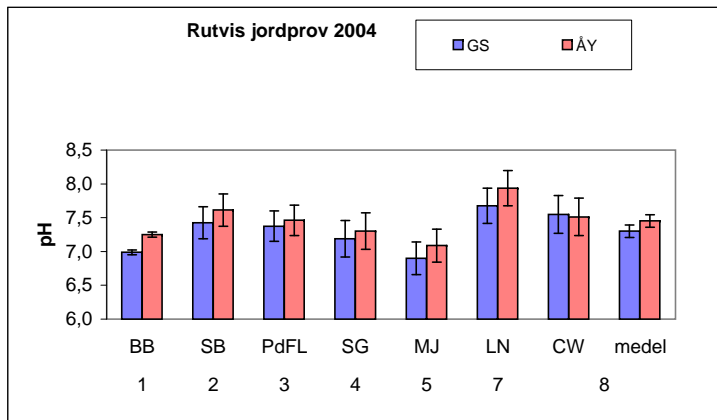
Team 20/20 sidoprojekt förförfrukter**pH och AL-löslig näring i matjorden**

Vragerup

/pH and ammoniumlactate-soluble nutrients in top soil

Behandling/Treatments		Matjordsanalyser Analysis in top soil						
	1	2						
Sådd/drilling:	04-04-02	04-04-16	pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg	Ca-AL
Datum/Date:								
1	Gårdens standard		6,9	9,5	12,0	8,7	1,4	347,5
2	Åtgärdsytan		7,0	7,4	11,2	9	1,2	360,0
CV			2,56	14,66	9,89	3,75	11,32	3,41
LSD 5%	<i>Som block-</i>		0,40	2,80	2,58	0,75	0,33	27
RSQ	<i>försök</i>		71	73	58	85	50	92
Prob.			0,3910	0,0967	0,3710	0,2908	0,1881	0,2394
CV								
LSD 5%	<i>Ej som block-</i>							
RSQ %	<i>försök</i>							
Prob.								

Tendens till lägre P-AL-tal i åtgärdsytan.



Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2004-1-2-911-918

Planräkningar & Marktäckning/Plant number and row cover

7 gårdar

Behandling/Treatments	Datum/Date:	Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha				Planräkning Plant number max max	Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning 15/6 Foliage cover %
		20%	50%	50%sent	extra			
1 Gårdens standard		18,6	45,8	90,8		90,80	90,4	44,9
2 Åtgärds paket		24,0	43,7	84,1		84,06	84,0	50,8
CV		40,3	37,6	7,9		7,94	7,72	11,4
LSD 5%	<i>Som</i>	3,5	6,3	2,6		2,6	2,5	2,0
RSQ	<i>block-</i>	78	45	58		0,58	60	65
Prob.	<i>försök</i>	0,0028 **	0,4994	<0,0001 ***		<0,0001	<0,0001 ***	<0,0001 ***

Lägre slutligt plantantal i åtgärdsytan. Även lägre plantantal vid räkning vid 50% uppkomst sent. Uppkomsten vid 20% visar dock högre antal i åtgärdsytan. Högre marktäckning i åtgärdsytan i mitten på juni.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2004-1-2-911 / 04

Planräkningar & Marktäckning/Plant number and row cover

Gärnsnäsgården

Behandling/Treatments	Sådd/drilling:	1 04-04-02	2 04-04-02	Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha				Planräkning Plant number max max	Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning 15/6 Foliage cover %
				20%	50%	50%sent	extra			
				040416	040418		040421	040528	040528	040615
1 Gårdens standard				4,4	56,8	ej aktuell	81,9	89,7	89,7	43
2 Åtgärds paket				2,1	43,2	ej aktuell	72,5	82,6	82,6	53
CV				138	170		9	8	8	8
LSD 5%			<i>Som</i>	5,3	10,0		8,4	8,5	8,5	4,4
RSQ			<i>block-</i>	65	24		62	49	49	88
Prob.			<i>försök</i>	0,33	0,015		0,033	0,085 t	0,0855	0,0015 **
CV				160	26		8	7		12
LSD 5%			<i>Ej som</i>	5,6	13,9		6,9	6,4		6,0
RSQ %			<i>block-</i>	5	24		38	29		45
Prob.			<i>försök</i>	0,38	0,055		0,011	0,030 *		0,0046**

Signifikant högre marktäckningsgrad i åtgärdsytan. Lägre plantantal i åtgärdsytan vid 50% uppkomst och vid den extra räkningen 3 dagar senare. Tendens till lägre plantantal vid slutavräkningen.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2004-1-2-912/04

Planräkningar & Marktäckning/Plant number and row cover

Bramstorp gård

Behandling/Treatments		1	2	Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha			Planräkning Plant number	Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning 15/6 Foliage cover	
Sådd/drilling:		04-04-01	04-04-02	20%	50%	50%sent	extra	max	%	
			Datum/Date:	040419	040420			040527	040702	040614
1	Gårdens standard			44,1	64,5	<i>ej aktuell</i>		88,9	89,3	46
2	Åtgärds paket			59,0	75,1	<i>ej aktuell</i>		83,9	84,4	53
CV				13,8	13			6,1	5,3	5,3
LSD 5%	<i>Som block- försök</i>			8,4	11,2			6,2	5,5	3,1
RSQ				85	67			52	63	86
Prob.				0,004**	0,052ns			0,093 t	0,0703	0,0008 ***
CV				19,8	13,8			5,3	5,4	5,8
LSD 5%	<i>Ej som block- försök</i>			10,9	10,8			4,9	5,0	3,1
RSQ %				38	26			26	24	66
Prob.				0,011*	0,045*			0,044 *	0,053	0,0001***

Signifikant snabbare uppkomst i led med åtgärds paket och tendens till högre slutligt plantantal.
Signifikant högre marktäckningsgrad i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2004-1-2-913/04

Planräkningar & Marktäckning/Plant number and row cover

Karlsfält

Behandling/Treatments		1	2	Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha			Planräkning Plant number	Planräkning Plant number slutavräkning final count	Marktäckning 15/6 Foliage cover	
Sådd/drilling:		04-04-03	04-04-03	20%	50%	50%sent	extra	max	%	
			Datum/Date:	040421	040422			040613	040702	040615
1	Gårdens standard			28,0	41,4			90,9	90,0	50
2	Åtgärds paket			22,5	37,8			88,8	88,7	53
CV				17,6	10,6			7,7	8,1	4,4
LSD 5%	<i>Som block- försök</i>			5,3	5,0			8,2	8,6	2,3
RSQ				75	75			44	37	81
Prob.				0,044	0,12			0,56	0,7310	0,048 *
CV				22,2	14,1			7,2	7,2	6,4
LSD 5%	<i>Ej som block- försök</i>			6,0	6,0			6,9		3,6
RSQ %				21	11			3	1	16
Prob.				0,07	0,21			0,53	0,641	0,127 ns

Tendens till långsammare uppkomst i åtgärdsytan.
Signifikant högre marktäckning i åtgärdsytan om paren betraktas som block - annars inte.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2004-1-2-914/04

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 15/6 Foliage cover %		
		1	2	20%	50%	50%sent	extra			
Sädd/drilling:		04-04-02	04-04-02							
		Datum/Date:		040420	040421			040606		
1	Gårdens standard			15,5	37,1	ej aktuell		81,6	80,9	33
2	Åtgärds paket			23,8	39,8	ej aktuell		74,4	74,1	43
CV				29,1	22,3			6,6	6,4	8,3
LSD 5%	<i>Som block- försök</i>			6,7	10,1			6,1	5,9	3,7
RSQ				86	80			66	64	90
Prob.				0,023*	0,56 ns			0,026	0,0306	0,0003 ***
CV				50,3	34,9			6,3	6,0	11,1
LSD 5%	<i>Ej som block- försök</i>			10,6	14,4			5,3	5,0	4,5
RSQ %				17	1			38	38	65
Prob.				0,11 ns	0,70 ns			0,0105	0,012	0,0002***

Signifikant snabbare uppkomst i åtgärdsytan vid avräkning vid 20% uppkomst om materialet behandlas som blockförsök - annars inte. Ingen skillnad vid avräkning vid 50% uppkomst som gjordes 1 dag senare. Lägre plantantal i åtgärdsytan vid avräkning i juni och juli (slutavräkning).
Signifikant högre marktäckningsgrad i led 2.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2004-1-2-915/04

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 15/6 Foliage cover %		
		1	2	20%	50%	50%sent	extra			
Sädd/drilling:		04-04-11	04-04-12							
		Datum/Date:		040423	040426			040615		
1	Gårdens standard			66,4	ej avräknad			98,7	99,0	56
2	Åtgärds paket			15,2	44,4			95,8	95,8	60
CV				17				2,5	2,4	4,5
LSD 5%	<i>Som block- försök</i>			8,4				2,8	2,8	3,1
RSQ				97				0,8	77	77
Prob.				0,0001				0,047 *	0,0314	0,0255 *
CV				19				3,6	3,1	5,7
LSD 5%	<i>Ej som block- försök</i>			8,3				3,7	3,7	3,5
RSQ %				92				16	24	26
Prob.				0,0001				0,121 ns	0,056	0,0416*

Avräkning vid 20 % uppe missad p g a gårdens standard såtts en dag tidigare.
Lägre slutligt plantantal i åtgärdsytan.
Signifikant högre marktäckningsgrad i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2004-1-2-917/04

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Åraslövsgården

Behandling/Treatments		Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha				Planräkning Plant number	Planräkning Plant number	Marktäckning 15/6 Foliage cover	
		1	2			max	slutavräkning	%	
Sådd/drilling:		04-04-12	04-04-12	20%	50%	50%sent	extra		
		Datum/Date:		040423	040425		040529	040729	040616
1	Gårdens standard			19,5	51,8	ej aktuell	94,8	95,6	47
2	Åtgärds paket			19,9	48,6	ej aktuell	97,0	96,3	54
CV				40	20		1,0	1,7	9,4
LSD 5%	<i>Som</i>			9,3	12,0		1,1	1,9	5,6
RSQ	<i>block-</i>			59	63		93	78	79
Prob.	<i>försök</i>			0,93	0,56		0,0016	0,4721	0,0302 *
CV				44	2		2,2	2,6	12,9
LSD 5%	<i>Ej som</i>			9,3	12,0		2,3	2,7	7,0
RSQ %	<i>block-</i>			0	2		24	2	22
Prob.	<i>försök</i>			0,93	0,6		0,053	0,62	0,0690 ns (tend)

Signifikant högre marktäckningsgrad i åtgärdsytan om paren betraktas som block - annars inte.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2004-1-2-918/04

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Vragerup

Behandling/Treatments		Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha				Planräkning Plant number	Planräkning Plant number	Marktäckning 15/6 Foliage cover	
		1	2			max	slutavräkning	%	
Sådd/drilling:		04-04-02	04-04-16	20%	50%	50%sent	30%		
		Datum/Date:		040420	040423	040504	040421	040601	040630
1	Gårdens standard			0	0	62,2	0	91,0	88,3
2	Åtgärds paket			16,6	42,7	56,8	29,6	66,0	66,4
CV				37,8	38,9	11,8	24,0	11,4	12,7
LSD 5%	<i>Som</i>			3,7	9,8	8,3	4,1	10,6	11,6
RSQ	<i>block-</i>			94	94	71	98	85	80
Prob.	<i>försök</i>			<0,0001***	<0,0001***	0,1637	0,0001	0,0008***	0,0029
CV				37,8	38,9	26,7	12,1	13,4	22,4
LSD 5%	<i>Ej som</i>			3,4	8,9	4,1	10,2	67	56
RSQ %	<i>block-</i>			89	88	94	94	67	56
Prob.	<i>försök</i>			<0,0001***	<0,0001***	<0,0001***	0,0001***	0,0009	0,893 ns

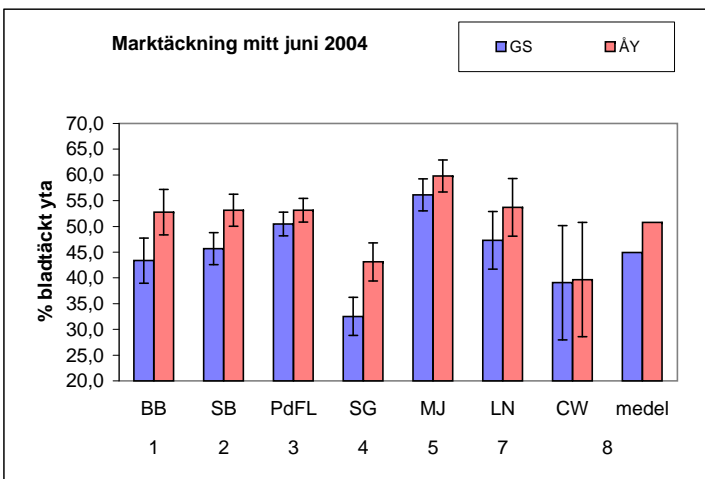
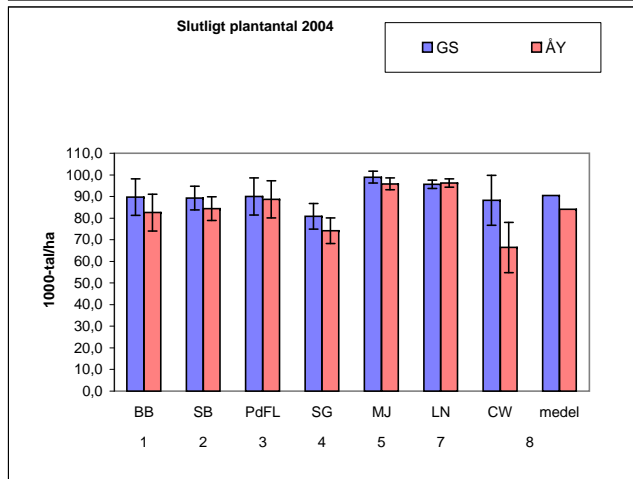
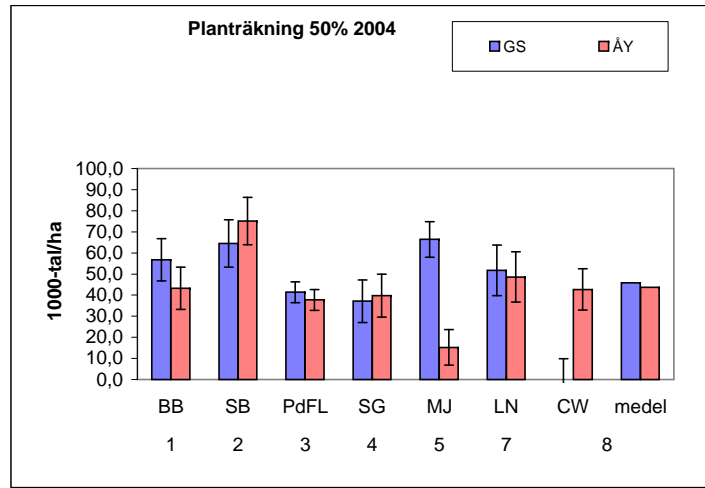
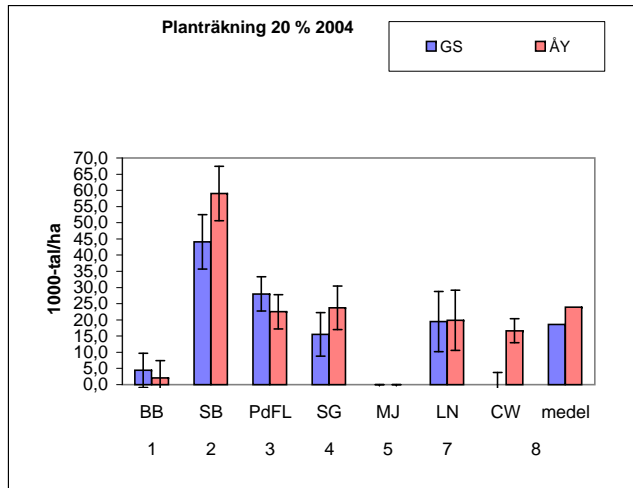
Ingen skillnad i marktäckningsgrad mellan leden vilket sannolikt förklaras med att den lägre planttätheten i åtgärdsytan kompenseras med större plantor.

Planräkningar & marktäckning/Plant number and foliage cover

Vragerup

Behandling/Treatments	1		Planräkning 1000-tal/ha Plant number 1000nds/ha				Planräkning Plant number	Planräkning Plant number	Marktäckning 15/6 Foliage cover
	04-04-02	04-04-16	20%	50%	50%sent	30%	max max	slutavräkning final count	%
Sådd/drilling:		Datum/Date:	040420	040423	040504	040421	040601	040630	040614
1 Gårdens standard (= förförfrukt vårkorn)			7,8	45,8		45,8	94,0	94,3	40,10
2 Förförfrukt vitklöverfrövall			18,0	38,0		38,0	91,4	91,1	34,95
CV			43,4	12,4		12,4	2,9	3,2	12,3
LSD 5%	Som		12,6	11,7		11,7	6,1	6,8	10,4
RSQ	block-		71	81		81	65	63	79
Prob.	försök		0,0825	0,1232		0,1232	0,2691	0,2380	0,2131
CV									
LSD 5%	Ej som								
RSQ %	block-								
Prob.	försök								

Inga skillnader i slutligt plantantal eller marktäckning.



Team 20/20. Betår, basprojekt

2004-1-2-911-918

Såbädd / Seedbed

7 gårdar

Behandling/Treatment		Bearbetningsdjup medel	Förplogsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (sådjup 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	2,6	1,2	2,5	101
2	Åtgärdspaket	2,3	1,3	2,5	121
CV		11,9	40,7	10,3	18,5
LSD 5%	<i>Som block-</i>	0,1	0,2	0,1	7,7
RSQ	<i>försök</i>	82	64	62	77
Prob.		<0,0001 ***	0,0675	0,932	<0,0001 ***

Högre såbäddsindex för åtgärdsytan till följd av grundare bearbetningsdjup.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2004-1-2-911 / 04

Såbädd / Seedbed

Gärnsågård

Behandling/Treatment		1		2		Bearbetningsdjup medel	Förplogsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (sådjup x 100 / bearbetningsdjup) medel
Sådd/drilling:		04-04-02	04-04-02	Datum/Date		Depth of tillage (DoT) average cm	Fore plough depth cm	Depth of drilling (Dod) cm	Dod x 100 / Dota
				04-04-21	04-04-21			04-05-18	
1	Gårdens standard					2,4	0,8	2,7	114
2	Åtgärdsytan					2,0	1,3	3,0	149
CV						7,3	31,4	4,6	7,7
LSD 5%	<i>Som block-</i>					0,19	0,39	0,16	12
RSQ	<i>försök</i>					84	68	91	90
Prob.						0,0049	0,019	0,002	0,0002
CV						10,4	29,9	9,5	9,9
LSD 5%	<i>Ej som block-</i>					0,24	0,34	0,29	14,01
RSQ %	<i>försök</i>					0,37	42	28	67
Prob.						0,013	0,0065	0,036	0,0001

Högre såbäddsindex i åtgärdsytan till följd av grundare bearbetningsdjup och större frötäckning.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2004-1-2-912/04

Såbädd / Seedbed

Bramstorp gård

Behandling/Treatment	Bearbetningsdjup		Förplogsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 / bearbetningsdjup) medel	
	1	2	Depth of tillage (DoT) average	Fore plough depth	Depth of drilling (Dod)	Dod x 100 / Dot
Sådd/drilling:	04-04-01	04-04-02	cm	cm	cm	
	Datum/Date:		040504	040504	040513	
1 Gårdens standard			3,8	2,3	2,5	68
2 Åtgärdsytan			3,2	3,2	2,0	63
CV			5	22,6	10	10,7
LSD 5%	<i>Som</i>		0,21	0,72	0,27	8,3
RSQ	<i>block-</i>		92	71	79	70
Prob.	<i>försök</i>		0,0004	0,0215	0,0024	0,202
CV			9,1	24	9,2	13,4
LSD 5%	<i>Ej som</i>		0,34	0,69	0,22	9,4
RSQ %	<i>block-</i>		45	36	65	8
Prob.	<i>försök</i>		0,0044	0,0147	0,0002	0,278

grundare bearbetningsdjup och mindre frötäckning i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2004-1-2-913/04

Såbädd / Seedbed

Karlsfält

Behandling/Treatment	Bearbetningsdjup medel		Förplogsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 / bearbetningsdjup) medel	
	1	2	Depth of tillage (DoT) average	Fore plough depth	Depth of drilling (Dod)	Dod x 100 / Dota
Sådd/drilling:	04-04-03	04-04-03	cm	cm	cm	
	Datum/Date:		04-04-13	04-04-13	04-05-14	
1 Gårdens standard			2,1	1,5	2,2	104
2 Åtgärdsytan			2,1	1,5	2,3	112
CV			11,8	49,7	2,9	12,6
LSD 5%	<i>Som</i>		0,29	0,9	0,08	16
RSQ	<i>block-</i>		65	56	90	76
Prob.	<i>försök</i>		0,961	1	0,018	0,28
CV			9,9	53,3	6,1	17,8
LSD 5%	<i>Ej som</i>		0,28	0,87	0,15	21
RSQ %	<i>block-</i>		5	0	13	4
Prob.	<i>försök</i>		0,42	1	0,16	0,046

Något rikligare frötäckning i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2004-1-2-914/04

Såbädd / Seedbed

Everödsgården

Behandling/Treatment		Bearbetningsdjup medel		Förplogsdjup	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
		04-04-02	04-04-02	cm	cm	cm	
		Datum/Date:		040423	040423	040518	
1	Gårdens standard			2,7	1,3	2,3	88
2	Åtgärdsytan			2,6	1,0	2,2	88
CV				7,2	28,9	4,6	6,7
LSD 5%	<i>Som</i>			0,22	0,4	0,12	7
RSQ	<i>block-</i>			75	48	78	85
Prob.	<i>försök</i>			0,289	0,104	0,088	0,99
CV				9,9	24,4	6,5	12,3
LSD 5%	<i>Ej som</i>			0,28	0,31	0,16	12
RSQ %	<i>block-</i>			5	26	12	0
Prob.	<i>försök</i>			0,42	0,048	0,181	0,994

Tendens till något mindre frötäckning i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

2004-1-2-915/04

Såbädd / Seedbed

Tullingagården

Behandling/Treatment		Bearbetningsdjup medel		Förplogsdjup	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
		04-04-11	04-04-12	cm	cm	cm	
		Datum/Date:		040422	040422	040514	
1	Gårdens standard			1,9	0,6	2,1	112
2	Åtgärdsytan			1,8	0,6	2,4	136
CV				14,3		3,6	12,6
LSD 5%	<i>Som</i>			0,31		0,1	
RSQ	<i>block-</i>			46	58	90	65
Prob.	<i>försök</i>			0,3672	0,759	0,0001	0,018
CV				59,4	59,4	3,4	10,9
LSD 5%	<i>Ej som</i>				53	0,08	
RSQ %	<i>block-</i>				1	83	47
Prob.	<i>försök</i>				0,76	0,0001	0,003

Rikligare frötäckning i åtgärdsytan vilket ger ett högre såbäddsindex.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2004-1-2-917/04

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
	04-04-12	04-04-12	cm	cm	cm	
	Datum/Date:		040423	040423	040519	
1	Gårdens standard		3,0	0,9	2,4	82
2	Åtgärdsytan		2,7	1,0	2,2	83
CV			8,7	38	7,2	7,4
LSD 5%	<i>Som block-försök</i>		0,29	0,42	0,20	
RSQ			68	32	64	38
Prob.			0,031	0,838	0,028	0,74
CV			9	32,5	6,5	6,6
LSD 5%	<i>Ej som block-försök</i>		0,27	0,32	0,16	
RSQ %			33	0	39,9	1
Prob.			0,021	0,808	0,009	0,704

Grundare bearbetningsdjup och mindre frötäckning i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2004-1-2-918/04

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
	04-04-02	04-04-16	cm	cm	cm	
	#Referens!				040507	
	Datum/Date:					
1	Gårdens standard		2,1	0,76	3,0	139
2	Åtgärdsytan		1,5	0,83	3,1	215
CV			16,8	60,9	6,4	13
LSD 5%	<i>Som block-försök</i>		0,36	0,57	0,23	27
RSQ			77	37	86	89
Prob.			0,0035	0,78	0,1327	0,0003
CV			15,5	53,9	11,5	16,2
LSD 5%	<i>Ej som block-försök</i>		0,3	0,46	0,38	14
RSQ %			61	1	6	66
Prob.			0,0003	0,75	0,364	0,0001

Grundare bearbetning i åtgärdsytan men ändå ungefär samma frötäckning. Skivbillarna har alltså lagt ner fröet nedanför harvbotten. Högre såbäddsindex i åtgärdsytan.

Team 20/20 sidoprojekt förförfrukter

SBU projektkod

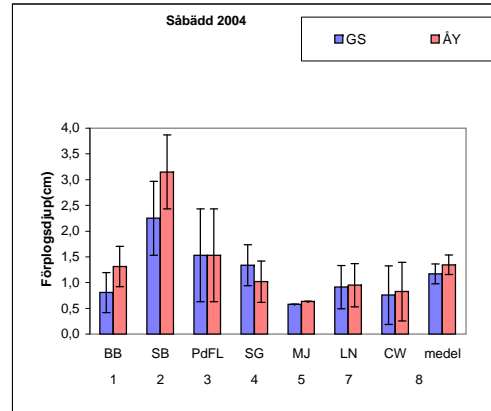
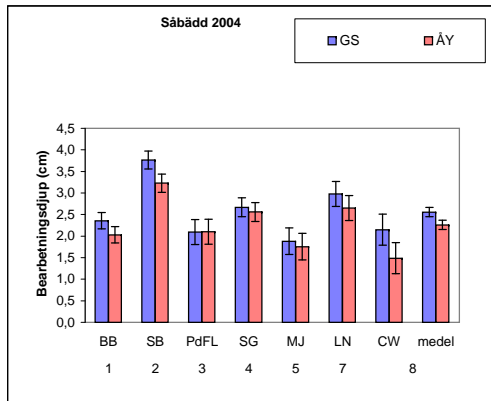
2004-1-2-920/04

Såbädd / Seedbed

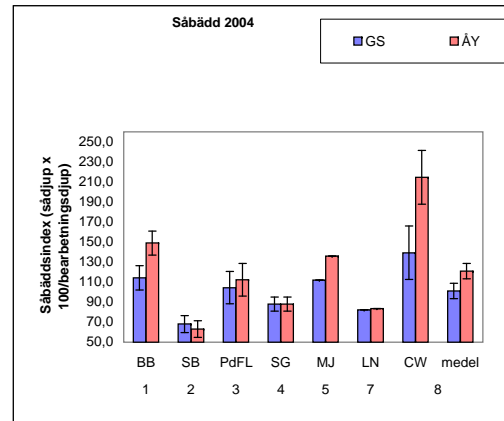
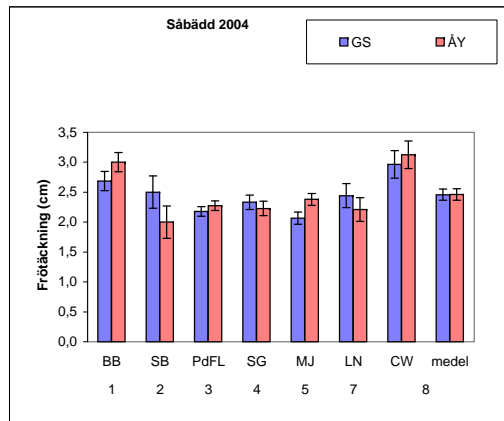
Vragerup

Behandling/Treatment		Bearbetningsdjup medel	Förplogetsdjup	Frötäckning	Såbäddsindex (såddjup x 100 /bearbetningsdjup) medel	
Sådd/drilling:	1 04-04-02	2 04-04-16	Depth of tillage (DoT) average cm	Fore plough depth cm	Depth of drilling (Dod) cm 040507	Dod x 100 / Dot
1	Förförfrukt höstvete		2,3	ej mätt	2,2	97
2	Förförfrukt vitkloverfrö		2,3	ej mätt	2,3	100
CV			6,4		11,3	12,7
LSD 5%	<i>Som</i>		0,33		0,56	29
RSQ	<i>block-</i>		77		53	58
Prob.	<i>försök</i>		0,5880		0,5713	0,7900
CV			9,4		11,3	13,9
LSD 5%	<i>Ej som</i>		0,37		0,43	24
RSQ %	<i>block-</i>		3		6	1
Prob.	<i>försök</i>		0,7		0,55	0,8

Inga skillnader.



Felstaplar = LSD



Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2004-1-2-911-918

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

7 gårdar

Behandling/Treatment		Blastvikt st 14 Top weight			Blastvikt st 16 Top weight			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt st 16
		färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
		Färskvikt		Torrsvikt							
1	Gårdens standard	0,83	0,11	15,6	11,00	4,25	10,4	0,149	0,122	10,2	43,7
2	Åtgärds paket	0,84	0,11	13,9	15,08	4,66	10,6	0,146	0,126	9,5	40,1
CV		27,5	23,8	36,9	66,6	20,5	13,5	12,9	22,2	67	73
LSD 5%	Som block- försök	0,09	0,01	2,04	3,25	0,34	0,53	0,01	0,01	24	25
RSQ		0,37	60	0,52	0,85	99	0,42	0,59	50	0,9	3,9
Prob.		0,8139	0,923	0,1186	0,0144	0,0202 *	0,5273	0,4135	0,405	0,0867	0,0673

Högre färsk- och torrvikt per beta i åtgärdsytan vid andra vägnings.
Tendens till lägre ts-halt i åtgärdsytan vid första vägnings.
Tendens till lägre torrvikter per hektar i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2004-1-2-911 / 04

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Gärnsnågården

Behandling/Treatment	1	2	Blastvikt st 14 Top weight			Blastvikt st 16 Top weight			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt st 16	
			Sådd/drilling:	04-04-02	04-04-02	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	g/g x dag	
			Datum/Date:	040514		040528		Färskvikt		Torrsvikt			
1	Gårdens standard		0,82	0,06	7,6	3,44	0,30	8,9	0,101	0,113	5,6	27,2	
2	Åtgärds paket		0,75	0,06	7,8	3,16	0,28	8,8	0,102	0,111	4,8	23,0	
CV			17,7	22,3	17,5	22,5	20	5,6	16,6	14,3	74,0	71,7	
LSD 5%	Som block- försök		0,16			0,88	0,07	0,58	0,02	0,02	22	24	
RSQ			74	68	52	71	75	72	58	56	1,3	7,0	
Prob.			0,3594	0,577	0,8027	0,4685	0,4234	0,7809	0,9215	0,7659	0,2021	0,1994	
CV			24,3	27,7	17,9	29,2	27,7	7,4	18,1	15,2			
LSD 5%	Ej som block- försök		0,20			1,03	0,09	0,70	0,02	0,02			
RSQ %			4,0	2,0	0	2,0	3,0	0	0,1	0,6			
Prob.			0,4872	0,6454	0,803	0,564	0,5488	0,8314	0,927	0,775			

Inga skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2004-1-2-912/04

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Bramstorp gård

Behandling/Treatment		1	2	Blastvikt st 14 Top weight			Blastvikt st 16 Top weight			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt st 16
Sådd/drilling:		04-04-01	04-04-02	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
		Datum/Date:		040513				040526					
										Färskvikt	Torrsvikt		
1	Gårdens standard			1,00	0,08	8,1	8,92	0,81	9,08	0,169	0,179	7,3	72,5
2	Åtgärds paket			0,91	0,07	8,0	7,76	0,73	9,47	0,165	0,179	6,1	62,2
CV				16,1	22,6	8,5	16,7	17,3	2,0	3,3	4,3	43	50
LSD 5%	<i>Som</i>			0,18	0,02	0,81	1,64	0,16	0,22	0,01	0,01	26	20
RSQ	<i>block-</i>			50	46	71	48	41	81	75	80	2,0	15,9
	<i>försök</i>												
Prob.				0,2751	0,3243	0,7976	0,1391	0,2856	0,0048	0,1876	0,9702	0,2166	0,1691
CV				15,4	20,1	11,2	14,5	15,1		4,5	6,8		
LSD 5%	<i>Ej som</i>			0,16	0,02	0,97	1,3	0,12		0,01	0,01		
RSQ %	<i>block-</i>			0,1	9	0	21	11		8	0		
	<i>försök</i>												
Prob.				0,235	0,2682	0,8428	0,0764	0,205		0,299	0,981		

Gårdens standards betor tycks vara större. Tendens till detta ses på färskvikten vid andra vägningen.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2004-1-2-913/04

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Karlsfält

Behandling/Treatment		1	2	Blastvikt st 14 Top weight			Blastvikt st 16 Top weight			Relativ tillväxthastighet Relative Growth rate		Plantvikt st 14	Plantvikt st 16
Sådd/drilling:		04-04-03	04-04-03	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	g/g x dag		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
		Datum/Date:		040515				040527					
										Färskvikt	Torrsvikt		
1	Gårdens standard			0,88	0,11	12,1	6,09	0,65	10,7	0,162	0,153	9,5	58
2	Åtgärds paket			0,87	0,12	13,7	5,74	0,60	10,5	0,157	0,136	10,6	53
CV				12,2	15,1	11,6	14,4	14,7	3,5	5,5	9,8	86	69
LSD 5%	<i>Som</i>			0,13	0,02	1,78	1,01	0,11	0,44	0,01	0,02	14	14
RSQ	<i>block-</i>			82	87	80	76	72	57	83	85	1,6	9
	<i>försök</i>												
Prob.				0,901	0,139	0,0659	0,443	0,321	0,387	0,344	0,044	0,1585	0,2414
CV				20,3	28,3	17,1	20,3	19,1	3,7	9,5	16,5		
LSD 5%	<i>Ej som</i>			0,19	0,03	2,36	1,29						
RSQ %	<i>block-</i>			0	5	14	2	5	5	2	13		
	<i>försök</i>												
Prob.				0,939	0,389	0,1591	0,57	0,423	0,397	0,56	0,169		

Tendens till högre ts-halt i åtgärdsytan vid första vägningen men inte vid andra.
Lägre relativ tillväxthastighet med avseende på torrvikt i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2004-1-2-914/04

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Everödsgården

Behandling/Treatment	1		Blastvikt st 14			Blastvikt st 16			Relativ tillväxthastighet		Plantvikt st 14	Plantvikt st 16
	Sådd/drilling:	04-04-02	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	Relative Growth rate		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
		Datum/Date:	040518			040527			g/g x dag			
									Färskvikt	Torrsvikt		
1	Gårdens standard		0,67	0,12	20,13	2,57	0,29	12,28	0,141	0,092	9,9	23
2	Åtgärds paket		0,86	0,15	17,98	3,33	0,41	13,00	0,143	0,109	11,0	30
CV			22,4	25,9	26,1	28,2	18,7	23,7	17,2	33,5	66,7	92,3
LSD 5%	<i>Som block-försök</i>		0,20	0,04	5,87	0,99	0,08	3,54	0,03	0,04	24,8	16,2
RSQ %			82	63	74	85	90	57	75	57	3	5,1
Prob.			0,0660	0,2158	0,4171	0,1113	0,0076	0,6457	0,8613	0,3690	0,4373	0,0130
CV			35,3	28,4	35,2	49	36,5	25,6	24,5	35		
LSD 5%	<i>Ej som block-försök</i>		0,29	0,04	7,29	1,55	0,14	3,49	0,04	0,04		
RSQ %			12	0,097	2,9	7,28	20,4	1,3	0,12	5,92		
Prob.			0,189	0,24	0,53	0,312	0,079	0,676	0,9	0,364		

Högre torrvikt i åtgärdsytan vid andra vägnigen. Tendens till högre färskvikt vid både första och andra vägnigen.
Högre torrvikt per hektar vid andra vägnigen.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2004-1-2-915/04

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Tullingagården

Behandling/Treatment	1		Blastvikt st 14			Blastvikt st 16			Relativ tillväxthastighet		Plantvikt st 14	Plantvikt st 16
	Sådd/drilling:	04-04-11	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	färskvikt g/beta	torrvikt g/beta	ts-halt %	Relative Growth rate		torrvikt kg/ha	torrvikt kg/ha
		Datum/Date:	040514			040527			g/g x dag			
									Färskvikt	Torrsvikt		
1	Gårdens standard		0,86	0,16	18,8	6,02	0,64	10,7	0,150	0,106	16,0	64
2	Åtgärds paket		0,62	0,13	21,8	4,75	0,50	10,6	0,157	0,102	12,9	48
CV			11,4	12,8	16,6	7,5	10,8	5,9	3,1	15	78	90
LSD 5%	<i>Som block-försök</i>		0,10	0,02	3,99	0,48	0,07	0,73	0,01	0,02	13	11
RSQ %			88	77	51	94	89	64	90	43	2,2	7
Prob.			0,0007	0,022	0,125	0,0004	0,002	0,692	0,018	0,621	0,0133	0,0011
CV			15,3	15,8	15	18,1	18,3	6,9	6,4	13,9		
LSD 5%	<i>Ej som block-försök</i>		0,12	0,03	3,26	1,05	0,11	0,78				
RSQ %			57	29	21	33	36	1	13	2		
Prob.			0,0007	0,032	0,074	0,021	0,014	0,7298	0,164	0,586		

Avsevärt mindre blastvikt i Åtgärds paket både i st 14 och 16. Ingen signifikant skillnad i tillväxthastighet vad avser torrvikt.
Varför så hög ts-halt vid skörd 1? Verkar konstigt. Jordinblandning? Dock inte högre Al-halt än övriga gårdar (se växtnärlingsanalyser).

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2004-1-2-917/04

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Åraslövsgården

Behandling/Treatment			Blastvikt st 14			Blastvikt st 16			Relativ tillväxthastighet		Plantvikt st 14	Plantvikt st 16
	1	2	Top weight			Top weight			Relative Growth rate		torrvikt	torrvikt
Sådd/drilling:	04-04-12	04-04-12	färskvikt	torrvikt	ts-halt	färskvikt	torrvikt	ts-halt	g/g x dag		kg/ha	kg/ha
		Datum/Date:	040519			040527			Färskvikt	Torrsvikt		
1	Gårdens standard		1,23	0,15	12,69	3,89	0,42	10,99	0,139	0,124	14,4	40
2	Åtgärds paket		1,10	0,14	13,54	3,52	0,39	11,51	0,139	0,121	13,7	38
CV			11,1	19,4	19,1	21,3	20,4	10,9	18,5	33,1	42	72
LSD 5%	<i>Som</i>		0,15	0,03	2,97	0,93	0,10	1,45	0,03	0,05	20	20
RSQ	<i>block-</i>		91	46	70	78	70	66	32	29	3	9,0
	<i>försök</i>											
Prob.			0,0849	0,5965	0,5232	0,3687	0,5203	0,4220	0,9950	0,8875	0,6436	0,5696
CV			25,6	18,3	24,2	31,7	26,1	13,0	15,8	27,8		
LSD 5%	<i>Ej som</i>		0,32	0,03	3,45	1,26	0,11	1,58	0,02	0,04		
RSQ %	<i>block-</i>		5,1	0,568	2	2,9	1,95	3,5	0	0,23		
	<i>försök</i>											
Prob.			0,399	2,38	0,6	0,529	0,606	0,483	0,99	0,86		

Tendens till lägre färskvikt i stadium 14.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2004-1-2-918/04

Tidig tillväxtBetplantan/Beet plant

Vragerup

Behandling/Treatment			Blastvikt st 14 längst komma led			Blastvikt st 16			Relativ tillväxthastighet		Plantvikt st 14	Plantvikt st 16
	1	2	Top weight			Top weight			Relative Growth rate		torrvikt	torrvikt
Sådd/drilling:	04-04-02	04-04-16	färskvikt	torrvikt	ts-halt	färskvikt	torrvikt	ts-halt	g/g x dag		kg/ha	kg/ha
		#Referens!	040514			040524			Färskvikt	Torrsvikt		
1	Gårdens standard		0,38	0,10	29,5	46,07	0,24	10,4	0,182	0,085	9,1	21
2	Åtgärds paket		0,80	0,11	14,8	77,33	0,40	10,3	0,159	0,126	7,3	27
CV			37,2	16,4	41,5	31,2	34,0	11,6	6,8	36,2	74	39
LSD 5%	<i>Som</i>		0,26	0,02	10,87	22,75	0,13	1,42	0,01	0,05	21	37
RSQ	<i>block-</i>		75	69	72	68	65	36	76	61	2	10
	<i>försök</i>											
Prob.			0,006	0,43	0,0151	0,0141	0,0217	0,9172	0,0060	0,0701	0,0738	0,2368
CV			35,4	20,6	42,2	28,3	6,9	1026	7	35,6		
LSD 5%	<i>Ej som</i>		0,22	0,02	10,02							
RSQ %	<i>block-</i>		54	3	41	48	41	0	51	25		
	<i>försök</i>											
Prob.			0,0011	0,518	0,0071	0,003	0,007	0,905	0,002	0,048		

Något verkar fel med ts-Invägningen den 14 maj. HS väger om proverna.

Högre blastvikt i åtgärdsytan vid båda mätningarna.

Lägre relativ tillväxthastighet i åtgärdsytan med avseende på färskvikt.

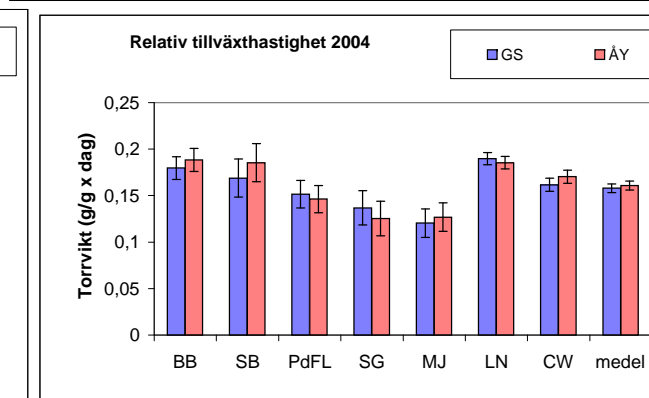
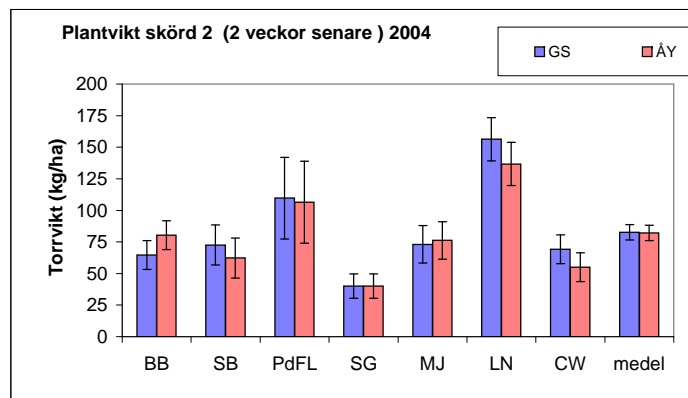
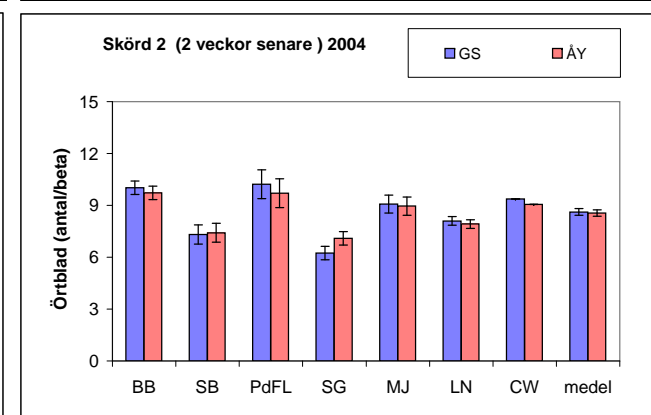
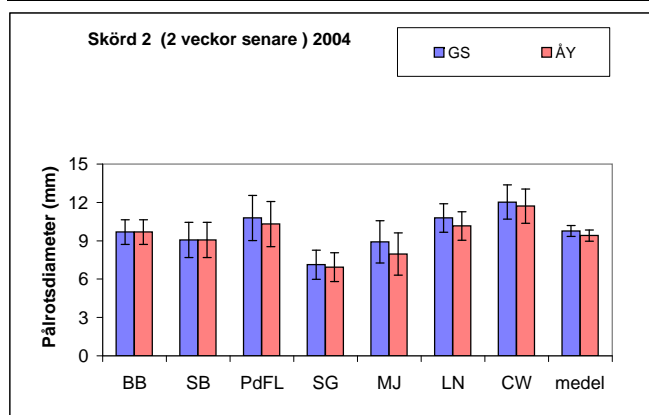
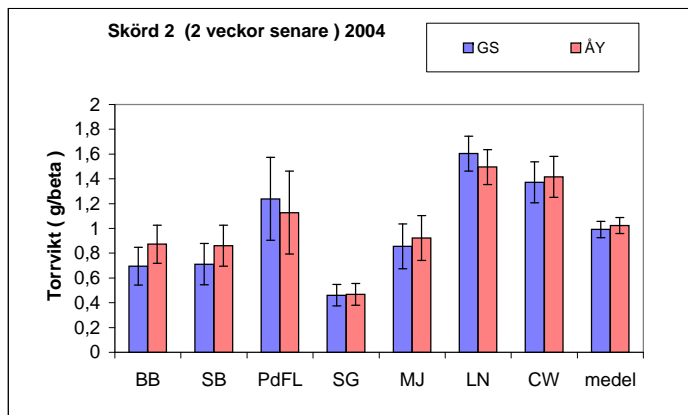
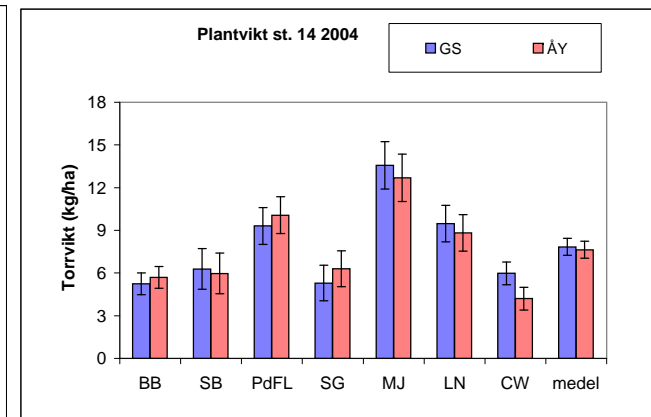
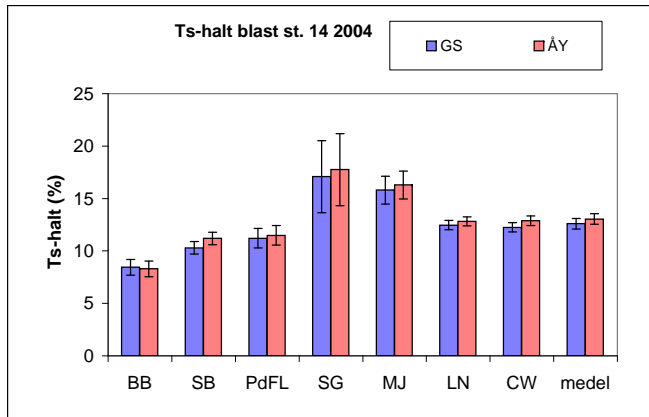
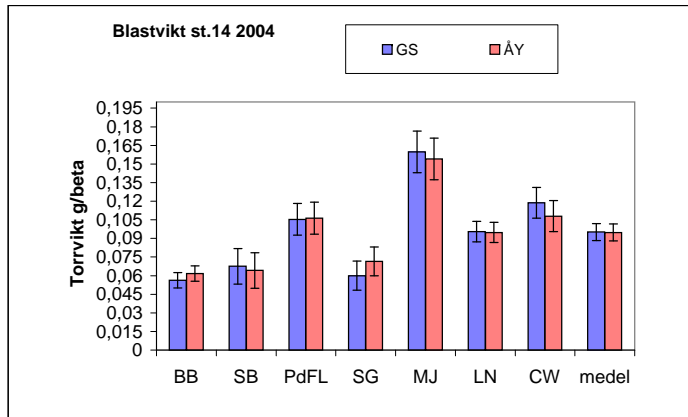
Team 20/20 sidoprojekt förförfrukter
Tidig tillväxt/Betplantan/Beet plant

SBU projektkod 2004-1-2-920/04

Vragerup

Behandling/Treatment	1		Blastvikt st 14 längst komna led			Blastvikt st 16			Relativ tillväxthastighet		Plantvikt st 14	Plantvikt st 16
	Sådd/drilling:	04-04-02	04-04-16	färskvikt	torrvikt	ts-halt	färskvikt	torrvikt	ts-halt	Relative Growth rate		torrvikt
		Datum/Date:	g/beta	g/beta	%	g/beta	g/beta	%	g/g x dag		kg/ha	kg/ha
			040514			040524			Färskvikt	Torrsvikt		
1	Förförfrukt höstvet		2,67	0,25	9,26	13,72	1,23	8,98	0,185	0,182	9,9	49
2	Förförfrukt vitkloverfrö		2,73	0,26	9,38	12,44	1,16	9,30	0,173	0,172	8,9	40
CV			4,1	4,7	2,6	9,9	7,9	2,5	6,9	5,1	-	-
LSD 5%	<i>Som block-försök</i>		0,25	0,03	0,54	2,91	0,21	0,51	0,03	0,02	-	-
RSQ			98	97	80	78	81	67	82	91	-	-
Prob.			0,5481	0,4621	0,5318	0,2558	0,3629	0,1419	0,2484	0,2198	0,8132	0,1480
CV												
LSD 5%	<i>Ej som block-försök</i>											
RSQ %												
Prob.												

Tendens till högre torrsbstanshalt och lägre torrvikt i kg/ha i åtgärdsytan i stadium 16.



SBU projektkod 04-1-2-911-918

fortsättning /continued

SBU projektkod 04-1-2-911-918

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

7 gårdar

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients													
		% av ts / % of DM											Mo		
		Proportion till N (N-halt = 100) / Relative to N (N-concentration = 100)													
		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo
1	Gårdens standard	5,2	11,5	84	37	14,0	56	6,1	0,18	0,02	0,11	0,06	3,0	2,6	0,004
2	Åtgärdspaket	5,2	11,0	93	38	14,0	51	6,0	0,17	0,02	0,10	0,05	3,4	2,7	0,005
<i>Optimal proportion i skott + rot enl Hellgren & Lars:</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		86	64	55	81	86	59	52	94	53	83	86	77	90	73
CV	<i>Som block-försök</i>	3	11	16	6	10	16	5	16	13	8	7	38	18	21
LSD 5%		0,08	0,7	7,4	1,3	0,8	4,5	0,1	0,02	0,002	0,004	0,002	0,64	0,26	0,001
Prob.		0,3026	0,1127	0,0293	0,033	0,9375	0,0173	0,3881	0,205	0,8885	0,0372	0,0017	0,2231	0,3344	0,5049

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

7 gårdar

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients													
		% av ts / % of DM											mg per kg ts		
		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 star	5,2	0,61	4,43	1,93	0,73	2,93	0,32	95	12	56	30	1505	1319	
2	Åtgärdspace	5,2	0,57	4,83	1,99	0,72	2,61	0,31	88	12	53	28	1665	1359	
RSQ		86,3	0,7	0,7	0,9	0,9	0,6	0,7	0,9	0,3	0,8	0,9	0,7	0,9	
CV	<i>Som block-försök</i>	3,0	12,8	16,3	6,4	9,9	15,2	4,6	17,6	13,5	9,1	7,2	34,1	15,2	
LSD 5%		0,08	0,04	0,41	0,07	0,04	0,23	0,01	8,6	0,8	2,7	1,1	291	109	
Prob.		0,303	0,1135	0,0513	0,0951	0,752	0,0069	0,1449	0,1238	0,8995	0,0338	0,0006	0,2726	0,4727	

Ca proportion till N var signifikant högre och K, Na, Zn och B lägre i ÅY än i GS.

I jämförelse med Hellgren: lägre proportion P, K, Mg, S, Mn, Cu, B och Mo och högre proportion av Ca och Fe. Gäller både ÅY och GS.

Tendens till lägre proportion för P i åtgärdsytan.

Tendens till lägre halt P, S och Mn och högre halt K och Ca i åtgärdsytan. Signifikant lägre halt Na, Zn och B.

SBU projektkod 2004-1-2-911 / 04

fortsättning /continued

SBU projektkod 2004-1-2-911 / 04

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

Gärnsnäsgränden

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients													
		% av ts / % of DM											Mo		
		Proportion till N (N-halt = 100) / Relative to N (N-concentration = 100)													
		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo
1	Gårdens standard	5,3	10,0	101	39	14,6	46	6,6	0,29	0,019	0,102	0,052	2,1	2,3	0,004
2	Åtgärdspaket	5,3	10,6	112	39	13,7	40	6,3	0,30	0,020	0,100	0,042	2,3	2,3	0,005
<i>Optimal proportion i skott + rot enl Hellgren & Lars:</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		57	88	76	37	85	92	77	66	68	81	71	70	61	84
CV	<i>Som block-försök</i>	1	3	8	6	9	7	3	7	4	3	12	6	6	16
LSD 5%		0,2	0,8	19,1	5,2	2,9	7,0	0,5	0,048	0,002	0,007	0,013	0,3	0,3	0,002
Prob.		0,3910	0,1035	0,1551	0,9679	0,3834	0,0696	0,1181	0,8527	0,2278	0,4203	0,0938	0,1117	0,8422	0,3626

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

Gärnsnäsgränden

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients													
		% av ts / % of DM											mg per kg ts		
		Proportion till N (N-halt = 100) / Relative to N (N-concentration = 100)													
		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo
1	Gårdens standard	5,30	0,5	5,3	2,1	0,8	2,5	0,4	155	10,0	54,0	27,5	1100	1225	
2	Åtgärdspaket	5,25	0,6	5,9	2,1	0,7	2,1	0,3	155	10,4	52,5	22,0	1200	1225	
RSQ		57	81,8	75,9	35,4	87,8	90,4	83,3	70,0	57,1	73,9	72,8	75,0	71,4	
CV	<i>Som block-försök</i>	1	4,4	7,5	7,1	8,1	8,2	2,9	6,5	5,2	4,1	12,0	5,0	4,7	
LSD 5%		0,2	0,1	0,9	0,3	0,1	0,4	0,0	22,5	1,2	4,9	6,7	129,9	129,9	
Prob.		0,391	0,239	0,160	0,824	0,288	0,077	0,066	1,000	0,391	0,406	0,079	0,092	1,000	

Inga signifikanta skillnader med undantag för en tendens till högre proportion P och Fe och lägre proportion Na, S och B (till N) i Åtgärdsytan.

I jämförelse med Hellgren: lägre proportion P, K, Mg, S, Mn, Cu, B och Mo och högre proportion av Ca. Gäller både ÅY och GS.

Tendens till lägre halt av Na, S och B i åtgärdsytan samt högre halt av Fe.

SBU projektkod 2004-1-2-912/04

fortsättning /continued

SBU projektkod2004-1-2-912/04

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

Bramstorp gård

Behandling/Treatments	1		2		Växtnäring / Plantnutrients															
	Sädd/drilling: 04-04-01		04-04-02		% av ts / % of DM		Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)													
	Datum/Date: 04-05-13		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo				
1	Gårdens standard		5,5	12,5	79	38	11	62	5,5	0,085	0,02	0,12	0,06	2,73	2,59	0,003				
2	Åtgärdspaket		5,4	11,7	79	42	12	61	5,6	0,092	0,02	0,11	0,06	2,87	2,82	0,004				
	<i>Optimal proportion i skott + rot en Hellgren & Lars:</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 block-försök</i>		75	72	72	83	77	83	85	97	51	46	93	42	64	54				
CV	<i>Som block-försök</i>		1	5	5	3	4	2	2	1	5	5	1	8	6	26				
LSD 5%	<i>Som block-försök</i>		0,1	1,5	8,2	3,1	1,0	2,9	0,3	0,003	0,002	0,014	0,002	0,5	0,4	0,002				
Prob.	<i>Som block-försök</i>		0,0917	0,2108	0,9751	0,0361	0,0714	0,4939	0,5282	0,0066	0,1853	0,3093	0,1791	0,4354	0,1318	0,4894				

Högre proportion Ca och Mn (till N) i åtgärdsytan och tendens till högre proportion Mg och Al.
I jämförelse med Hellgren: lägre proportion P, K, Mg, S, Mn, Cu, B och Mo och högre proportion av Ca och Fe. Gäller både ÅY och GS.
Signifikant högre Mn-halt i åtgärdsytan och tendens till högre halt Ca och Mg men lägre halt N.

SBU projektkod 2004-1-2-913/04

fortsättning /continued

SBU projektkod2004-1-2-913/04

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

Karlsfält

Behandling/Treatments	1		2		Växtnäring / Plantnutrients															
	Sädd/drilling: 04-04-03		04-04-03		% av ts / % of DM		Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)													
	Datum/Date: 04-05-15		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo				
1	Gårdens standard		4,5	10,8	83	40	13	54	6,4	0,24	0,03	0,11	0,049	7,4	5,5	0,007				
2	Åtgärdspaket		4,5	10,3	81	40	12	53	6,1	0,22	0,03	0,11	0,047	8,6	6,3	0,008				
	<i>Optimal proportion i skott + rot en Hellgren & Lars:</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 block-försök</i>		34	89	76	80	82	30	80	27	73	50	91	58	67	91				
CV	<i>Som block-försök</i>		5	5	5	3	3	5	2	17	7	6	1	16	13	8				
LSD 5%	<i>Som block-försök</i>		0,5	1,1	9,6	2,4	0,8	6,2	0,3	0,088	0,005	0,015	0,002	2,8	1,8	0,001				
Prob.	<i>Som block-försök</i>		0,6807	0,2232	0,5042	0,5528	0,0633	0,6750	0,0642	0,4523	0,3276	0,5550	0,0313	0,2697	0,2189	0,1226				

Inga signifikanta skillnader med undantag för lägre proportion B (till N) och tendens till lägre proportion Mg och S i åtgärdsytan. Tendens till högre proportion Mo.
I jämförelse med Hellgren: lägre proportion P, K, Mg, S, Mn och B och högre proportion av Ca och Fe. Gäller både ÅY och GS.
Den mycket höga proportionen Fe och Al tyder på förorening av provet sannolikt p g a jord!
Lägre halt P och Zn i åtgärdsytan. Tendens till lägre halt Mn och högre Al.

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

Bramstorp gård

Behandling/Treatments	1		2		Växtnäring / Plantnutrients															
	Sädd/drilling: 04-04-01		04-04-02		% av ts / % of DM		mg per kg ts													
	Datum/Date: 04-05-13		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al					
1	Gårdens standard		5,50	0,69	4,35	2,10	0,60	3,40	0,31	47	12	66	33	1500	1425					
2	Åtgärdspaket		5,40	0,63	4,28	2,25	0,64	3,30	0,30	50	13	62	33	1550	1525					
RSQ	<i>Som block-försök</i>		75,0	72,5	69,3	80,0	76,0	75,0	82,5	92,1	25,0	53,6	91,3	26,7	45,5					
CV	<i>Som block-försök</i>		1,1	6,0	5,1	3,3	3,3	3,0	2,2	1,9	5,7	5,7	1,8	8,9	6,8					
LSD 5%	<i>Som block-försök</i>		0,13	0,09	0,49	0,16	0,05	0,23	0,02	2,1	1,6	8,1	1,3	305	225					
Prob.	<i>Som block-försök</i>		0,092	0,1554	0,6612	0,0577	0,0938	0,2522	0,6376	0,0305	0,391	0,2147	1,0	0,63762	0,25222					

SBU projektkod 2004-1-2-914/04

fortsättning /continued

SBU projektkod2004-1-2-914/04

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

Everödsgården

Behandling/Treatments	1		2		Växtnäring / Plantnutrients															
	Sädd/drilling: 04-04-02		04-04-02		% av ts / % of DM		Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)													
	Datum/Date: 04-05-18		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo				
1	Gårdens standard		5,2	9,4	52	29	17	77	6,2	0,13	0,02	0,07	0,06	2,36	2,21	0,005				
2	Åtgärds paket		5,3	10,3	104	28	17	46	6,2	0,13	0,02	0,07	0,06	2,19	2,10	0,005				
	<i>Optimal proportion i skott + rot en Hellgren & Lars:</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 block-försök</i>		52	86	88	69	10	87	32	68	59	61	38	55	38	51				
CV	<i>Som block-försök</i>		3	4	21	3	7	16	9	18	11	11	11	10	9	17				
LSD 5%	<i>Som block-försök</i>		0,3	1,0	37,5	1,9	2,6	22,9	1,3	0,05	0,01	0,02	0,01	0,52	0,46	0,002				
Prob.			0,6638	0,0594	0,0210	0,1379	0,8315	0,0237	0,9810	0,8796	0,2009	0,3774	0,5020	0,3904	0,4911	0,8339				

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

Everödsgården

Behandling/Treatments	1		2		Växtnäring / Plantnutrients															
	Sädd/drilling: 04-04-02		04-04-02		% av ts / % of DM		mg per kg ts													
	Datum/Date: 04-05-18		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al					
1	Gårdens standard		5,20	0,49	2,7	1,5	0,86	4,0	0,32	65	11,5	38	33	1225	1150					
2	Åtgärds paket		5,25	0,54	5,5	1,5	0,88	2,4	0,33	67	10,3	36	32	1150	1100					
RSQ	<i>Som block-försök</i>		51,9	75,1	86,8	25,0	33,2	87,1	63,9	69,6	73,2	76,4	54,9	50,9	28,6					
CV	<i>Som block-försök</i>		2,8	6,9	22,9	4,7	4,8	16,0	6,8	15,9	8,2	7,9	8,1	8,9	8,1					
LSD 5%	<i>Som block-försök</i>		0,33	0,08	2,1	0,16	0,09	1,2	0,05	24	2,0	6,6	5,9	239	205					
Prob.			0,664	0,1261	0,0241	0,391	0,5919	0,0227	0,882	0,8052	0,1411	0,312	0,47648	0,391	0,49503					

Signifikanta lägre proportion Na (till N) och högre proportion K i åtgärdsytan. Tendens till högre proportion P och lägre Ca. I jämförelse med Hellgren: lägre proportion P, K, Mg, S, Mn, Cu, B och Mo och högre proportion av Ca. Gäller både ÅY och GS. Högre halt K och lägre Na i åtgärdsytan. Tendens till högre P-halt och lägre Cu-halt.

SBU projektkod 2004-1-2-915/04

fortsättning /continued

SBU projektkod2004-1-2-915/04

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

Tullingagården

Behandling/Treatments	1		2		Växtnäring / Plantnutrients															
	Sädd/drilling: 04-04-11		04-04-12		% av ts / % of DM		Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)													
	Datum/Date: 04-05-14		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo				
1	Gårdens standard		5,0	10,0	78	33	21	52	5,8	0,06	0,02	0,10	0,05	1,8	1,8	0,004				
2	Åtgärds paket		5,0	9,6	75	35	21	53	5,8	0,07	0,02	0,10	0,04	3,7	2,2	0,003				
	<i>Optimal proportion i skott + rot en Hellgren & Lars:</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 block-försök</i>		74	71	55	69	70	32	81	95	33	67	88	54	53	83				
CV	<i>Som block-försök</i>		2	7	9	7	10	10	1	11	13	10	6	107	39	16				
LSD 5%	<i>Som block-försök</i>		0,2	1,6	16,2	5,4	4,5	11,9	0,1	0,02	0,01	0,02	0,01	6,7	1,8	0,001				
Prob.			1,000	0,539	0,597	0,429	0,989	0,802	0,979	0,422	0,977	0,702	0,027	0,430	0,513	0,067				

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

Tullingagården

Behandling/Treatments	1		2		Växtnäring / Plantnutrients															
	Sädd/drilling: 04-04-11		04-04-12		% av ts / % of DM		mg per kg ts													
	Datum/Date: 04-05-14		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al					
1	Gårdens standard		4,98	0,50	3,88	1,65	1,03	2,60	0,29	31	11,0	48,5	23,3	908	893					
2	Åtgärds paket		4,98	0,48	3,73	1,73	1,03	2,65	0,29	34	11,0	50,0	19,8	1798	1083					
RSQ	<i>Som block-försök</i>		74	85	60	84	68	42	88	97	38	79	89	54	51					
CV	<i>Som block-försök</i>		2,0	6,2	9,3	5,3	9,8	10,0	2,0	8,6	11,7	8,8	5,7	101,8	35,9					
LSD 5%	<i>Som block-försök</i>		0,23	0,068	0,80	0,20	0,23	0,59	0,013	6,3	2,9	9,8	2,8	3096,56	798					
Prob.			1,000	0,473	0,591	0,319	1,000	0,804	1,000	0,337	1,000	0,658	0,027	0,428	0,504					

Signifikant lägre proportion B (till N) och tendens till lägre Mo i ÅY.

I jämförelse med Hellgren (20003): lägre proportion P, K, S, Mn, Cu, B och Mo (och något lägre Mg). Högre proportion av Ca. Gäller både ÅY och GS. I ÅY är även proportionen Fe (till N) högre än Hellgren (2003). Lägre B-halt i åtgärdsytan.

SBU projektkod 2004-1-2-917/04

fortsättning /continued

SBU projektkod2004-1-2-917/04

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

Åraslövsgården

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients													
1	2	% av ts / % of DM												Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)	
Sådd/drilling: 04-04-12 04-04-12		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo
Datum/Date: 04-05-19															
1	Gårdens standard	5,7	14,5	111	42	13	40	5,9	0,10	0,02	0,13	0,06	2,7	2,0	0,004
2	Åtgärdspaket	5,8	14,1	113	44	12	38	6,0	0,08	0,02	0,12	0,06	2,4	1,9	0,005
<i>Optimal proportion i skott + rot en Helligren & Lars:</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		92	58	37	62	86	68	33	88	63	81	67	52	54	75
CV	<i>Som block-försök</i>	1	7	9	6	6	11	3	6	24	3	5	17	15	12
LSD 5%		0,08	2,3	21,7	5,7	1,5	10	0,47	0,01	0,01	0,01	0,01	1,0	0,7	0,001
Prob.		0,015	0,565	0,786	0,417	0,189	0,453	0,775	0,054	0,693	0,276	0,393	0,441	0,542	0,324

Signifikant högre N-halt i ÅY än i GS och tendens till lägre Mn-halt.

Tendens lägre proportion Mn (till N) i ÅY. I övrigt inga skillnader i proportioner.

I jämförelse med Helligren (2003): lägre proportion P, K, Mg, S, Mn, Cu, B och Mo. Högre proportion av Ca. Gäller både ÅY och GS.

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

Åraslövsgården

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients													
1	2	% av ts / % of DM												mg per kg ts	
Sådd/drilling: 04-04-12 04-04-12		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	
Datum/Date: 04-05-19															
1	Gårdens standard	5,65	0,82	6,28	2,38	0,71	2,28	0,34	55	12	72	35	1525	1158	
2	Åtgärdspaket	5,78	0,81	6,53	2,53	0,68	2,18	0,35	49	14	71	35	1400	1100	
RSQ		92	59	44	73	86	66	50	89	62	77	65	51	56	
CV	<i>Som block-försök</i>	0,6	7,6	8,5	5,5	5,9	11,3	3,4	6,0	25,1	4,0	5,3	16,9	14,5	
LSD 5%		0,08	0,14	1,23	0,30	0,09	0,57	0,03	7	7,3	6	4	557	369	
Prob.		0,015	0,834	0,564	0,215	0,340	0,613	0,308	0,072	0,623	0,735	0,731	0,527	0,654	

SBU projektkod 2004-1-2-918/04

fortsättning /continued

SBU projektkod2004-1-2-918/04

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

Vragerup

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients													
1	2	% av ts / % of DM												Proportion till N (N-halt = 100)/ Relative to N (N-concentration = 100)	
Sådd/drilling: 04-04-02 04-04-16		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	Mo
Datum/Date: 04-05-14															
1	Gårdens standard	5,4	13	88	37	9	63	6,0	0,37	0,023	0,117	0,07	1,7	1,7	0,003
2	Åtgärdspaket	5,1	10	85	42	11	65	6,1	0,32	0,021	0,102	0,07	1,5	1,3	0,003
<i>Optimal proportion i skott + rot en Helligren & Lars:</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		84	78	60	55	73	76	84	59	81	85	77	73	70	20
CV	<i>Som block-försök</i>	3	16	13	10	8	12	4	16	5	7	3	16	20	41
LSD 5%		0,4	4,1	24,7	9,1	1,8	17,2	0,5	0,12	0,002	0,02	0,01	0,6	0,7	0,003
Prob.		0,127	0,097	0,727	0,189	0,121	0,790	0,723	0,289	0,059	0,060	0,634	0,264	0,185	0,911

Tendens till lägre proportion P, Cu och Zn och högre proportion Mg (till N) i ÅY. I övrigt inga skillnader i proportioner.

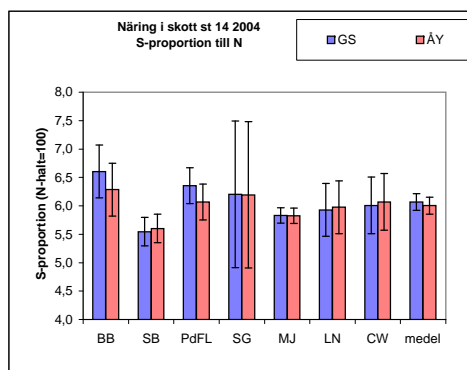
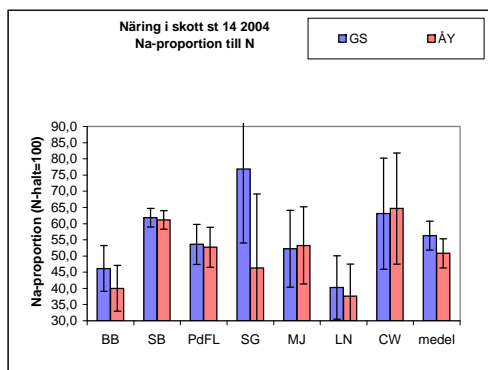
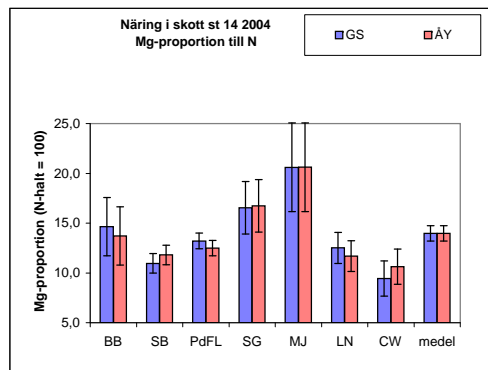
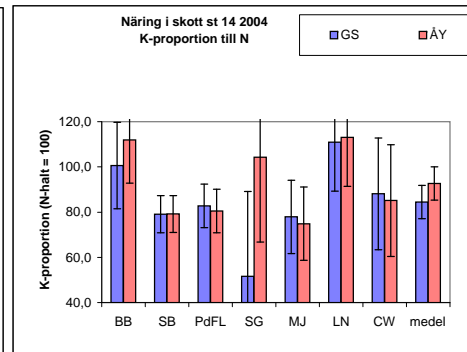
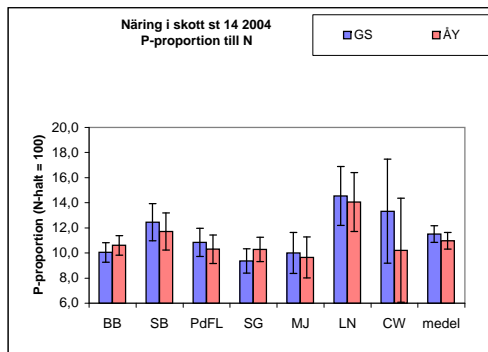
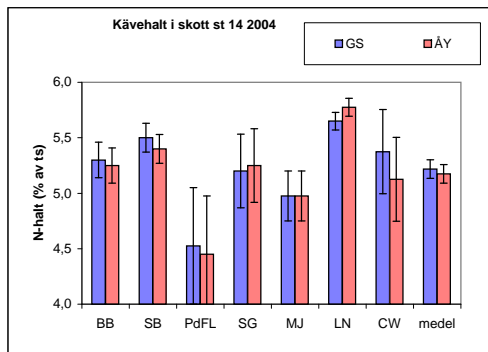
I jämförelse med Helligren (2003): lägre proportion P, K, Mg, S, Mn, Cu, B och Mo. Högre proportion av Ca. Gäller både ÅY och GS.

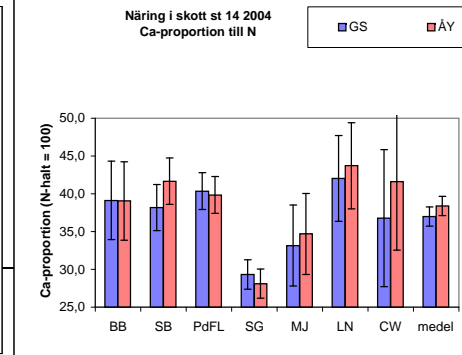
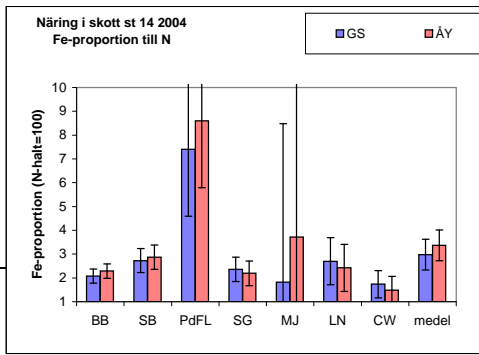
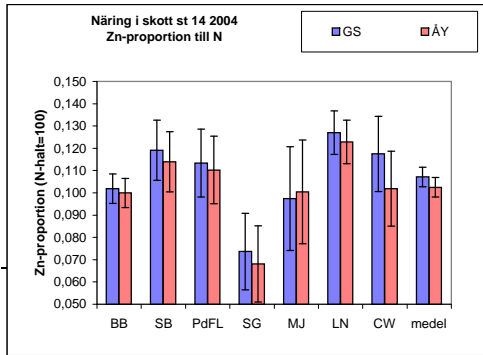
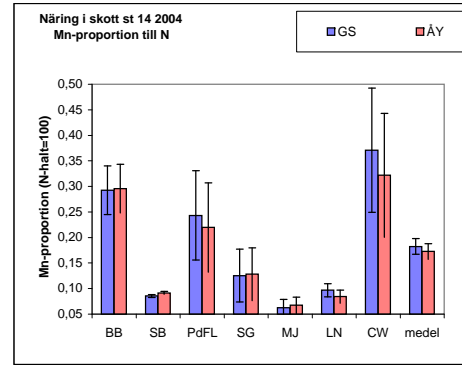
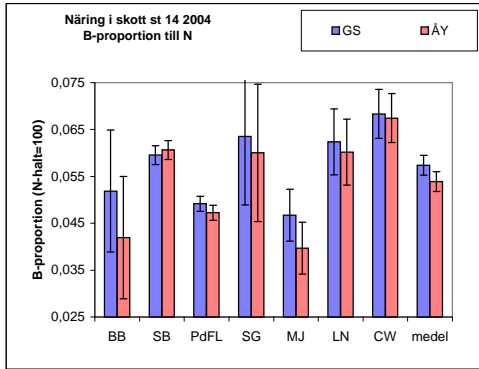
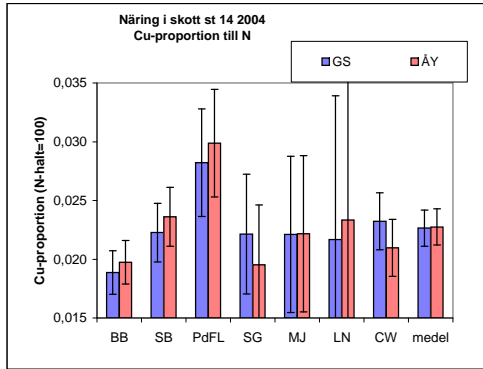
Lägre Cu-halt i åtgärdsytan och tendens till lägre halt av N, P, S, Zn, B och Al.

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

Vragerup

Behandling/Treatments		Växtnäring / Plantnutrients													
1	2	% av ts / % of DM												mg per kg ts	
Sådd/drilling: 04-04-02 04-04-16		N	P	K	Ca	Mg	Na	S	Mn	Cu	Zn	B	Fe	Al	
Datum/Date: 04-05-14															
1	Gårdens star	5,38	0,72	4,75	1,98	0,51	3,38	0,32	200	12,5	63	37	928	910	
2	Åtgärdspace	5,13	0,53	4,38	2,13	0,54	3,30	0,31	165	10,8	53	35	760	678	
Optimal j															
RSQ		84	79	67	41	73	63	83	71	88	85	91	73	72	
CV	<i>Som block-försök</i>	3,2	18,5	14,8	8,7	5,2	12,4	2,1	16,0	5,8	9,7	3,0	14,9	19,5	
LSD 5%		0,38	0,26	1,52	0,40	0,06	0,93	0,02	66	1,5	13	2,4	283	348	
Prob.		0,127	0,099	0,489	0,319	0,168	0,814	0,080	0,188	0,035	0,073	0,058	0,156	0,123	





Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2004-1-2-911-918

Infiltration

7 gårdar

Behandling/Treatment		Infiltration cm/tim efter/after 60 min
1 Gårdens standard		7,0
2 Åtgärdspaket		7,3
RSQ %		76,0
CV	<i>Som</i>	3,9
LSD 5%	<i>block-</i>	1,1
Prob.	<i>försök</i>	0,530

Ingen skillnad mellan åtgärdsyta och gårdens standard.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod

2004-1-2-911 / 04

Infiltration

Gärnsnäsgården

Behandling/Treatment	1	2	Infiltration cm/tim efter/after 60 min
	Sådd/drilling:	04-04-02	
1 Gårdens standard			9,8
2 Åtgärdspaket			9,1
RSQ %			2,8
CV	<i>Som</i>		2,5
LSD 5%	<i>block-</i>		4,5
Prob.	<i>försök</i>		0,715

Ingen skillnad.

Infiltration

Bramstorp gård

Behandling/Treatment				Infiltration cm/tim efter/after 60 min
	1	2		
Sådd/drilling:	04-04-01	04-04-02		
Datum/Date:				
1 Gårdens standard				7,8
2 Åtgärds paket				8,6
RSQ %				0,6
CV	<i>Som</i>			1,2
LSD 5%	<i>block-</i>			5,0
Prob.	<i>försök</i>			0,725

Ingen skillnad.

Infiltration

Karlsfält

Behandling/Treatment				Infiltration cm/tim efter/after 60 min
	1	2		
Sådd/drilling:	04-04-03	04-04-03		
Datum/Date:				
1 Gårdens standard				3,7
2 Åtgärds paket				4,2
RSQ %				26,5
CV	<i>Som</i>			0,9
LSD 5%	<i>block-</i>			1,1
Prob.	<i>försök</i>			0,320

Ingen skillnad.

Infiltration

Everödsgården

Behandling/Treatment			Infiltration cm/tim efter/after 60 min
	1	2	
Sådd/drilling:	04-04-02	04-04-02	
Datum/Date:			
1 Gårdens standard			5,4
2 Åtgärds paket			4,8
RSQ %			22,3
CV	<i>Som</i>		2,9
LSD 5%	<i>block-</i>		2,3
Prob.	<i>försök</i>		0,556

Ingen skillnad.

Infiltration

Tullingagården

Behandling/Treatment			Infiltration cm/tim efter/after 60 min
	1	2	
Sådd/drilling:	04-04-11	04-04-12	
Datum/Date:			
1 Gårdens standard			6,4
2 Åtgärds paket			5,2
RSQ %			9,2
CV	<i>Som</i>		6,8
LSD 5%	<i>block-</i>		5,4
Prob.	<i>försök</i>		0,603

Ingen skillnad.

Infiltration

Åraslövsgården

Behandling/Treatment			Infiltration cm/tim efter/after 60 min
	1	2	
Sådd/drilling:	04-04-12	04-04-12	
Datum/Date:			
1 Gårdens standard			9,0
2 Åtgärds paket			10,2
RSQ %			44,5
CV	<i>Som</i>		11,3
LSD 5%	<i>block-</i>		3,0
Prob.	<i>försök</i>		0,384

Ingen skillnad.

Infiltration

Vragerup

Behandling/Treatment			Infiltration cm/tim efter/after 60 min
	1	2	
Sådd/drilling:	04-04-02	04-04-16	
Datum/Date:			
1 Gårdens standard			7,1
2 Åtgärds paket			9,3
RSQ %			51,2
CV	<i>Som</i>		-5,7
LSD 5%	<i>block-</i>		4,8
Prob.	<i>försök</i>		0,305

Ingen skillnad.

Infiltration

Vragerup

Behandling/Treatment	1	2	Infiltration cm/tim
Sådd/drilling:	04-04-02	04-04-16	efter/after 60 min
Datum/Date:			

- 1 Gårdens standard
- 2 Åtgärds paket

ej kört infiltration

RSQ %

CV

LSD 5%

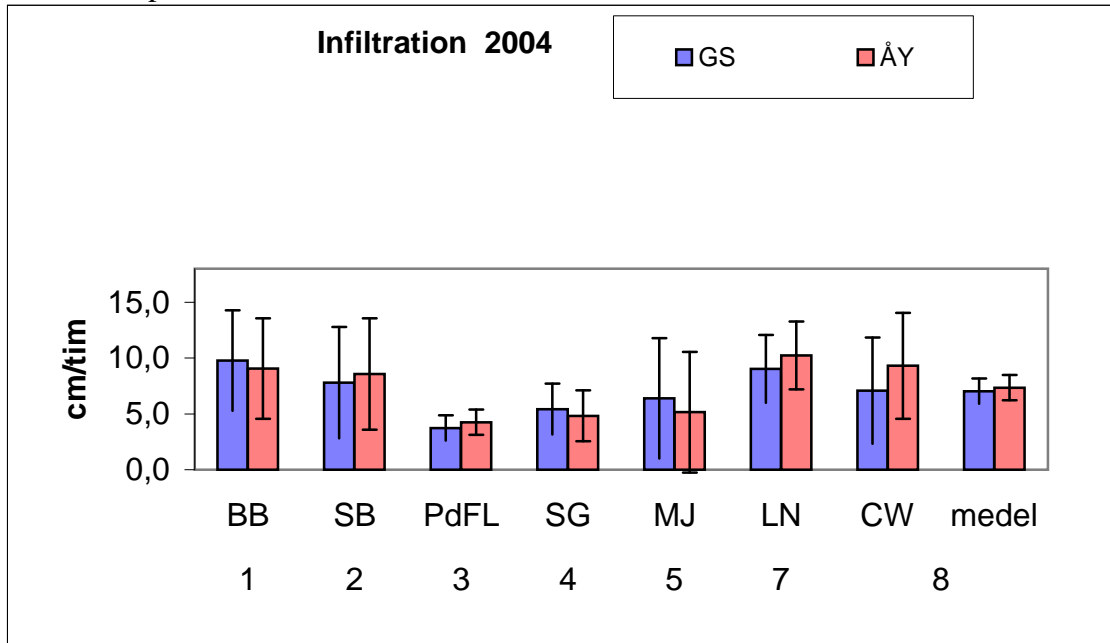
Prob.

*Som
block-
försök*

--

Team 20/20. Betår, basprojekt

Felstapel = LSD



Gärnsågården

Sådd/drilling:	1		2		Flotation 1			Fältbedömning 1 / Plantcondition 1				
	04-04-02	04-04-02	Friska pl Healthy pl %	Ds 0-5	%	art /species dominerande most frekvent	övrig /other	Friska pl Healthy pl %	Ds 0-5	%	Svamp /fungi art /species dominerande most frekvent	övrig /other
Datum/Date:												
Gårdens standard			65,00	0,65	5,00	Rhiz		80,00	0,24	0		
Åtgärdspaket			67,50	0,45	2,50	Rhiz		78,75	0,30	0		
			13,43	31,49				13,83	61,20			
<i>Som block- försök</i>			20,02	0,39				12,98	0,19			
			75,95	73,53				63,22	58,32			
			0,7177	0,2010				0,8264	0,4721			
<i>Ej som block- försök</i>												

SBU Projektkod 2004-1-2-911 / 04

Gärnsågården

Sådd/drilling:	1		2		Fältbedömning 2 / Plant condition 2		
	04-04-02	04-04-02	Friska pl Healthy pl %	Ds 0-5	%	art /species dominerande most frekvent	övrig /other
Datum/Date:							
Gårdens standard			72,50	0,34	0		
Åtgärdspaket			61,25	0,61	0		
			21,48	41,92			
<i>Som block- försök</i>			16,98	0,24			
			70,80	78,82			
			0,1612	0,0280			
<i>Ej som block- försök</i>							

Fältbedömning
Högre skadeindex (DS) i åtgärdsytan vid andra fältbedömningen.

Continued.

Gärnsågården

Datum/Date:		Flotation													
		antal djur/10pl i obetat led / No. of insects/10 plants in the untreated control													
		Ony- chiurus	Övr hopp- stjärt	Betbagge (Ato- maria linearis)	Få- foting (Sym- phyla)	Tusen- foting (Blattulus guttulatus)	Trips	Clivina fossor	Larv- borst- svans (Diplura)	Knäppar- larv	Har- krank- larv	Fluglarv övriga	Jord- loppa larv	Skal- bagge- larv	Klot- colembol
1	Gårdens standard		4,3	2,0	1,8	0,8									
2	Åtgärdspaket		6,5	1,8	3,0	0,3									
CV	<i>Som</i>														
LSD 5%	<i>block-</i>														
RSQ	<i>försök</i>														
Prob.															
CV	<i>Ej som</i>														
LSD 5%	<i>block-</i>														
RSQ %	<i>försök</i>														
Prob.															

Flotation

Statistik saknas men troligtvis fler hoppstjärtar i åtgärdsytan.

Bramstorp gård

Sådd/drilling:	1		2		Flotation 1		Fältbedömning 1 / Plantcondition 1			
	04-04-01	04-04-02	Friska pl	Ds	Svamp /fungi		Svamp /fungi		art /species	
Datum/Date:			Healthy pl	%	dominerande	övrig	Friska pl	Ds	dominerande	övrig
			%	0-5	%	most frekvent	%	0-5	most frekvent	/other
Gårdens standard			85,00	0,18	0,00		87,50	0,14	0	
Åtgärdspaket			87,50	0,13	0,00		92,50	0,08	0	
			10,32	98,13			10,29	93,70		
<i>Som block-försök</i>			20,02	0,33			10,95	0,12		
			69,84	53,57			57,14	59,04		
			0,7177	0,6638			0,3159	0,2495		

Ej som block-försök

SBU Projektkod 2004-1-2-912/04

Bramstorp gård

Sådd/drilling:	1		2		Fältbedömning 2 / Plant condition 2	
	Skörd/harvest:	Friska pl	Ds	Svamp /fungi		art /species
Datum/Date:		Healthy pl	%	dominerande	övrig	
		%	0-5	%	most frekvent	/other
Gårdens standard		60,00	0,56	0,0		
Åtgärdspaket		62,5	0,60	2,5		
		36,38	78,01			
<i>Som block-försök</i>		26,34	53,61			
		32,85	25,97			
		0,8288	0,8733			

Ej som block-försök

Fältbedömning

Ingen skillnad mellan gårdens standard och åtgärdsytan.

Continued.

Bramstorp gård

Datum/Date	Flotation												
	antal djur/10pl i obetat led / No. of insects/10 plants in the untreated control												
	Ony- chiurus	Övr hopp- stjärt	Betbagge (Ato- maria linearis)	Få- foting (Sym- phyla)	Tusen- foting (Blattulus guttulatus)	Trips	Clivina fossor	Larv- borst- svans (Diplura)	Knäppar- larv	Har- krank- larv	Fluglarv övriga	Jord- loppa larv	Skal- bagge- Klot- colembol
1	Gårdens standard	12,0				4,3							
2	Åtgärdspaket	5,3				3,5							

CV
LSD 5%
RSQ
Prob.
CV
LSD 5%
RSQ %
Prob.

Som block-försök

Ej som block-försök

Flotation

Ingen statistik men troligtvis färre hoppstjärtar i åtgärdsytan.

Karlsfält

Sädd/drilling:	1		2		Flotation 1			Fältbedömning 1 / Plantcondition 1						
	04-04-02	04-04-02	Friska pl	Ds	Svamp /fungi		art /species		Friska pl	Ds	Svamp /fungi		art /species	
Datum/Date:			Healthy pl	0-5	%	dominerande	övrig	Healthy pl	0-5	%	dominerande	övrig	most frekvent	/other
Gårdens standard			57,50	0,70	0,00			67,50	0,40	0,00				
Åtgärdspaket			77,50	0,30	0,00			81,25	0,26	1,25		Pyt		
			30,84	55,38				13,39	53,44					
<i>Som block-försök</i>			46,84	0,62				11,77	0,21					
			61,19	82,58				78,28	63,09					
			0,2674	0,1337				0,0280	0,1643					

Ej som block-försök

SBU Projektkod 2004-1-2-913/04

Karlsfält

Sädd/drilling:	1		2		Fältbedömning 2 / Plant condition 2		
	04-04-02	04-04-02	Friska pl	Ds	Svamp /fungi		art /species
Datum/Date:			Healthy pl	0-5	%	dominerande	övrig
Gårdens standard			61,25	0,50	0,00		
Åtgärdspaket			53,75	0,60	0,00		
			37,04	48,11			
<i>Som block-försök</i>			25,18	0,31			
			44,30	56,25			
			0,5040	0,3100			

Ej som block-försök

Fältbedömning

Större andel friska plantor i åtgärdsytan vid fältbedömning 1.

Continued.

Karlsfält

Datum/Date	Flotation													
	antal djur/10pl i obetat led / No. of insects/10 plants in the untreated control													
	Ony- chiurus	Övr hopp- stjärt	Betbagge (Ato- maria linearis)	Få- foting (Sym- phyla)	Tusen- foting (Blattulus guttulatus)	Trips	Clivina fossor	Larv- borst- svans (Diplura)	Knäppar- larv	Har- krank- larv	Fluglarv övriga	Jord- loppa larv	Skal- bagge- larv	Klot- colembol
1	Gårdens standard	20,0			1,3									
2	Åtgärdspaket	12,8			0,0									

CV
LSD 5%
RSQ
Prob.
CV
LSD 5%
RSQ %
Prob.

Som block-försök

Ej som block-försök

Flotation

Ingen statistik men troligtvis färre hoppstjärtar i åtgärdsytan.

Everödsgården

Sädd/drilling:	1		2		Flotation 1			Fältbedömning 1 / Plantcondition 1						
	04-04-02	04-04-02	Friska pl Healthy pl %	Ds 0-5 %	Svamp /fungi art /species dominerande most frekvent	övrig /other	Friska pl Healthy pl %	Ds 0-5 %	Svamp /fungi art /species dominerande most frekvent	övrig /other				
Datum/Date:														
Gårdens standard			85,00	0,20	0,00			87,50	0,15	0,00				
Åtgärds paket			90,00	0,10	0,00			83,75	0,18	0,00				
			10,4	86,1				13,2	86,3					
<i>Som block- försök</i>			20,54	0,29				0,17	0,17					
			78,3	77,3				55,2	50,5					
			0,4950	0,3534				0,5281	0,7318					
<i>Ej som block- försök</i>														

SBU Projektkod 2004-1-2-914/04

Everödsgården

Sädd/drilling:	1		2		Fältbedömning 2 / Plant condition 2			
	04-04-02	04-04-02	Friska pl Healthy pl %	Ds 0-5 %	Svamp /fungi art /species dominerande most frekvent		övrig /other	
Datum/Date:								
Gårdens standard			61,25	0,44	0,00			
Åtgärds paket			76,25	0,48	0,00			
			18,2	66,2				
<i>Som block- försök</i>			14,82	0,36				
			79,5	59,0				
			0,0479	0,8111				
<i>Ej som block- försök</i>								

Fältbedömning

Större andel friska plantor i åtgärdsytan vid fältbedömning 2.

Continued.

Everödsgården

Sädd/drilling:	1		2		Flotation													
	04-04-02	04-04-02	Friska pl Healthy pl %	Ds 0-5 %	antal djur/10pl i obetat led / No. of insects/10 plants in the untreated control													
Datum/Date:					Ony- chiurus	Övr hopp- stjärt	Betbagge (Ato- maria linearis)	Få- foting (Sym- phyla)	Tusen- foting (Blattulus 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																	
2	Åtgärds paket																	
CV																		
LSD 5%																		
RSQ																		
<i>Som block- försök</i>																		
Prob.																		
CV																		
LSD 5%																		
RSQ %																		
<i>Ej som block- försök</i>																		
Prob.																		

Flotation

Ingen statistik men det tycks som om det var färre hoppstjärtar i åtgärdsytan.

Tullingagården

		Flotation 1				Fältbedömning 1 / Plantcondition 1				
		Svamp /fungi		art /species		Svamp /fungi		art /species		
Sädd/drilling:	1 04-04-11	2 04-04-12	Friska pl Healthy pl	Ds	dominerande most frekvent	övrig /other	Friska pl Healthy pl	Ds	dominerande most frekvent	övrig /other
Datum/Date:			%	0-5	%		%	0-5	%	
Gårdens standard			57,50	0,63	0,00		73,75	0,40	0,00	
Åtgärdspaket			82,50	0,28	0,00		86,25	0,23	0,00	
			13,0	47,1			20,5	115,2		
<i>Som block-försök</i>			20,54	0,48			19,35	42,57		
			88,6	75,9			55,4	44,6		
			0,0305	0,1018			0,1705	0,3634		
<i>Ej som block-försök</i>										

SBU Projektkod 2004-1-2-915/04

Tullingagården

		Fältbedömning 2 / Plant condition 2				
		Svamp /fungi		art /species		
Sädd/drilling:	1 04-04-11	2 04-04-12	Friska pl Healthy pl	Ds	dominerande most frekvent	övrig /other
Datum/Date:			%	0-5	%	
Gårdens standard			81,25	0,28	0,00	
Åtgärdspaket			75,00	0,44	2,50	Rhiz
			14,5	60,9		
<i>Som block-försök</i>			13,36	0,26		
			77,9	79,4		
			0,3052	0,1777		
<i>Ej som block-försök</i>						

Fältbedömning

Större andel friska plantor i åtgärdsytan vid flotationen. Även tendens till lägre skadeindex (DS).

Continued.

Tullingagården

		Flotation												
		antal djur/10pl i obetat led / No. of insects/10 plants in the untreated control												
		Betbagge			Få- Tusen-		Larv-			Har-		Skal-		
		Övr	(Ato-	Få-	Tusen-	borst-	svans-	Knäppar-	krank-	Fluglarv	Jord-	bagge-	Klot-	
		Ony-	maria	foting	foting	(Blaniulus	Clivina	(Diplura)	larv	larv	övriga	loppa	larv	colembol
Datum/Date		chiurus	linearis)	(Sym- phyla)	(Blaniulus guttulatus)	Trips	fossor							
1	Gårdens standard													
		18,5		0,3										
2	Åtgärdspaket	6,5		0,0										
CV														
LSD 5%														
RSQ														
Prob.														
CV														
LSD 5%														
RSQ %														
Prob.														

Flotation

Ingen statistik men antalet hoppstjärter tycks vara färre i åtgärdsytan.

Åraslövsgården

Sädd/drilling:	1		2		Flotation 1			Fältbedömning 1 / Plantcondition 1				
	04-04-12	04-04-12	Friska pl	Ds	Svamp /fungi		Friska pl	Ds	Svamp /fungi			
			Healthy pl	0-5	%	art /species	Healthy pl	0-5	%	dominerande	övrig	övrig
Datum/Date:			%		%	most frekvent	/other	%	0-5	%	most frekvent	/other
Gårdens standard			75,00	0,40	0,00			75,00	0,24	0,00		
Åtgärdspaket			80,00	0,33	0,00			90,00	0,16	0,00		
			5,3	9,8			21,0	119,2				
<i>Som block-försök</i>			9,19	0,08			20,48	0,28				
			0,7	90,3			57,1	47,7				
			0,1817	0,0577			0,1269	0,5490				
<i>Ej som block-försök</i>												

Åraslövsgården

Sädd/drilling:	1		2		Fältbedömning 2 / Plant condition 2		
	04-04-12	04-04-12	Friska pl	Ds	Svamp /fungi		
			Healthy pl	0-5	%	art /species	
Datum/Date:			%	0-5	%	dominerande	övrig
						most frekvent	/other
Gårdens standard			81,25	0,19	0,00		
Åtgärdspaket			76,25	0,25	0,00		
			20,9	73,2			
<i>Som block-försök</i>			19,48	0,19			
			58,5	61,4			
			0,5630	0,4605			
<i>Ej som block-försök</i>							

Fältbedömning

Tendens till lägre skadeindex (DS) i åtgärdsytan vid flotationen.
Tendens till fler friska plantor i åtgärdsytan vid fältbedömning 1.

Continued.

Åraslövsgården

Datum/Date:	Flotation												
	antal djur/10pl i obetat led / No. of insects/10 plants in the untreated control												
	Omy- chiurus	Övr hopp- stjärt	Betbagge (Ato- maria linearis)	Få- foting (Sym- phyla)	Tusen- foting (Blaniulus guttulatus)	Trips	Clivina fossor	Larv- borst- svans (Diplura)	Knäppar- larv	Har- krank- larv	Fluglarv övriga	Jord- loppa larv	Skal- bagge- larv
1	Gårdens standard	24,0			0,3	0,5							
2	Åtgärdspaket	40,0			2,3	0,3							
CV													
LSD 5%	<i>Som block-försök</i>												
RSQ													
Prob.													
CV													
LSD 5%	<i>Ej som block-försök</i>												
RSQ %													
Prob.													

Flotation

Ingen statistik men antalet hoppstjärter och fåfotingar tycks vara högre i åtgärdsytan.

Vragerup

Sädd/drilling:	1		2		Flotation 1			Fältbedömning 1 / Plantcondition 1				
	04-04-02	04-04-16	Friska pl	Ds	Svamp /fungi		art /species	Friska pl	Ds	Svamp /fungi		art /species
			Healthy pl	0-5	%	dominerande	övrig	Healthy pl	0-5	%	dominerande	övrig
Datum/Date:			%		%	most frekvent	/other	%		%	most frekvent	/other
Gårdens standard			45,00	1,30	0,00			35,00	1,10	0,00		
Åtgärdspaket			5,00	2,33	0,00			26,25	1,34	0,00		
			105,8	33,3				80,4	49,8			
<i>Som block-försök</i>			59,53	1,36				29,11	0,72			
			71,6	89,5				40,2	45,4			
			0,1221	0,0958				0,5002	0,4596			
<i>Ej som block-försök</i>												

SBU Projektkod 2004-1-2-918/04

Vragerup

Sädd/drilling:	1		2		Fältbedömning 2 / Plant condition 2		
	04-04-02	04-04-16	Friska pl	Ds	Svamp /fungi		art /species
			Healthy pl	0-5	%	dominerande	övrig
Datum/Date:			%		%	most frekvent	/other
Gårdens standard			35,00	0,95	0,00		
Åtgärdspaket			40,00	0,74	0,00		
			66,1	53,1			
<i>Som block-försök</i>			29,30	52,96			
			18,9	31,1			
			0,6986	0,3743			
<i>Ej som block-försök</i>							

Fältbedömning

Tendens till lägre andel friska plantor och högre skadeindex (DS) i åtgärdsytan vid flotationen.

Continued.

Vragerup

Datum/Date		Flotation													
		antal djur/10pl i obetat led / No. of insects/10 plants in the untreated control													
		Ony- chiurus	Övr hopp- stjärt	Betbagge (Ato- maria linearis)	Få- foting (Sym- phyla)	Tusen- foting (Blaniulus guttulatus)	Trips	Clivina fossor	Larv- borst- svans (Diplura)	Knäppar- larv	Har- krank- larv	Fluglarv övriga	Jord- loppa larv	Skal- bagge- larv	Klot- colembol
1	Gårdens standard		47,8		41,5				0,3						
2	Åtgärdspaket		90,0		10,3				0,3						
	CV														
	LSD 5%														
	RSQ														
	Prob.														
	CV														
	LSD 5%														
	RSQ %														
	Prob.														

Flotation

Ingen statistik men tendens til fler hoppstjärtar men färre betbaggar i åtgärdsytan.

Vragerup

Sädd/drilling:	1		2		Flotation 1			Fältbedömning 1 / Plantcondition 1				
	04-04-02	04-04-16	Friska pl Healthy pl %	Ds 0-5	Svamp /fungi %	art /species dominerande most frekvent	övrig /other	Friska pl Healthy pl %	Ds 0-5	Svamp /fungi %	art /species dominerande most frekvent	övrig /other
Datum/Date:												
Förförfrukt höstvete			5,00	1,70	0,00			37,50	1,20	0		
Förförfrukt vitklöverfrö			47,50	0,68	0,00			60,00	0,50	0		
<i>Som block- försök</i>			-	-	-			-	-	-		
			0,031	0,033	ingen variation			0,242	0,13	ingen variation		
<i>Ej som block- försök</i>												

SBU Projektkod 2004-1-2-920/04

Vragerup

Sädd/drilling:	1		2		Fältbedömning 2 / Plant condition 2		
	04-04-02	04-04-16	Friska pl Healthy pl %	Ds 0-5	Svamp /fungi %	art /species dominerande most frekvent	övrig /other
Datum/Date:							
Förförfrukt höstvete			50,0	0,6	0,0		
Förförfrukt vitklöverfrö			62,5	0,4	0,0		
<i>Som block- försök</i>			-	-	-		
			0,080	0,103	ingen variation		
<i>Ej som block- försök</i>							

Fältbedömning

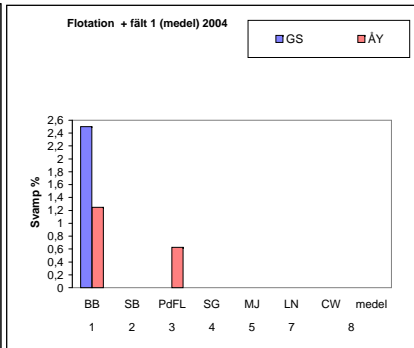
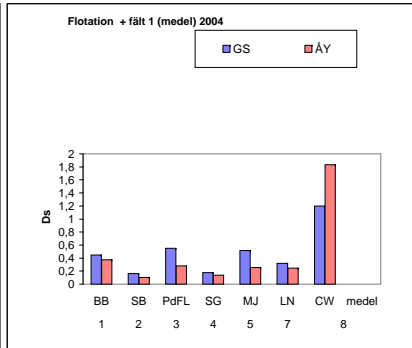
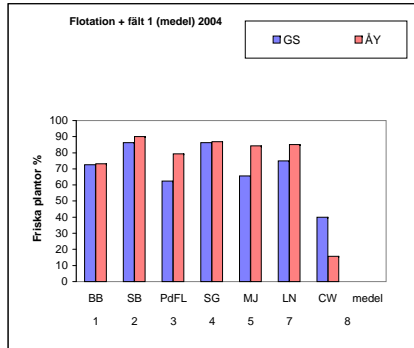
Större andel friska plantor och lägre skadeindex (DS) i ytan med förförfrukt vitklöverfrö. Även tendens till lägre skadeindex vid fältbedömning 1. Fältbedömning 2 visar tendens till större andel friska plantor och lägre skadeindex efter förförfrukt vitklöverfrö.

Continued.

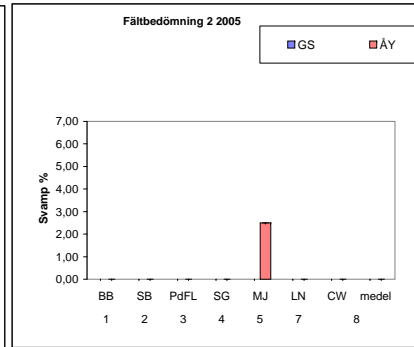
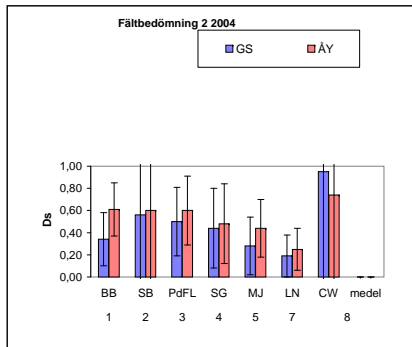
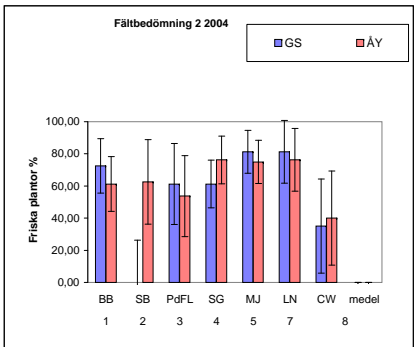
Vragerup

Sädd/drilling:	1		2		Flotation													
	04-04-02	04-04-16	Friska pl Healthy pl %	Ds 0-5	antal djur/10pl i obetat led / No. of insects/10 plants in the untreated control													
Datum/Date:					Ony- chiurus	Övr hopp- stjärt	Betbagge (Ato- maria linearis)	Få- foting (Sym- phyla)	Tusen- foting (Blattulus guttulatus)	Trips	Clivina fossor	Larv- borst- svans (Diplura)	Knäppar- larv	Har- krank- larv	Fluglarv övriga	Jord- loppa	Skal- bagge- larv	Klot- colembol
1																		
2																		
CV																		
LSD 5%																		
RSQ																		
Prob.																		
CV																		
LSD 5%																		
RSQ %																		
Prob.																		

Flotation



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



Team 20/20. Betår, basprojekt

Bladvampar/Beet leaf fungi

7 gårdar

Behandling/Treatment			Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area Only if < 80 % fresh plants
	1	2				
			1-6, 1 = 10 cm \geq 60 cm	1-5, 1 = mycket blek, ljusgul; 3 normal; 5 knallgrön	0-100, 100 = inga skador	0-100, 100 = inga skador
1	Gårdens standard		39,5	39,8	98,5	
2	Åtgärds paket		40,4	41,1	98,4	
CV			12,0	8,7	1,4	
LSD 5%	Som block-		1,8	1,3	0,5	
RSQ	försök		36	51	16	
Prob.			0,3260	0,0642	0,7780	

Tendens till bättre blastfärg i åtgärdsytorna.

SBU projektkod

2004-1-2-911 / 04

Team 20/20. Betår, basprojekt

Bladvampar/Beet leaf fungi

Gärnsägården

Behandling/Treatment			Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area Only if < 80 % fresh plants
	1	2				
Sädd/drilling:	04-04-02	04-04-02	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:	04-09-16					
1	Gårdens standard		32,50	38,75	97,88	
2	Åtgärds paket		33,75	37,50	96,63	
CV			17,8	6,6	2,2	
LSD 5%	Som block-		7,0	3,0	2,6	
RSQ	försök		29	82	76	
Prob.			0,6845	0,3506	0,2857	

Inga skillnader.

SBU projektkod

2004-1-2-912/04

Team 20/20. Betår, basprojekt

Bladvampar/Beet leaf fungi

Bramstorp gård

Behandling/Treatment			Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area Only if < 80 % fresh plants
	1	2				
Sädd/drilling:	04-04-01	04-04-02	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:	04-09-16					
1	Gårdens standard		40	40	98,38	
2	Åtgärds paket		40	40	97,88	
CV			Ingen variation	Ingen variation	0,39	
LSD 5%	Som block-		Variansanalys ej möjlig	Variansanalys ej möjlig	0,45	
RSQ	försök				83	
Prob.					0,0331	

Mindre friska plantor i åtgärdsytan men båda värdena är relativt höga ändå.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Bladsvampar/Beet leef fungi

Karlsfält

Behandling/Treatment	1	2	Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladnya / Fresh leave area
Sädd/drilling:	04-04-03	04-04-03				Only if < 80 % fresh plants
			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:	04-09-15					
1	Gårdens standard		38,8	37,5	98,5	
2	Åtgärds paket		41,3	40,0	99,0	
CV			8,2	8,4	0,5	
LSD 5%	Som block-		3,9	3,9	0,6	
RSQ	försök		63	57	60	
Prob.			0,1705	0,1705	0,1036	

Tendens till friskare plantor i åtgärdsytan men båda värdena är relativt höga ändå.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Bladsvampar/Beet leef fungi

Everödsgården

Behandling/Treatment	1	2	Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladnya / Fresh leave area
Sädd/drilling:	04-04-02	04-04-02				Only if < 80 % fresh plants
			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:	04-09-16					
1	Gårdens standard		40,0	37,5	98	
2	Åtgärds paket		43,8	40,0	99	
CV			8,7	8,4	0,7	
LSD 5%	Som block-		4,3	3,9	0,8	
RSQ	försök		85	57	65	
Prob.			0,0796	0,1705	0,0412	

Friskare plantor i åtgärdsytan men båda värdena är höga ändå.

Tendens till frodigare blast i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Bladsvampar/Beet leef fungi

Tullingagården

Behandling/Treatment	1	2	Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladnya / Fresh leave area
Sädd/drilling:	04-04-11	04-04-12				Only if < 80 % fresh plants
			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:	04-09-15					
1	Gårdens standard		37,5	37,5	98,5	
2	Åtgärds paket		37,5	40,0	98,3	
CV			14,3	8,4	1,4	
LSD 5%	Som block-		6,3	3,9	1,6	
RSQ	försök		33	87	54	
Prob.			1,0000	0,1705	0,7220	

Inga skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Bladsvampar/Beet leaf fungi

Åraslövsgården

Behandling/Treatment	1	2	Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
Sådd/drilling:	04-04-12	04-04-12				Only if < 80 % fresh plants
			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:	04-09-16					

1	Gårdens standard		42,5	47,5	99,0	
2	Åtgärds paket		45,0	50,0	99,0	
CV			11,4	6,7	Ingen variation	
LSD 5%	Som block-		5,9	3,9	Variationsanalys ej möjlig	
RSQ	försök		70	57		
Prob.			0,3506	0,1705		

Inga skillnader.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Bladsvampar/Beet leaf fungi

Vragerup

Behandling/Treatment	1	2	Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
Sådd/drilling:	04-04-02	04-04-16				Only if < 80 % fresh plants
			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:	04-09-16					
	#Referens!					

1	Gårdens standard		45,0	40	98,9	
2	Åtgärds paket		41,3	40	99,0	
CV			12,2	Ingen variation	0,25	
LSD 5%	Som block-		6,2	Variationsanalys ej möjlig	0,30	
RSQ	försök		44		53	
Prob.			0,1970		0,3506	

Ingen skillnad.

Team 20/20 sidoprojekt förförfrukter

#####

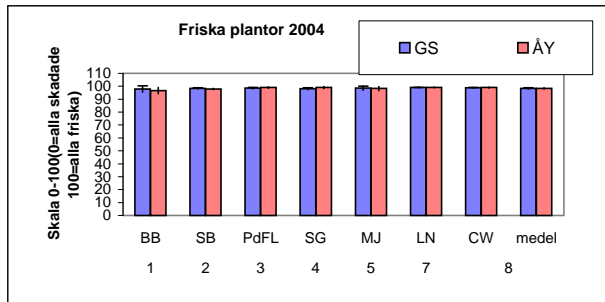
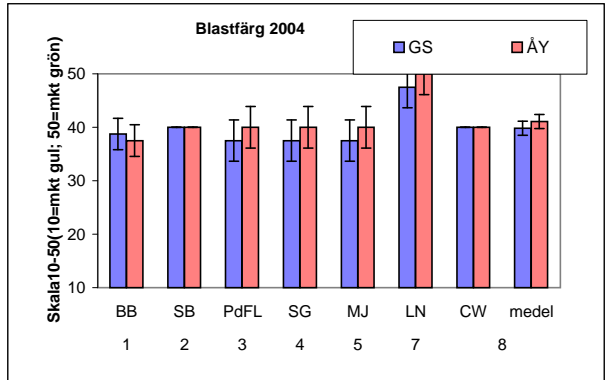
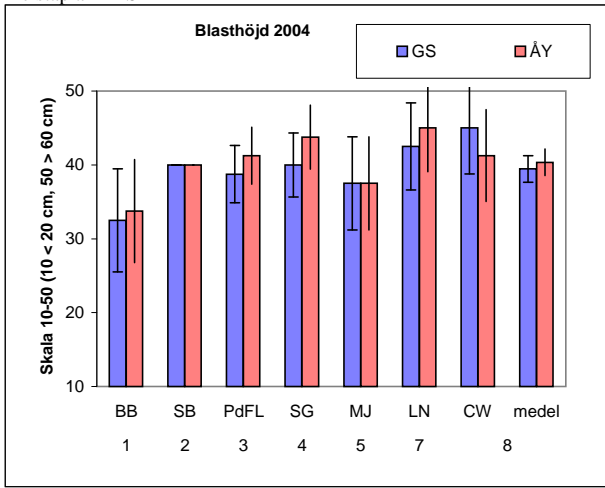
Bladsvampar/Beet leaf fungi

Vragerup

Behandling/Treatment	1	2	Blasthöjd / Top height	Blastfärg /Top colour	Friska plantor / Fresh plants	Frisk bladyta / Fresh leave area
Sådd/drilling:	04-04-02	04-04-16				Only if < 80 % fresh plants
			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
Skörd/harvest:						
Datum/Date:	04-09-16					

1	Förförfrukt höstvet		42,5	40	99	
2	Förförfrukt vitklöverfrö		47,5	40	99	
CV			9,1	Ingen variation	Ingen variation	
LSD 5%	Som block-		9,2	Variationsanalys ej möjlig	Variationsanalys ej möjlig	
RSQ	försök		75			
Prob.			0,1817			

Ingen skillnad.



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

Gärnsnågården

Behandling/Treatment				Daggmaskar/m ²			Infiltration		Atal tot/number tot							
		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 cm/h	Art		Art		Art	Art	
Sådd/drilling:		04-04-02	04-04-02							Species	Species	Species	Species	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa
Datum/Date:		04-10-11														
1	Gårdens standard			158	138	18	2	29,5	57	8	2	4	12			
2	Åtgärdsyta			128	120	8		24,0	110	8		2	8			
CV				32				67	-							
LSD 5%	Som			104				40	-							
RSQ %	block-			75				50	-							
Prob.	försök			0,4268				0,6940	0,102							

Tendens till bättre infiltration i åtgärdsytan.

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

Bramstorp

Behandling/Treatment				Daggmaskar/m ²			Infiltration		Atal tot/number tot								
		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 cm/h	Art		Art		Art		Art	
Sådd/drilling:		04-04-01	04-04-01							Species	Species	Species	Species	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa
Datum/Date:		04-10-28															
1	Gårdens standard			82	60	12	10	16,8	89	2	18	2	18				
2	Åtgärdsyta			96	74	14	8	36,8	130	10	16	10	8				
CV				32				91	-								
LSD 5%	Som			64				55	-								
RSQ %	block-			75				37	-								
Prob.	försök			0,5337				0,3288	0,240								

Ingen skillnad.

SBU projektkod2004-1-2-913/04

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

Karlsfält

Behandling/Treatment			Daggmaskar/m ² Earth worms/m ²				Infiltration	Atal tot/number tot						
1	2		antal tot	antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm	vikt g	Infiltration	Art	Art	Art	Art	Art	Art
Sådd/drilling:	04-04-03	04-04-03	number total	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	weight g	cm/h	Species	Species	Species	Species	Species	Species
Datum/Date:	04-10-05							cm/h	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. Chlorotica
1	Gårdens standard		94	58	6	30	98	99	20	22	4	4	2	4
2	Åtgärdsyta		80	56	6	18	68	110	18	14		4		4
CV			37				70	-						
LSD 5%	Som		73				131	-						
RSQ %	block-		65				64	-						
Prob.	försök		0,5849				0,5090	0,391						

Ingen skillnad.

SBU projektkod2004-1-2-914/04

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

Everödsgården

Behandling/Treatment			Daggmaskar/m ² Earth worms/m ²				Infiltration	Atal tot/number tot						
1	2		antal tot	antal < 5cm	antal 5-10 cm	antal > 10 cm	vikt g	Infiltration	Art	Art	Art	Art	Art	Art
Sådd/drilling:	04-04-02	04-04-02	number total	number < 5cm	number 5-10 cm	number > 10 cm	weight g	cm/h	Species	Species	Species	Species	Species	Species
Datum/Date:	04-10-19							cm/h	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. Chlorotica
1	Gårdens standard		12	10	2		2,0	13			2			
2	Åtgärdsyta		22	20	2		4,3	19			2			
CV			63				47	-						
LSD 5%	Som		24				3,3	-						
RSQ %	block-		78				94	-						
Prob.	försök		0,2783				0,1170	0,511						

Tendens till mer daggmask i åtgärdsytan sett till vikt.

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

Tullingagården

Behandling/Treatment				Daggmaskar/m ²			Infiltration		Atal tot/number tot							
		1	2	antal tot number total	antal < 5cm number < 5cm	Daggmaskar/m ² Earth worms/m ² antal 5-10 cm number 5-10 cm	antal > 10 cm number > 10 cm	vikt g weight g	Infiltration cm/h	Art		Art	Art	Art	Art	
Sådd/drilling:		04-04-11	04-04-11							L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. Chlorotica	
Datum/Date:		04-10-05														
1	Gårdens standard			92	78	14		19	38,6				14	10		
2	Åtgärdsyta			150	116	24	10	52	44,5	6		6	16	8		12
	CV			29				63	-							
	LSD 5%	Som		79				50	-							
	RSQ %	block-		90				80	-							
	Prob.	försök		0,1008				0,1212	0,553							

Tendens till mer daggmask i åtgärdsytan, både avseende antal och vikt.

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

Åraslövsgården

Behandling/Treatment				Daggmaskar/m ²			Infiltration		Atal tot/number tot							
		1	2	antal tot number total	antal < 5cm number < 5cm	Daggmaskar/m ² Earth worms/m ² antal 5-10 cm number 5-10 cm	antal > 10 cm number > 10 cm	vikt g weight g	Infiltration cm/h	Art		Art	Art	Art	Art	
Sådd/drilling:		04-04-12	04-04-12							L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. Chlorotica	
Datum/Date:		04-10-19														
1	Gårdens standard			128	112	16		22	39	6		10	8	6		
2	Åtgärdsyta			224	176	42	6	64	82	8		32	26	2		
	CV			36				63	-							
	LSD 5%	Som		143				62	-							
	RSQ %	block-		73				71	-							
	Prob.	försök		0,1221				0,1195	0,185							

Tendens till mer dagmmask i åtgärdsytan både med hänsyn till antal och vikt.

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

Vragerups gård

Behandling/Treatment				Daggmaskar/m ²			Infiltration		Atal tot/number tot						
		1	2	antal tot number total	antal < 5cm number < 5cm	Daggmaskar/m ² Earth worms/m ² antal 5-10 cm number 5-10 cm	antal > 10 cm number > 10 cm	vikt g weight g	Infiltration	Art		Art	Art	Art	Art
Sådd/drilling:		04-04-02	04-04-02						cm/h	Species	Species	Species	Species	Species	Species
Datum/Date:		04-10-07						cm/h	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. Chlorotica	
1	Gårdens standard			104	86	12	6	26,5	150	2			12	10	8
2	Åtgärdsyta			104	98		6	21,8	104	10			4	14	24
CV				35,53				136,98	-						
LSD 5% Som				83,15				74,04	-						
RSQ % block-				51,51				27,30	-						
Prob. försök				1,0000				0,8513	0,175						

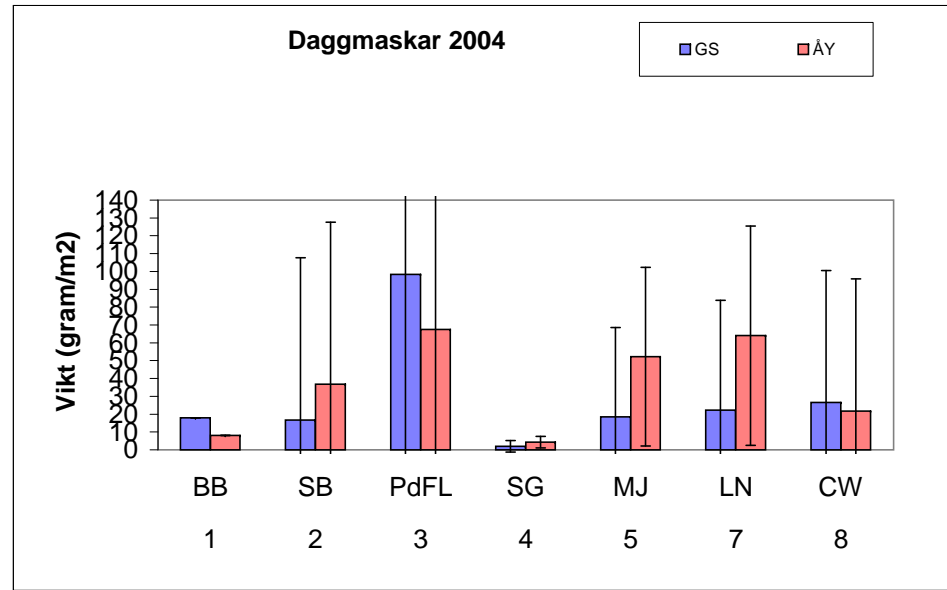
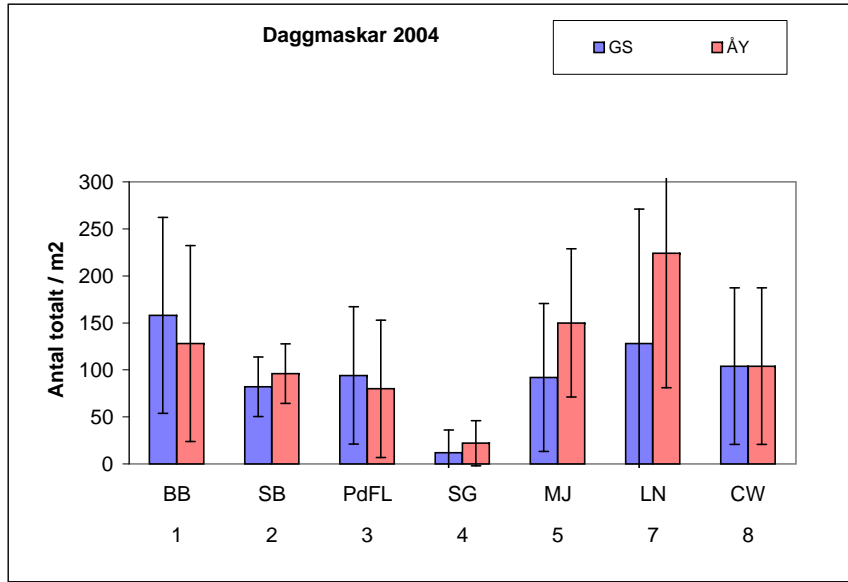
Ingen skillnad.

Team 20/20 sidoprojekt förförfrukter
Daggmaskar/Earth worms

Vragerup

Behandling/Treatment				Daggmaskar/m ²			Infiltration		Atal tot/number tot						
		1	2	antal tot number total	antal < 5cm number < 5cm	Daggmaskar/m ² Earth worms/m ² antal 5-10 cm number 5-10 cm	antal > 10 cm number > 10 cm	vikt g weight g	Infiltration	Art		Art	Art	Art	Art
Sådd/drilling:		04-04-02	04-04-02						cm/h	Species	Species	Species	Species	Species	Species
Datum/Date:		04-10-07						cm/h	L. Terrestris	L. Rubellus	A. Caliginosa	A. Longa	A. Rosea	A. Chlorotica	
1	Förförfrukt höstvet			148				35	30						
2	Förförfrukt vitkloverfrö			84				31	102						
CV				-				-	-						
LSD 5% Som				-				-	-						
RSQ % block-				-				-	-						
Prob. försök				0,0727				0,8817	0,2176						
CV															
LSD 5% Ej som															
RSQ % block-															
Prob. försök															

Tendens till färre daggmaskar i ytan med förförfrukt vitkloverfrövall.



Ogräseffekter arter/Weed effects species

Gärnsnäsgården

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:					Art/ Species:					
		Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	art 5
		Brassica napus					Brassica napus					
Sådd/drilling:	04-04-02	0,1	0,13				651	391				
Datum/date:	04-07-26	0,0	0,03				130	130				
1	Gårdens standard											
2	Åtgärdsytan											
CV												
LSD 5%												
RSQ							100					
Prob.												

Det tycks vara fler höga ogräs i gårdens standard.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Ogräseffekter arter/Weed effects species

Bramstorp gård

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:					Art/ Species:					
		Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	art 5
Sådd/drilling:	04-04-01	0					0					
Datum/date:	04-04-02	0					0					
1	Gårdens standard											
2	Åtgärdsytan											
CV			Ingen variation					Ingen variation				
LSD 5%			Variansanalys ej möjlig					Variansanalys ej möjlig				
RSQ												
Prob.												

Inga höga ogräs i fältet.

Team 20/20. Betår, basprojekt

Ogräseffekter arter/Weed effects species

Karlsfält

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:					Art/ Species:					
		Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	art 5
Sådd/drilling:	04-04-03	0					0					
Datum/date:	04-07-07	0					0					
1	Gårdens standard											
2	Åtgärdsytan											
CV			Ingen variation					Ingen variation				
LSD 5%			Variansanalys ej möjlig					Variansanalys ej möjlig				
RSQ												
Prob.												

Inga höga ogräs i försöket.

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					
Sådd/drilling:		% of area above beet leaves					Amount per ha					
		Art/ Species:					Art/ Species:					
		Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	art 5
Datum/date:		snärjmåra/ gal apar	åkerbinda/ pol conv	åkertistel/ cir arve	spillkorn/ summerbarley		snärjmåra/ gal apar	åkerbinda/ pol conv	åkertistel/ cir arve	spillkorn/ summerbarley	Yta: 20 m ² /ruta	
1	Gårdens standard	0,039	0,025	0,014	0,000	0,000	813	563	250	0	0	
2	Åtgärdsytan	0,381	0,100	0,004	0,275	0,003	3876	1375	313	2063	125	
	CV		228					137				
	LSD 5%		0,57					3788				
	RSQ		54					52				
	Prob.		0,1963					0,0974				

Tendens till fler höga ogräs i åtgärdsytan.

Ogräseffekter arter/Weed effects species

Tullinggården

Behandling/Treatment		Ogrästäckning, juli/Weed cover					Räkning av höga ogräs/Counting high weeds					
		Procent av ytan ovan betor					Antal per ha					
Sådd/drilling:		% of area above beet leaves					Amount per ha					
		Art/ Species:					Art/ Species:					
		Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	art 5
Datum/date:		snärjmåra/ gal apar	åkerbinda/ pol conv	åkertistel/ cir arve	spillkorn/ summerbarley		snärjmåra/ gal apar	åkerbinda/ pol conv	åkertistel/ cir arve	spillkorn/ summerbarley	Yta: ... m ² /ruta	
1	Gårdens standard											
2	Åtgärdsytan											
	CV											
	LSD 5%											
	RSQ											
	Prob.											

Ogräseffekter arter/Weed effects species

Åraslövsgården

Behandling/Treatment		Ogrästäckning, juli/Weed cover					Räkning av höga ogräs/Counting high weeds					
		Procent av ytan ovan betor					Antal per ha					
Sådd/drilling:		% of area above beet leaves					Amount per ha					
		Art/ Species:					Art/ Species:					
		Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	art 5
Datum/date:		snärjmåra/ gal apar	svinnmålla/ che albu	vete/ wheat	baldersbrå/ mat inod		snärjmåra/ gal apar	svinnmålla/ che albu	vete/ wheat	baldersbrå/ mat inod	Yta: 20 m ² /ruta	
1	Gårdens standard	0,33	0,30	0,01	0,00	0,01	3659	3313	152	188	7	
2	Åtgärdsytan	0,10	0,06	0,004	0,04	0,001	2405	2188	28	188	2	
	CV		205					97				
	LSD 5%		0,53					3487				
	RSQ		64					76				
	Prob.		0,3387					0,4232				

Ingen skillnad.

Ogräseffekter arter/Weed effects species

Vragerup

Behandling/Treatment		Ogrästäckning, juli/Weed cover					Räkning av höga ogräs/Counting high weeds					
		Procent av ytan ovan betor					Antal per ha					
Sådd/drilling:		% of area above beet leaves					Amount per ha					
		Art/ Species:					Art/ Species:					
Datum/date:		Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	art 5
			rap/	snärjmåra/				rap/	snärjmåra/			
			brassica napus	galium aparine				brassica napus	galium aparine			
1	Gårdens standard	0,44	0,1	0,3			651	130	521			
2	Åtgärdsytan	0,75	0,1	0,7			1302	130	1172			
	CV		211					213				
	LSD 5%		1,48					2461				
	RSQ		36					38				
	Prob.		0,6331					0,5514				

Ingen skillnad.

Team 20/20 sidoprojekt förförfrukter

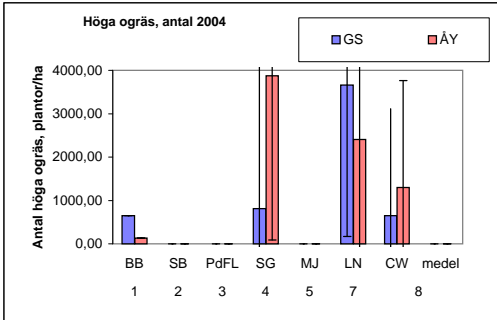
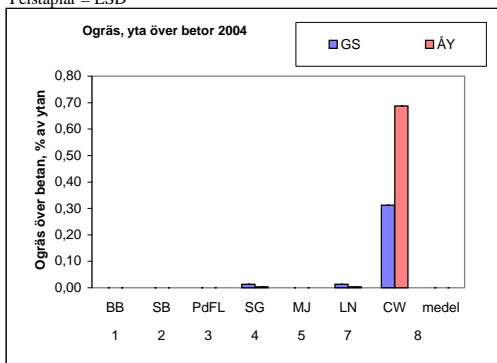
Ogräseffekter arter/Weed effects species

Vragerup

Behandling/Treatment		Ogrästäckning, juli/Weed cover					Räkning av höga ogräs/Counting high weeds					
		Procent av ytan ovan betor					Antal per ha					
Sådd/drilling:		% of area above beet leaves					Amount per ha					
		Art/ Species:					Art/ Species:					
Datum/date:		Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	Totalt	art 1	art 2	art 3	art 4	art 5
1	Förförfrukt höstvete		ej mätt					ej mätt				
2	Förförfrukt vitklöverfrö		ej mätt					ej mätt				
	CV											
	LSD 5%											
	RSQ											
	Prob.											

HS missade att göra detta i 920.

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



Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2004-1-2-911-918

7 gårdar

Skörd/Harvest

Behandling/Treatments	No. plants Ant. plantor 1000-nds/ha 1000-tal/ha	Clean weight Renvikt ton/ha	Sugar content Sockerhalt %	Polsugar Polsocker		Amino-N Blåtal mg/100g beta	K + Na		Extr. sugar Útv. socker ton/ha	Cleanness Renhet %	Intäkt, Income kr/ha
				ton/ha	rel 1		mM/ 100 g beta	%			
1 Gårdens standard	90,4	64,3	17,2	11,0	100	12,6	3,5	90,8	10,0	100	91,0
2 Åtgårdspaket	84,0	63,4	17,2	10,9	99	12,6	3,5	90,8	9,9	99	90,5
RSQ %	60	93	95	95		94	95	94	95		89
CV	<i>Som block- försök</i>	7,7	2,9	0,8	3,0	6,1	1,5	0,2	3,0		0,6
LSD 5%		2,5	1,5	0,1	0,3	0,6	0,0	0,1	0,2		0,4
Prob.		<0,0001 ***	0,2441	0,8087	0,3198	0,8438	0,6113	0,8361	0,3278		0,0226
CV	<i>Ej som block- försök</i>										
LSD 5%											
RSQ %											
Prob.											

Lägre plantantal och renhet i åtgärdsytorna.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2004-1-2-911 / 04

Gärnsnåsgården

Skörd/Harvest

Behandling/Treatments	1		No. plants Ant. plantor 1000-nds/ha 1000-tal/ha	Clean weight Renvikt ton/ha	Sugar content Sockerhalt %	Polsugar Polsocker		Amino-N Blåtal mg/100g beta	K + Na		Extr. sugar Útv. socker ton/ha	Cleanness Renhet %	Intäkt, Income kr/ha	
	1	2				ton/ha	rel 1		mM/ 100 g beta	%				
Sädd/drilling:	04-04-02	04-04-02												
Skörd/harvest:														
	Datum/date:		040528											
1 Gårdens standard			89,71	66,2	18,1	12,0	100	14,9	3,3	91,6	10,9	100	91,6	33475
2 Åtgårdspaket			82,55	63,2	17,8	11,3	94	16,4	3,4	91,3	10,3	94	90,7	31279
RSQ %			49	88	65	86		67	88	66	85		76	85
CV	<i>Som block- försök</i>		8,31	4,6	2,1	5,2		12,6	3,0	0,3	5,4		1,7	5
LSD 5%			8,46	3,5	0,4	0,7		2,3	0,1	0,3	0,7		1,9	2044
Prob.			0,0855	0,0843	0,2402	0,0606		0,1705	0,7715	0,0931	0,0582		0,3383	0,0386
RSQ %	<i>Ej som block- försök</i>			7,1	8,2	9,8		11,0	0,2	18,2	10,9		3,6	14
CV				8,9	2,4	9,4		14,6	6,0	0,3	9,4		2,4	9
LSD 5%				6,2	0,5	1,2		2,4	0,2	0,3	1,1		2,4	3186
Prob.				0,3175	0,2812	0,2374		0,2093	0,8833	0,0994	0,2126		0,4796	0,1614

Lägre intäkt i åtgärdsytan.

Tendens till lägre plantantal, rotskörd, skörd polsocker och utvinnbart socker samt utvinnbarhet i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2004-1-2-912/04

Bramstorp gård

Skörd/Harvest

Behandling/Treatments		No. plants	Clean weight	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na		Extr. sugar	Cleanness	Intäkt,		
1 2		Ant. plantor	Renvikt	Sockerkhalt	Polsocker		Blätal	mM/		Utv. socker	Renhet	Income		
Sådd/drilling:	04-04-01 04-04-02	1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	mg/100g	100 g beta	%	ton/ha	rel 1	%	kr/ha	
Skörd/harvest:	Datum/date:		1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	%	ton/ha	rel 1	%	kr/ha
1 Gårdens standard		89,32	76,2	17,0	13,0	100	17,6	3,5	90,5	11,7	100	90,5	35313	
2 Åtgärds paket		84,38	74,9	17,4	13,0	101	15,1	3,5	91,0	11,9	101	88,4	35354	
RSQ %	<i>Som</i>	63	52,9	82,5	50,4		74,9	71,6	73,0	50,2		63,6	66,3	
CV	<i>block-</i>	5,34	4,2	0,9	4,1		10,1	3,4	0,3	4,1		2,8	3,7	
LSD 5%	<i>försök</i>	5,48	3,7	0,2	0,6		1,9	0,1	0,3	0,6		3,0	1566	
Prob.		0,0703	0,4329	0,0010	0,7326		0,0190	0,6078	0,0091	0,5701		0,1352	0,9521	
RSQ %	<i>Ej som</i>		4,7	73,3	0,9		33,0	1,2	49,1	2,5		14,8	0,0	
CV	<i>block-</i>		4,2	0,8	4,1		11,6	4,4	0,3	4,1		3,0	4,6	
LSD 5%	<i>försök</i>		3,4	0,1	0,6		2,0	0,2	0,3	0,5		2,9	1731	
Prob.			0,4220	0,0000	0,7272		0,0199	0,6898	0,0025	0,5565		0,1408	0,9600	

Högre sockerkhalt och utvinnbarhet och lägre blätal i åtgärdsytan.
Tendens till lägre plantantal och lägre renhet i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2004-1-2-913/04

Karlsfält

Skörd/Harvest

Behandling/Treatments		No. plants	Clean weight	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na		Extr. sugar	Cleanness	Intäkt,		
1 2		Ant. plantor	Renvikt	Sockerkhalt	Polsocker		Blätal	mM/		Utv. socker	Renhet	Income		
Sådd/drilling:	04-04-03 04-04-03	1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	mg/100g	100 g beta	%	ton/ha	rel 1	%	kr/ha	
Skörd/harvest:	Datum/date:		1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	%	ton/ha	rel 1	%	kr/ha
1 Gårdens standard		90,0	59,0	17,1	10,1	100	11,5	3,7	90,6	9,1	100	90,9	27580	
2 Åtgärds paket		88,7	58,3	16,8	9,8	97	11,4	3,7	90,3	8,8	97	91,9	26816	
RSQ %	<i>Som</i>	37	60	69	59		62	81	73	54		44	44	
CV	<i>block-</i>	8,15	4,3	1,1	4,2		11,2	3,4	0,4	4,3		1,7	4,8	
LSD 5%	<i>försök</i>	8,61	3,0	0,2	0,5		1,5	0,1	0,4	0,5		1,9	1535	
Prob.		0,7310	0,5869	0,0150	0,2094		0,8505	0,8011	0,1791	0,1881		0,2253	0,2777	
RSQ %	<i>Ej som</i>		1,9	45,5	11,2		0,2	0,2	8,5	13,9		14,2	11,1	
CV	<i>block-</i>		4,7	1,0	4,4		12,8	5,4	0,5	4,2		1,5	4,2	
LSD 5%	<i>försök</i>		3,0	0,2	0,5		1,6	0,2	0,5	0,4		1,5	1236	
Prob.			0,6150	0,0042	0,2044		0,8666	0,8740	0,2740	0,1547		0,1501	0,2063	

Lägre sockerkhalt i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2004-1-2-914/04

Everödsgården

Skörd/Harvest

Behandling/Treatments		No. plants	Clean weight	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na		Extr. sugar	Cleanness	Intäkt,			
1	2	Ant. plantor	Renvikt	Sockerkhalt	Polsocker		Blätal	mM/		Utv. socker	Renhet	Income			
Sådd/drilling:	04-04-02	04-04-02	1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	mg/100g	beta	100 g beta	%	ton/ha	rel 1	%	kr/ha
Skörd/harvest:	Datum/date:		1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	%	ton/ha	rel 1	%	kr/ha	
			040713												
1	Gårdens standard		80,9	60,5	16,8	10,2	100	8,8	3,5	90,8	9,2	100	91,4	27879	
2	Åtgärds paket		74,1	63,3	16,9	10,7	105	8,9	3,6	90,7	9,7	105	91,6	29476	
RSQ	<i>Som</i>		64	60,1	85,5	58,8		85,1	85,6	89,5	59,3		46,6	57,3	
CV	<i>block-</i>		6,45	7,7	1,1	7,4		10,0	5,0	0,4	7,2		1,1	7,5	
LSD	<i>försök</i>		5,91	5,6	0,2	0,9		1,0	0,2	0,4	0,8		1,2	2543	
Prob			0,0306	0,2825	0,2399	0,1937		0,7849	0,2521	0,7153	0,1850		0,6562	0,1809	
RSQ	<i>Ej som</i>			7,7	3,4	12,2		0,2	3,2	0,2	12,5		1,6	13,5	
CV	<i>block-</i>			8,3	2,0	7,6		18,3	9,2	0,8	7,4		1,0	7,6	
LSD	<i>försök</i>			5,5	0,4	0,9		1,7	0,3	0,8	0,8		1,0	2322	
Prob				0,2970	0,4938	0,1857		0,8790	0,5075	0,8639	0,1783		0,6356	0,1622	

Lägre plantantal i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2004-1-2-915/04

Tullingagården

Skörd/Harvest

Behandling/Treatments		No. plants	Clean weight	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na		Extr. sugar	Cleanness	Intäkt,			
1	2	Ant. plantor	Renvikt	Sockerkhalt	Polsocker		Blätal	mM/		Utv. socker	Renhet	Income			
Sådd/drilling:	04-04-11	04-04-12	1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	mg/100g	beta	100 g beta	%	ton/ha	rel 1	%	kr/ha
Skörd/harvest:	Datum/date:		1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta	%	ton/ha	rel 1	%	kr/ha	
			040702												
1	Gårdens standard		99,0	58,8	16,5	9,7	100	9,3	3,3	90,8	8,8	100	90,9	26320	
2	Åtgärds paket		95,8	54,0	16,3	8,8	91	10,6	3,1	90,9	8,0	91	90,0	23803	
RSQ %			2,39	68,9	59,5	70,4		63,9	82,5	78,7	69,9		86,3	70,2	
CV	<i>Som</i>		2,75	5,9	2,5	5,7		20,8	3,7	0,4	5,7		1,3	6,4	
LSD	<i>block-</i>		77	3,9	0,5	0,6		2,4	0,1	0,4	0,6		1,4	1905	
Prob.	<i>försök</i>		0,0314	0,0236	0,5542	0,0130		0,2253	0,0113	0,6225	0,0144		0,2117	0,0167	
RSQ %	<i>Ej som</i>			36,9	2,2	46,2		9,1	29,0	0,8	44,9		2,5		
CV	<i>block-</i>			6,0	2,7	5,4		23,3	5,2	0,6	5,5		2,4		
LSD	<i>försök</i>			3,6	0,5	0,5		2,5	0,2	0,6	0,5				
Prob.				0,0125 *	0,581 ns	0,0038 **		0,2557 ns	0,0313 *	0,741 ns	0,0045 **		0,4762 ns		

Lägre betskörd, polsockerskörd och skörd av utvinnbart socker i åtgärdsytan. Även intäkten är lägre. Lägre K+Na-värde i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2004-1-2-917/04

Åraslövsgården

Skörd/Harvest

Behandling/Treatments		No. plants	Clean weight	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na		Extr. sugar		Cleanness	Intäkt,
1 2		Ant. plantor	Renvikt	Sockerkhalt	Polsocker		Blätal	mM/		Útv. socker		Renhet	Income
Sådd/drilling:	04-04-12 04-04-12	1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	mg/100g	100 g beta		ton/ha		%	kr/ha
Skörd/harvest:	Datum/date:	1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta		ton/ha		%	kr/ha
1	rdens standard	95,6	62,0	16,8	10,4	100	13,6	3,8		90,1 9,4		100	27859
2	Åtgärdspaket	96,3	66,8	16,7	11,2	107	14,6	3,8		89,9 10,0		107	29730
RSQ %	Som	1,7	71,7	90,5	75,3		88,1	88,5		90,1 79,3			82,6
CV	block-	1,9	4,7	1,6	4,2		8,5	5,7		0,6 4,2			4,5
LSD 5%	försök	78	3,6	0,3	0,5		1,4	0,3		0,6 0,5			1518
Prob.		0,4721	0,0163	0,5861	0,0126		0,1382	0,5965		0,5184 0,0141			0,0225
RSQ %	Ej som		40,0	0,4	39,1		4,8	0,5		0,7 31,3			21,2
CV	block-		4,9	3,7	4,6		16,9	11,8		1,3 5,4			6,7
LSD 5%	försök		3,4	0,7	0,5		2,6	0,5		1,3 0,6			2070
Prob.			0,0086	0,8067	0,0096		0,4161	0,7938		0,7665 0,0242			0,0729

Högre betskörd, skörd av polsocker och utvinnbart socker och högre intäkt i åtgärdsytan.
Tendens till högre blätal i åtgärdsytan.

Team 20/20. Betår, basprojekt

SBU projektkod 2004-1-2-918/04

Vragerup

Skörd/Harvest

Behandling/Treatments		No. plants	Clean weight	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na		Extr. sugar		Cleanness	Intäkt,
1 2		Ant. plantor	Renvikt	Sockerkhalt	Polsocker		Blätal	mM/		Útv. socker		Renhet	Income
Sådd/drilling:	04-04-02 04-04-16	1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	mg/100g	100 g beta		ton/ha		%	kr/ha
Skörd/harvest:	#####	1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel 1	beta	100 g beta		ton/ha		%	kr/ha
	Datum/date:	2004-06-30											
1	Gårdens standard	88,3	67,3	17,8	12,0	100	12,4	3,5		91,3 11,0		100	33861
2	Åtgärdspaket	66,4	64,0	18,1	11,6	96	11,5	3,5		91,6 10,6		97	32578
RSQ %	Som	12,7	40,3	73,9	33,5		44,4	78,9		67,7 33,9			34,2
CV	block-	11,6	8,7	0,8	8,7		14,0	3,4		0,2 8,6			8,5
LSD 5%	försök	80	6,8	0,2	1,2		2,0	0,1		0,3 1,1			3324
Prob.		0,0029	0,2898	0,0195	0,4096		0,3285	0,4142		0,0476 0,4390			0,3915
RSQ %	Ej som		11,20	34,00	7,30		8,80	2,30		26,50 6,40			36,00
CV	block-		7,54	0,94	7,25		12,64	5,14		0,25 7,22			0,53
LSD 5%	försök		5,31	0,18	0,92		1,62	0,19		0,25 0,83			0,52
Prob.			0,2054 ns	0,0179 *	0,3114 ns		0,2655 ns	0,5779 ns		0,0411 *			0,0141 *

Signifikant högre sockerkhalt och utvinnbarhet men lägre renhet och plantantal i åtgärdsytan. Ingen signifikant skillnad i skörd.

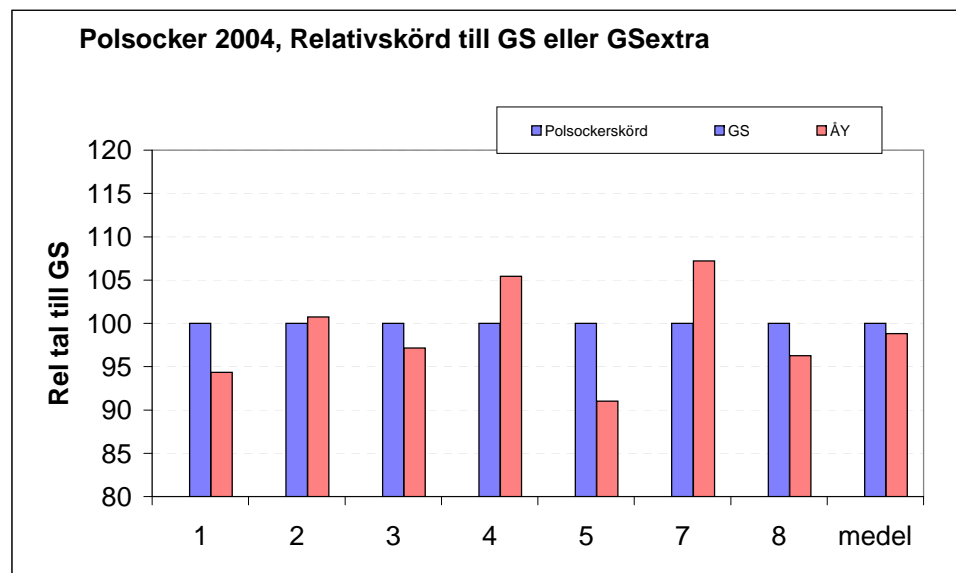
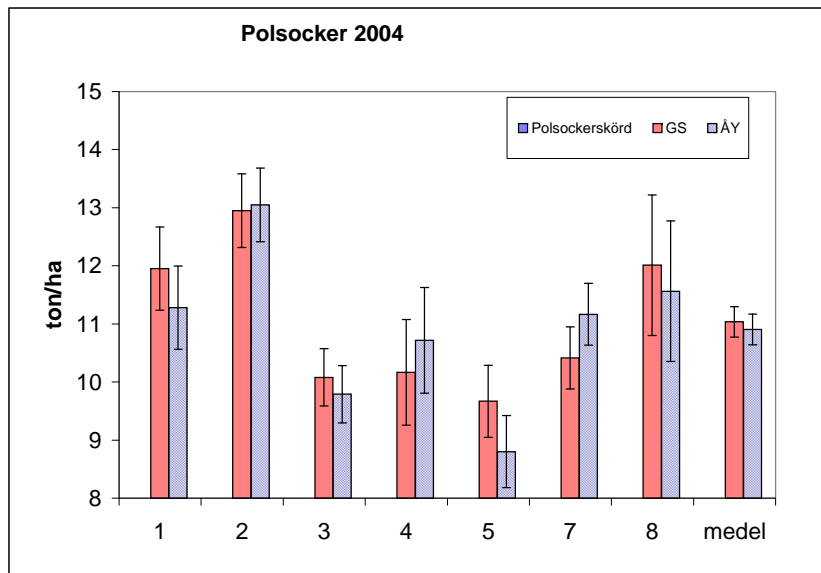
Skörd/Harvest

Behandling/Treatments		No. plants	Clean weight	Sugar content	Polsugar		Amino-N	K + Na		Extr. sugar	Cleaness	Intäkt,		
1	2	Ant. plantor	Renvikt	Sockerkhalt	Polsocker	rel 1	Blätal	mM/	%	Utv. socker	Renhet	Income		
Sådd/drilling:	04-04-02	04-04-16	1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha	mg/100g	beta	100 g beta	%	ton/ha	rel 1	%	kr/ha
Skörd/harvest:	#####	#####	1000-tal/ha	ton/ha	%	ton/ha	beta	beta	beta	%	ton/ha	rel 1	%	kr/ha
		Datum/date:	2004-06-30											
1	Förförfrukt höstvete	94,3	67,79	17,81	12,07	100	12,0	3,54	91,27	11,01	100	93,38		
2	Förförfrukt vitklöverfrö	91,1	65,28	17,84	11,65	97	13,0	3,51	91,31	10,64	97	92,26		
RSQ %		3,2	5,34	0,60	5,90		11,09	1,01	0,03	5,93		0,28		
CV	<i>Som</i>	6,8	12,01	0,36	2,36		4,77	0,12	0,11	2,16		0,87		
LSD 5%	<i>block-</i>	63	45,00	85,60	40,30		65,20	91,90	99,20	41,70		94,60		
Prob.	<i>försök</i>	0,2380	0,4794 ns	0,7376 ns	0,5385 ns		0,4778 ns	0,3701 ns	0,3443 ns	0,5445 ns		0,0336 *		
RSQ %			3,48	0,90	3,82		9,87	2,02	0,23	3,91		0,52		
CV	<i>Ej som</i>		4,02	0,28	0,79		2,18	0,12	0,36	0,73		0,84		
LSD 5%	<i>block-</i>		30,00	0,80	24,70		17,40	2,60	0,04	23,80		44,30		
Prob.	<i>försök</i>		0,1596 ns	0,833 ns	0,2101 ns		0,304 ns	0,7055 ns	0,9606 ns	0,2204 ns		0,0716 t		

Lägre renhet i ytan med vitklöverfrö som förförfrukt.

Team 20/20. Betår, basprojekt + visionsstyr 2004

Felstaplar = LSD



Tema för testtytor

- Mulluppbyggnad
- Kalkning mot pH 7,5
- Kontroll av växtskadegörare i korta växtföljder
- Reducerad jordbearbetning



**Kan i sin tur påverka:
sådatum, N-giva,
ogräsbekämpning m.m.**

Åtgärds paket 2004

Sådatum	5 april
pH	7,6
Klöver/oljerättika	4-6 av 7
Plöjning	5 av 7
Plöjningsdjup	Medel: 15 cm
Bearbetningar exkl plöjning	1,5 överfarter
Plöjningsfritt	2 av 7
Bearbetningar där plöjningsfritt	3,75 överfarter
Alvluckring	1 av 7
Skivbillssåmaskin med radmyllning	7 av 7
N	Medel: 103 kg
Primat frö	7 av 7
Frö/m	5,0

Resultat fram t o m Juni

Led 2 jämfört med 1:

- Nästan 10 % lägre plantantal
- Något mindre plantor i maj
- Högre marktäckningsgrad 15/6
- Sämre blasttäckning 2004 än 2003
- Grundare bearbetning men lika sådjup

Växtskydd bara 914,917 & 918:

- Inga svamp-dödade plantor
- Insekter på 918
- Inga infiltrationssiffror framme än

Odlare 1 Birger Bernhoff, Gärsnäs

Betfält Team 20/20 2004

	Gårdens standard	Åtgärds paket
Växtföljd	1:4.	Dito
Förfrukt	H-vete	Dito
Halmhantering	Bortförd	Dito
Fånggröda/datum	Ren rödsvingel, 6 kg/ha + (80 kg KMg) 15/3	Ren rödsvingel, 6 kg/ha + (80 kg KMg) 15/3. Kompl m 5 kg rödklöver 15/3. (eg bara västra halvan. Eftersom inte klövern blev något utökades testytan österut efter skörd.
Ogräsbekämpning	0,7 Cougar + 1,5 Arelon + Mn e.u /5/11). MCPA 2 l/ha	Dito MCPA 0,5 l/ha
Ogräsbek höst fånggröda/kvickrot	4 l Roundup, 26/10	Dito
Plöjning datum/typ	30-31/3 med tiltpackare. 6-skärig Kverneland växelplog. Dalbo tiltpackare m sladdplanka. Plöjningsdjup ca 20 cm	Dito men plöjningsdjup ca 14 cm (10-17)
Bearbetningar Höst		
Bearbetningar, vår antal/redskap/datum	2 ggr m Germinator. (Fläckar nere vid ån kört 3-4 ggr totalt) 1-2/4	1 ggr m Germinator den 1/4
Kalkning/	4 ton krossad kalksten 02 08 13 (eg en 3-del av fältet fick 4-50.	Dito
Kalkning hösten innan betor	'-	3,5 t kalkstensmjöl sept
Stallgödsling/datum	50 ton suggflyt + fräntagna smågrisar 1,4 kg NH ₄ -N/ton x 0,85 = 60N. 30-31/3.	Dito
Handelsgödsel/datum	250 kg Probeta N/2/4 mellan 1:a & 2:a harvningen Summa hdg: 50 N Summa hdg + stg: 110 N (om 85 % av stg-N), 24 P, 60 K, 36 Na	225 kg Probeta N (enl vridprov) radmyllad Summa hdg: 45 N Summa hdg + stg: 105 N (om 85 % av stg-N), 24 P, 60 K, 36 Na
Sådd: Maskin/sort/mängd/datum	Philippa 2/4. 5.frö/m. Egen Monocentra 14-radig	Finska. Samma datum och utsädesmängd.
Ogräsbekämpning	26/4: 1 G + 0,1 T + 1,5 B + 0,5 Renol 2/5: 0,8 G + 0,12 T + 1 B + 0,5 Renol 14/5: 1 G + 0,2 T + 1 B + 0,5 Renol + 0,75 Mn-nitrat. 2/6: 24 g Safari + 0,3 olja + 0,5 Mn-nitrat 100 l vatten, fin dusch	Alla behandlingar lika
Betning	Närmast testytan: Primat + värmebehandlat mot vissa svampar. Kemiskt: som Montur men utan Euparen. Sedan en del av arealen med blandat primat + oprimat. Det oprimate med Monturbetning.	Primat värmebehandlat mot vissa svampar. Kemiskt: som Montur men utan Euparen.
Skörd	Försök: 2004-10-12	Försök: 2004-10-12

Odlare 2 Sven Bramstorp, Klagstorp

Betfält Team 20/20 2004

	Gårdens standard	Åtgärds paket
Växtföljd	1:4.	Dito
Förfrukt	H-vete tröskad 8/8	Dito
Halmhantering	Kvar. Tröskat som han brukar – blev jämnt. Hacken spred bra.	Dito
Fånggröda/datum	-	6/7 Oljerättika 15 kg/ha
Ogräsbek	30/10: 1,2 Cougar + 1,2 Tolkan+0,5 Mekoprop 2003: 2 Ariane	Dito
Ogräsbek höst fånggröda/kvickrot	28/9. Bara vändtegar: 3 l Roundup Bio	Dito
Plöjning datum/typ	24/10 9 tum med Överum 4-skärig växel- plog (andra betfält med 7-8 tum). Ej tiltpackare	24/10 6 tum med inlånad 5-skärig växel- plog Överum XL (hade gått med egen plog) Ej tiltpackare
Bearbetningar, höst	27/8: 3 cm djup m Carrier för spillsäd ska gro (utsädesodling)	Ej i åtgärdsytan
Bearbetningar, vår antal/redskap/datum	1/4. Max 3 cm: Jämnat m lättsladd + 100- pinneharv (ett redskap), lätt traktor. 1/4 Germinator efter hdg-spridningen)	Dito Ej Germinator
Kalkning/ tidigare i växtföljden	Länge sedan, ca 8 år sedan, då lades ca 20 ton sockerbrukskalk/ha. Engångsföreteelse. Dessförinnan inte kalkat på 15-20 år.	Dito
Kalkning hösten innan betor	-	-
Stallgödsling/datum/nä ringshalt	(kört 16 + 16 ton till h-vetet. Både höst 2002 + vår 2003). Vanlig slaktsvinsflyt med 2,1 N, 0,8 P och 1,4 K. – ev lite sämre 2002)	Dito
Hdg/datum	1 april, före sådd: 560 kg NPK 15-4-10 (= som Probeta NPK men utan Mn) 14/5: 200 kg ks Summa: 115 N, 22 P, K: 56 S 14, Na: 53 kg/ha	Radmyllat 100 kg N/ha (670 kg NPK 15-4-10 + lite NPK Probeta som de hade med sig i maskinen) Summa: 100 N, 27 P, K: 67, S 17, Na: 64 kg/ha
Sådd: Maskin/sort/ datum/frö per m	2/4. Philippa. 5,1 frö/m Moncentra SP, 12-radig	1/4. Philippa 5,1 frö/m Finska maskinen, 12-radig
Ogräsbekämpning	25/4 kl 07:00-07:30 när dimman lättat: 0,75 G + 1,5 B + 0,05 T + 0,3 olja 9/5: 0,33 P + 0,6 G + 1,25 B + 0,05 T + 0,3 olja (Renol) 26/5: 24 g S + 1,5 B + 0,15 T + 0,3 O + 0,4 Mn500	Alla behandlingar lika
Betning	Primat på tvårrygarna, söder om + 6 drag norr om försöksrutan. (värmebehandlat mot vissa svampar. Kemiskt: som Montur men utan Euparen.) Sen 6 rader oprimat/6 rader primat. Sista biten blandat.	Primat värmebehandlat mot vissa svampar. Kemiskt: som Montur men utan Euparen.
Skörd	Försök: 2004-10-27	Försök: 2004-10-27

Odlare 3 Per de Fine Licht, Viken. Betfält 2004

Betfält Team 20/20 2004

	Gårdens standard	Åtgärds paket
Växtföljd	1:3.	Dito
Förfrukt	EU-träda med mycket rödklöver	Dito
Halmhantering		
Fånggröda/datum		
Bearbetningar	<p>Avputsning av klöver 2 ggr under sommaren den och (fler gånger på vändtegen. Ca 10-15 okt: stubbearbetning 3 ggr <i>ingen alvluckring</i></p> <p>Crosskill direkt efter alvluckring Slutet av oktober, Plöjning med Överum växelplog till 20-24 cm djup Harvat 2 ggr på tjälen vid Lucia redskap med kulturharv. Två harvningar med kulturharv den 2/4.</p>	<p>Dito</p> <p>Dito 18/10: Alvluckring med Maersk Stig Ratoon till ca 35 cm (?)</p> <p>Dito Dito</p> <p>Dito</p> <p>Dito</p>
Kalkning/tidigare i växtföljden		
Kalkning hösten innan betor	Kalkning med 9 ton sockerbrukskalk den 7/10. (=36P)	Dito + samma dag dessutom 5 ton kalkstensmjöl
Gödsling	<p>Väster om testytan samt på 2 sprutdragen öster om testytan: Radmyllat med finska såmaskinen: NPK 17-6-10, 55 kg N/ha = 325 kg/ha 5/5: 100 kg/ha Besal Summa hdg: 55 N, 19 P + 32 K + 38Na Summa hdg + s-bruvsalk: 55 N, 55 P + 32 K (Resten av fältet, bredspridd gödning med centrifugalspridare: NPK 17-6-10, 75 N = 440 kg /ha. När? Efter harvning 1.)</p>	Dito
Sådd och sort	<p>Primad Anemone 5,0 frö/m Väster om åtgärdsytan + de närmaste 25 m öster om åtgärdsytan: sådd med finska såmaskinen med radmyllning. De följande 4 el 5 sådragen: halva maskinen primad och halva oprimat fortfarande med finska maskinen. Därefter Sapporo sådd med 18-radig Unicorn, 48 cm radavstånd, 5,0 frö/m. (resterande primat/oprimat ligger på skifte M6)</p>	<p>Dito</p> <p>Ej primat/oprimat i åtgärdsytan</p> <p>Ej Sapporo i åtgärdsytan</p>
Ogräsbekämpning, betor	<p>21/4: 1G+1B+1olja (Rigolin) 4/5: 1G+1,5B+0,1T+0,5 olja 14/5: 0,5G+1,5B+0,15T+10 g S+0,5 o 27/5 1,5 l Mn-nitrat (235)</p>	Alla behandlingar lika
Betning	<p>Primat närmast testytan (= värmebehandlat mot vissa svampar. Kemiskt: som Montur men utan Euparen.) Fr o m ca 25 m från testytan: 6 rader oprimat/6 rader primat Sista biten blandat.</p>	<p>Primat värmebehandlat mot vissa svampar. Kemiskt: som Montur men utan Euparen.</p>
Skörd	Försök: 2004-09-30	Försök: 2004-09-30

Odlare 4 Staffan Gertzell, Everöd

Betfält 2004

	Gårdens standard (skifte 7a)	Åtgärds paket (skifte 7a)
Växtföljd	1:5?	Dito
Förfrukt	Vårkorn	Dito
Halmhantering	Borttagen, 15 cm stubb.	Dito
Fånggröda/datum	-	Ca 10 april (ca 10 d efter kornsådd) 5 kg rödklöver + 3 kg eng rajgräs
Ogräsbek	1,4 tablett Express 0,35 Starane	15 g Gratil
Ogräsbek höst fånggröda/kvickrot	26/9 Roundup 3,5 l	15/10 Roundup 3,5 l
Plöjning datum/typ	Ca 1/11. Överum, ca 25 cm 5-skärig, växelplög. Tiltpackat med tung packare.	29/3 Ekomat ca 8-10 cm med Packomat.
Bearbetningar höst	Nej	Nej
Bearbetningar, vår antal/redskap/datum	31/3 Vädersta kulturharv 1-2 cm frö att jämna till. 1/4 Germinator + knastervält i samma ekipage	31/3 Vädersta kulturharv 1 – 2 cm för att jämna till. Hade tänkt köra bara Germinator men det hade blivit för dåligt. 1/4 Germinator + knastervält i samma ekipage
Kalkning/ tidigare i växtföljden	Underhållskalkning med SSA-kalk 2002, 7 ton/ha (28 P)	Dito
Kalkning hösten innan betor	-	-
Stallgödsling/datum/näringshalt	ca 1/10 Fruksaft 25 m ³ . N-effekt. Räknat med 25 kg effekt.-N.	Dito
Hdg/datum	2/4 380 Probeta N (ovanpå sådden) P20 150 kg/ha Summa hdg: 76 N, 30 P, 11 S, 38 Na Summa hdg + org gödsel: 101 N ca 40 P + s-bruuskalk år 2 ca 14 kg = 54 P, ca 110 K	Dito (ej dragit ner för radmyllning) Dito
Sådd: Maskin/sort/datum/frö per m	2/4 Kristianstads maskinstation, Monodrill. Utan radmyllning Anemone. 5,0 frö/m	2/4 Kristianstads maskinstation, Monodrill. Med radmyllning Anemone. 5,0 frö/m
Ogräsbekämpning, betor	22/4: 1,25 G+1,25B+0,02T+0,3 olja 9/5: 1G+1B+0,05T+0,3 olja 17/5: 0,5P+1,5B+15 g Safari + 0,1T+0,3 olja 10/6: 0,75G+2B+0,2T+20 g S+0,3 olja	Alla behandlingar lika
Betning	Primat + värmebehandlat mot vissa svampar. Kemiskt: som Montur men utan Euparen.	Dito
Bevattning	18/6: 20-25 mm	Dito
Skörd	Försök: 2004-10-18	Försök: 2004-10-18

Odlare 5 Mats Janström, Mörarp

Betfält Team 20/20 2004

	Gårdens standard	Åtgärds paket
Växtföljd	1:4.	Dito
Förfrukt	H-vete	Dito
Halmhantering	bortförd	dito
Fånggröda/datum	Fånggrödeblandning syd = rödsv + rajgräs + 10 % rödklöver. 6 kg/ha. 26/3	Dito + 8 kg rödklöver samma datum
Ogräsbek	15/10 1,6 Arealon + 0,3 Cougar 22/5 11 g Gratil + 0,5 MCPA	Dito Dito
Ogräsbek höst fånggröda/kvickrot	4 l R-up + 0,2 Väto/ 22/10	Dito
Plöjning datum/typ	2/4/ Kverneland 5-skärig 20 cm m tiltpackare Dalbo 80 cm. Borde kanske plöjt lite djupare. Brukar plöja 22-23 cm	Dito men 15 cm. Ej nöjd med resultatet - för ojämnt trots smalare tiltbredd
Bearbetningar, höst		
Stenplockning	...timmar	Dito
Bearbetningar, vår antal/redskap/datum	2 harvningar med NZ E 8 /4 resp 9/4 11/4 Crosskill med singelknivar i plankan (efter gödningskörning på gårdens)	Dito Dito
Kalkning/ tidigare i växtföljden	Hösten 02. 4 ton kalkbas 12 (krossad)	Dito
Kalkning hösten innan betor	5 ton SSA-kalk 21/9 (= 20 P)	4 ton kalkstensmjöl slut okt
Stallgödsling/datum/näringshalt	2/4 direkt före plöjning. 25 m ³ . 50/50 Biogödsel från NSR och svinflyt: (Biog: dec 2003: NH ₄ -N 3,8 kg/ton 4,9 tot-N P 0,9 K 7,6, Na 0,82 Ca 0,63 Mg 0,1 S 0,66, pH 8,3. ts 4,8 %. Glödningsförlust 44,6 % av ts d v s C/Norg = 9,7 d v s ingen imob. av min-N. MJ's stallgödsel: 3 NH ₄ N + 1,8K + 0,7P. Ev lite mer N. Medel: 2,7 NH ₄ -N; 0,8 P; 4,7K. Sa: 68 NH ₄ -N (85%)+20 P+117 K	Dito
Hdg/datum	11/4 300 kg Probeta N Summa i hdg: 60 N, 7 S, 30 Na Summa i hdg + stg+s-bkalk: 128 N (85 % av NH ₄ -N i biogödsel) , 40 P, 117 K, 50 Na	20 kg N mindre m Probeta N. Radmyllat vid sådd
Sådd: Maskin/sort/datum/frö per m	Anemone. 11/4 4,98 frö/m. Egen 12-radig Monopill	Anemone. 12/4. Finska. Inte över 5 frö/m sa MJ (kolla m TI:....)
Ogräsbekämpning	25/4: 0,75 G + 1,1 B + 0,1 T + 0,5 O 2/5: 0,7 G + 1,1 B + 0,1 T + 0,5 O 17/5: 0,5 G + 1,2 B + 0,3 P + 10 g S + 0,? Olja 30/5: 0,4 P + 19 g S + 1,1 B + 0,1 T + 0,5 O	Alla behandlingar lika
Vältning e.u		v 22 (4-6 örtblad)
Betning	Primat	Primat
Skörd	Försök: 2004-10-01	Försök: 2004-10-01

Odlare 7 Lennart Nilsson, Kristianstad

Betfält Team 20/20 2004

	Gårdens standard	Åtgärds paket
Växtföljd	1:4.	Dito
Förfrukt	H-vete	
Halmhantering	Kvar, stubbhöjd 10-12 cm.	Dito
Fånggröda/datum	Ingen fgr	25/3 Ren rödklöver 5 kg/ha
Ogräsbek	Ingen höstbehandling 1 l Event 15-20 g Gratil	Dito Dito Dito (klöver var uppe)
Ogräsbek höst fånggröda/kvickrot	Ca 30/9 Roundup 4 l/ha	11/10 Roundup 4 l/ha
Plöjning datum/typ	Ca 10/11. Kverneland växelplog, 4-skärig, utan tiltpackare. Till 7 tum (17,5 cm)	Ca 10/11 Djupkultivering med Väderstad gåsfotskär + rullharvsliknande efterredskap. Goda förhållanden. Djup: ca 20 cm.
Bearbetningar, höst		
Bearbetningar, vår antal/redskap/datum	2/4 Såbäddsharv 1 ggr 11/4 Såbäddsharv 1 ggr på tvären	2/4 Tallriksredskap 2 ggr 11/4 som "Gårdens standard"
Kalkning/ tidigare i växtföljden	Aldrig (Bara andra delar av fältet)	dito
Kalkning hösten innan betor	Sept Dolomitmjöl 3 ton/ha	Sept Dolomitmjöl 6 ton/ha
Stallgödsling/datum/näringshalt	2/4 Svinflyt, 30 m ³ Näringsinnehåll: 3,0 kg NH ₄ -N/ton, 5,5 tot-N, C/N _{org} 12, 1,4 P, 2,6 K, 0,5 Mg, 0,4 S, 0,6 Na.	Dito
Hdg/datum	2/6: 200 kg N28-4(S) lagt ovanpå Summa hdg: 56 N, 8 S Summa hdg + stg: 132 kg N (85% av NH ₄ -N i flyt), 42 P, 78 K, 18 Na	200 kg N28-4(S) radmyllat vid sådd Summa: som gårdens standard
Sådd: Maskin/sort/datum/frö per m	Egen 5,2	12/4 Kristianstad maskinstation Accord. Anemone 5,2
Ogräsbekämpning	6/5: 1 G + 1 B + 0,05 T + 0,3 Renol 16/5: 1 G + 1 B + 0,3 Renol 2/6: 1,5 G + 1,75 B + 0,3 T + 0,3 olja+ 0,5 Mantrac ca 10/6 5 kg mangansulfat Radhackning veckan före midsommar	27/4: 1 G + 1 B + 0,3 Renol 6/5: 1 G + 1,5 B + 0,10 T + 0,3 Renol 16/5: 1,5 G + 1,5 B + 0,15 T + 0,3 Renol 3/6: 1 G + 1,75 B + 0,25 T + 0,3 Renol+0,5 Mantrac ca 10/6 5 kg mangansulfat Dito
Betning	Primat	Primat
Bevattningar	ca 7/6: 20 mm	dito
Skörd	Försök: 2004-10-18	Försök: 2004-10-18

Odlare 8 Christian Wraghe, Staffanstorp

Betfält Team 20/20 2004

	Gårdens standard	Åtgärds paket
Växtföljd	1:4.	Dito
Förfrukt	H-vete	Dito
Halmhantering	Nedbrukad, ej speciellt för att sprida stubb - gjort som vanligt	Dito
Fånggröda/datum	-	Oljerättika 15 kg/ha, ca 12/7.
Ogräsbek	Cougar 0,75 höst Punktbehandlat där tistel med MCPA	Dito Dito
	Punktbehandlat där tistel med Starane	Dito
Ogräsbek höst fånggröda/kvickrot	Ingen	5/10 3 l Roundup + Väto
Plöjning datum/typ	ca 25/10 – mkt bra förhållande. Kverneland variabel. Går mest på 14-15 tum. Ej tiltpackare. Djup: 18-20 cm.	-
Bearbetningar, höst	Knivharv (rull) 2 ggr före plöjning. 1:a 2-3 dar efter tröskning (ca 20/8) 2:a efter ca 14 dagar Höstharvade Vädersta kulturharv. ca 3 efter plöjning (ca 15 nov)	Östra halvan: knivharv ca 20/10. 24/10 på nattfrost. Gåsfot djupkultivator med stora gåsfötter + ribbvält som efterredskap + även några tallrikar. Kongskilde. Bra resultat. Ställd på 10 cm. (som djupast kunde man mäta 15-17 cm) 7/12 på frost: knivharv.
Bearbetningar, vår antal/redskap/datum	12/4 + 13/4. En överfart med Vädersta kulturharv. Rapidmyllning den 13/4 14/4: Germinator med 100-pinneharv som hänger efter	1/4 Kulturharv m Vädersta
Kalkning/tidigare i växtföljden	8 ton sockerbrukskalk före förra betårets h-vete gröda = hösten 1999. Från kraftledningsstolpen och österut (= allt som berör vanliga testytan + skörderutor.)	Dito
Kalkning hösten innan betor	-	-
Stallgödsling/datum/näringshalt	-	-
Hdg/datum	13/4: Se bearbetningar-Rapid: 468 kg NPK 21-4-8 i snitt. Något mindre väster om testytan typ 420 kg/ha = något mer på andra (CW planerade att lägga 110, men det blev bara 100) Besal 150 kg Summa hdg: 98 N, 19 P, 37 K, 9 S	650 kg Probeta NPK Summa hdg: 98 N, 26 P, 45 K, 14 S, 62 Na
Sådd: Maskin/sort/datum/frö per m	16/4 med lånad Monopill (den vanliga Unicorn strulade). Philippa (5,1-5,3) 5,2 (19 cm enl såmaskinen)	2/4 Finska såmaskinen 5,1 frö/m NPK Probeta 100 N
Ogräsbekämpning	3/5: 0,6 G + 1B + 0,03T + 0,4 olja 10/5: 0,75 G + 1,35 B + 0,07T + 0,3 olja + 0,5 Mn (typ....)	Alla behandlignar lika
Betning	Primat	Primat
Skörd	Försök: 2004-10-05	Försök: 2004-10-05

Odlare 4 Staffan Gertzell, Everöd

Betfält 2004

	Gårdens standard (skifte 7a)	Åtgärds paket (skifte 7a)	Grannfältet (skifte 3)
Växtföljd	1:5?	Dito	Dito
Förfrukt	Vårkorn	Dito	Dito
Halmhantering	Borttagen, 15 cm stubb.	Dito	Dito
Fånggröda/datum	-	Ca 10 april (ca 10 d efter kornsådd) 5 kg rödklöver + 3 kg eng rajgräs	-
Ogräsbek	1,4 tablett Express 0,35 Starane	15 g Gratil	Som "gårdens standard"
Ogräsbek höst fånggröda/kvickrot	26/9 Roundup 3,5 l	15/10 Roundup 3,5 l	Som "gårdens standard"
Plöjning datum/typ	Ca 1/11. Överum, ca 25 cm 5-skärig, växelplog. Tiltpackat med tung packare.	29/3 Ekomat ca 8-10 cm med Packomat.	<i>Ingen</i>
Bearbetningar höst	Nej	Nej	20/10 Dal-Bo Dinko 20-25 cm, lätt diagonalt över fältet.
Bearbetningar, vår antal/redskap/datum	31/3 Vädersta kulturharv 1-2 cm frö att jämna till. 1/4 Germinator + knastervält i samma ekipage	31/3 Vädersta kulturharv 1 – 2 cm för att jämna till. Hade tänkt köra bara Germinator men det hade blivit för dåligt. 1/4 Germinator + knastervält i samma ekipage	9/4 Dal-Bo Dinko 15 cm i fältets längsriktning 12/4: Rapid med djupmyllning av Probeta N 390 kg/ha (58 kg N/ha)
Kalkning/ tidigare i växtföljden	Underhållskalkning med SSA-kalk 2002, 7 ton/ha (28 P)	Dito	Som "gårdens standard"
Kalkning hösten innan betor	-	-	-
Stallgödsling/datum/näringshalt	ca 1/10 Fruktsaft 25 m ³ . N-effekt. Räknat med 25 kg effekt.-N.	Dito	Dito
Hdg/datum	2/4 380 Probeta N (ovanpå sådden). Före sådd: P20 150 kg/ha. Summa hdg: 76 N, 30 P, 11 S, 38 Na. Summa hdg + org gödsel: 101 N ca 40 P + s-bruuskalk år 2 ca 14 kg =54 P, ca 110 K	Dito (ej dragit ner för radmyllning) Dito	12/4 Probeta N 390 kg/ha (58 kg N/ha) (Rapidmyllat - se bearbetningar vår)
Sådd: Maskin/sort/datum/frö per m	2/4 Kristianstads maskinstation, Monodrill. Utan radmyllning Anemone. 5,0 frö/m	2/4 Kristianstads maskinstation, Monodrill. Med radmyllning Anemone. 5,0 frö/m	12/4 Kleine (ej skivbillar eller radmyllning). Philippa/Anemone: 5,0 frö/m
Ogräsbekämpning, betor	22/4: 1,25 G+1,25B+0,02T+0,3 olja 9/5: 1G+1B+0,05T+0,3 olja 17/5: 0,5P+1,5B+15 g Safari + 0,1T+0,3 olja 10/6: 0,75G+2B+0,2T+20 g S+0,3 olja	Alla behandlingar lika	Ungefär som gårdens standard men Pyramin med vid en behandling.
Betning	Primat + värmebehandlat mot vissa svampar. Kemiskt: som Montur men utan Euparen.	Dito	Standard
Bevattning	18/6: 20-25 mm	Dito	Ej vattnat i juni
Skörd	Försök: 2004-10-18	Försök: 2004-10-18	

ALLA

	GS	ÅP
Växtföljd		
Förfrukt		
Halmhantering		
Fånggröda/datum		
Ogräsbek		
Ogräsbek höst fånggröda/kvickrot		
Plöjning datum/typ	Alla: 21 cm Plöjningsfria: 18 cm Övriga: 22 cm	15 cm
Bearbetningar höst	Antal överfarter med jordbearb. - redskap exkl plöjning&sådd: Alla: 3,4 Pf: 3,5 Övr: 3,4	Antal överfarter med jordbearb. - redskap exkl plöjning&sådd: Alla: 3,2 Pf: 3,75 Övr: 3,0
Bearbetningar, vår antal/redskap/datum		
Kalkning/tidigare i växtföljden		
Kalkning hösten innan betor	1,3 ton CaO antingen som kalkstensmjöl eller sockerbrukskalk	4,0 ton CaO varav allt över givan på GS som kalkstensmjöl
Stallgödsling/datum/ näringshalt		
Hdg/datum	Alla: 108 Exkl plöjnfria: 105	Alla: 102 Exkl plöjnfria: 97
	Radmyllning: 1 gård (NaCl som övergödsling) Rapidmyllning: 1 gård	Radmyllning: alla
Sådd: Maskin/sort/ datum/frö per m	5 april	7 april
	Skivbillsmaskin: 3 gårdar (varav 1 med "finska")	Skivbillsmaskin: 7 gårdar (varav 5 med "finska")
Ogräsbekämpning, betor		
Betning		
Bevattning		