

Program med Safari - DuPont Sammanställning 4 försök 2002

**Herbicide programs with Safari
SBU projektkod 2002-1-4-509**

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

SBU ägs till lika delar av Danisco Sugar och Betodlarna.

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

Kontaktperson/For further information:

Robert Olsson
Borgeby Slottsväg 11, 237 91 Bjärred
Tel. +46 709-53 72 00
E-post: robert.olsson@danisco.com

Resultat och diskussion/ Results and discussion

Serien omfattar fyra försök och gjordes på uppdrag av DuPont Agro. Avsikten är att fortsätta försöken ytterligare 2 år.

Syftet är att besvara frågorna:

- Kan blandningar av fenmedifam med lågdoskoncept av metamitron, etofumesat och Safari vid TI - TIII eller TIV utgöra en bas för framtida ogräsrekommendation?
- Hur viktig är etofumesatdosen för att hålla uppe ogräseffekten, främst mot arter som åkerbinda, trampört och viol?
- Vilka Safaridoser krävs för att säkra effekten mot främst baldersbrå, raps, näva och trampört?
- Vilka konsekvenser ger ett borttagande av metamitron vad gäller ogräseffekt mot främst målla och baldersbrå?

Resultat

De fyra platserna hade alla riklig ogräsförekomst. Arterna raps, baldersbrå och åkerbinda förekom i närmast renbestånd på en plats vardera.

Bekämpningen av samtliga arter av betydelse för skörden - utom raps - lyckades väl. Möjliga orsaker till den dåliga effekten mot raps utreds separat och redovisas ej närmare i denna rapport. Klart är att doseringen inte var den avgörande faktorn. Det är värt att notera att kvarvarande rapsplantor till nästan 100% återfanns mellan betraderna. Bekämpningen i betraden var som regel fullt tillfredsställande.

Påverkan på betorna i form av plantantal eller tillväxtnedsättning blev marginell och utan förmodad skördenedsättning i alla behandlade led.

Ogräseffekten försämrades påtagligt av minskad eller helt borttagen användning av etofumesat i blandningen.

Borttagande av metamitron från Safariblandningen gav försämrad effekt mot bladersbrå på platsen Åkarpsgården. I övrigt noterades små skillnader.

Sammanfattning

Safari provades i fyra försök under 2002 i blandning med fenmedifam och/eller metamitron och/eller etofumesat. Selektiviteten var god och endast marginell betpåverkan noterades. Ogräseffekten mot viktiga arter som åkerbinda och baldersbrå blev mycket god medan effekten mot raps inte nådde upp till förväntad nivå. Försöken förväntas fortsätta 2003.

Borgeby den 31/10 2002

Robert Olsson

Information

Uppdragsgivare/Contractor: DuPont Sverige AB

Teknisk beskrivning/Technical details:

Produkten Safari levererades av beställaren. Övriga bekämpningsmedel införskaffades av utföraren under våren 2002.

Försöksplatser/Trial sites:

Sveaborg, Örtofta

Åkarpsgården, Marieholm

Granlunda, N. Åby

Fredriksberg, Malmö

Beskrivning av metoder: hänvisning till PM i SBU's kvalitetshandbok.

Description of methods: PM in SBU quality handbook.

Avvikelser/Problems: inga av betydelse.

Planansvarig/Project Manager: Robert Olsson, SBU.

Rapporten omfattar 15 sidor (inkl. försättsblad).

Rapporten får inte utan skriftligt tillstånd från SBU AB återges annat än i sin helhet. De i rapporten återgivna resultaten gäller enbart de provade produkterna.

This report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of SBU AB. The results apply only to those products which have been tested in the investigation.

Program med Safari - DuPont

Syfte

att besvara frågorna:

- Kan blandningar av fenmedifam med lågdoskoncept av metamitron, etofumesat och Safari vid TI - TIII eller TIV utgöra en bas för framtida ogräsrekommendation?
- Hur viktig är etofumesatdosen för att hålla uppe ogräseffekten, främst mot arter som åkerbinda, trampört och viol ?
- Vilka Safaridoser krävs för att säkra effekten mot främst baldersbrå, raps, näva och trampört?
- Vilka konsekvenser ger ett borttagande av metamitron vad gäller ogräseffekt mot främst målla och baldersbrå?

Uppdragsgivare: DuPont

Försöksled

	hektardoser	g v.s/ha	kr/ha
1 Obehandlat	-		
2 1G + 1B + 0,1T + olja	2,38	2 730	1 120
1G + 1B + 0,1T + olja			
1G + 1B + 0,1T + olja			
3 0,5G + 1B + 0,1T + olja	1,88	1 680	750
0,5G + 1B + 0,1T + olja			
0,5G + 1B + 0,1T + olja			
4 0,5G + 1B + 0,1T + 5g S + olja	2,46	1 698	1 130
0,5G + 1B + 0,1T + 15g S + olja			
0,5G + 1B + 0,1T + 15g S + olja			
5 0,5G + 1B + 0,1T + 10g S + olja	2,71	1 705	1 300
0,5G + 1B + 0,1T + 20g S + olja			
0,5G + 1B + 0,1T + 20g S + olja			
6 0,5G + 1B + 0,05T + 10g S + olja	2,52	1 630	1 240
0,5G + 1B + 0,05T + 20g S + olja			
0,5G + 1B + 0,05T + 20g S + olja			
7 0,5G + 1B + 10g S + olja	2,33	1 555	1 180
0,5G + 1B + 20g S + olja			
0,5G + 1B + 20g S + olja			
8 1B + 0,1T + 10g S + olja	2,21	655	922
1B + 0,1T + 20g S + olja			
1B + 0,1T + 20g S + olja			
9 0,3P + 1B + 0,1T + 10g S + olja	2,44	1 240	1 124
0,3P + 1B + 0,1T + 20g S + olja			
0,3P + 1B + 0,1T + 20g S + olja			

Krav på försöksplats: Minst 50 ogräs/m². En plats vardera med raps, åkerbinda, trampört och baldersbrå som dominerande art. Ingen radrensning

Såtidpunkt: tidig - normal

Ogräsbekämpning: TI på ogräsens hjärtbladsstadium. TII 7-10 dgr efter TI. TIII 7-10 dgr efter TII. TIV 7-14 dagar efter TIII vid behov. Avgöres av SBU som meddelar försökspatrullen.

OBS! Vid TIV ska endast första halvan av parcellen behandlas.

Olja: 0,5 l Rako superolja/ha

Parcellbredd: 6 rader Försöksbredd: 27 m Försöklängd: 48 m Försöksyta: 1296 m²
 Parcelllängd, brutto: 12 m, netto: 10 m

Försöksåtgärder:

- 1 Generalprov
- 2 Sprutning TI
- 3 Sprutning TII
- 4 Sprutning TIII
- 5 Sprutning TIV ev.
- 6 Planträkning juni
- 7 Betkondition, juni
- 8 Marktäckning juni, artvis
- 9 Marktäckning augusti (SBU)

Fältplan

IV	5	7	3	8	4	6	1	9	2	Sveaborg
III	4	6	2	7	3	5	9	8	1	
II	9	2	7	3	8	1	5	4	6	
I	7	9	5	1	6	8	3	2	4	

IV	2	8	6	9	5	3	7	1	4	Åkarpsgården
III	1	7	5	8	4	2	6	9	3	
II	6	3	1	4	9	7	2	5	8	
I	4	1	8	2	7	5	9	3	6	

IV	7	3	9	4	5	6	8	2	1	Grarlunda
III	6	2	8	3	4	5	7	1	9	
II	2	7	4	8	9	1	3	6	5	
I	9	5	2	6	7	8	1	4	3	

IV	7	1	9	3	6	4	2	8	5	Fredriksberg
III	6	9	8	2	5	3	1	7	4	
II	9	3	2	5	8	6	4	1	7	
I	2	5	4	7	1	8	6	3	9	

Program med Safari - DuPont

Analysdata/Analyses

Jordanalys/Soil analyses

Datum/Date + sign.

31/10 RO

	Granlunda	Fredriksberg	Åkarpsgården	Sveaborg
Provtagningsdatum	02-maj	30-apr	22-apr	19-apr
Mullhalt (%)	2,9	2,3	2,8	3,0
Lerhalt (%)	22	14	15	19
Sand + grovmo (%)	39	53	58	47
Benämning	nmh mo LL		nmh sa LL	nmh mo LL
T-värde (mekv/100g jord)	15,1	11,4	13	13,9
S-värde (mekv/100g jord)	18,2	10	8,8	20,6
Basmättnadsgrad beräkn	<80	<80	68	<80
Volymvikt (kg/l)	1,3	1,3	1,3	1,3
pH-värde	7,6	6,6	6,1	7,9
P-AL (mg/100 g jord)	8,9	6,6	15	15
K-AL (mg/100 g jord)	8	7,1	11	11
Mg-AL (mg/10 g jord)	6,3	3,8	6,8	9,4
K/Mg-kvot				
Ca-AL (mg/kg jord)	350	190	160	390
K-HCl (mg/100 g jord)	100	104	96	104
Cu-HCl (mg/kg jord)	11	9	8,8	8
Bor (mg/kg jord)	1,5	1	0,7	0,8
Na-AL (mg/100 g jord)				

Program med Safari - DuPont

Behandlingsdata

Fredriksberg

Kem/Mek Led (dos)	Datum och klockslag	Utveckl- stadium betor	Vanligaste ogräsen:				art utvecklingsstadium	Temperatur (C)		Rh (%)	Vind (m/s)	Moln 1-3	Mark fukt 1-5	Blad fukt 1-5	Till växt 1-5	Signatur
			1	2	3	4		skugga	mark							
K1 TP 1	30-04 12:30	10	åkerbinda 15 A	raps 13 A			12	10	85	3	2	5	2	5	LJ,TB	
K2 TP 2	15-05 10:00	12	åkerbinda 20 A	raps 13 A	viol 13 A		13	14	55	3	2	3	2	5	LJ,TB	
K3 TP 3	24-05 17:00	14	åkerbinda 20 A	raps 13 A	viol 13 A		14	18	45	2	3	2	2	5	LJ,TB	

Granlunda

K1 TP 1	02-05 16:00	10	åkerbinda 15A	raps 13A	snärjmåra 13A	trampört 13A	16	14	64	1	1	3	2	5	LJ,TB
K2 TP 2	15-05 12:30	12	åkerbinda 20B	snärjmåra 21A	viol 15A		13	16	66	3	3	3	2	5	LJ,TB
K3 TP 3	31-05 10:00	18	åkerbinda 22B	snärjmåra 23B	viol 22B		14	17	52	2	2	3	2	5	TB,ML

Åkarpsgården

K1 TP 1	22-04 11:00	9	raps 13A				15	10	35	2	3	3	2	5	LJ,TB
K2 TP 2	13-05 11:30	12	raps 21A	åkerbinda 15A	våtarv 13A		14	19	25	1,5	3	3	2	5	LJ,TB
K3 TP 3	30-05 09:30	17	raps 21B	baldersbrå 22A	snärjmåra 21A		13	17	50	2	3	4	4	5	LJ,TB

Sveaborg

K1 TP 1	19-04 12:00	9	raps 13A				6	6	75	0,5	1	5	3	5	LJ,TB
K2 TP 2	29-04 14:30	10	raps 15A	åkerbinda 13A			12	9	66	3	3	5	3	5	LJ,TB
K3 TP 3	14-05 10:00	12	raps 15A	åkerbinda 15A	viol 13A		16	17	32	2,5	3	3	2	5	LJ,TB
K4 TP 4	30-05 11:00	17	raps 21B	viol 21A	åkerbinda 21A		15	16	58	2,5	3	4	2	5	LJ,TB

Ogräseffekter/Weed effects

4 försök 2002

Behandling	Antal försök:	Ogräseffekt/Weed effect							Total
		Raps	Åkerbinda	Baldersbrå	Snärjmåra	Trampört	Viol	Övriga	
		2	1	1	1	3	2	3	4
1 Obehandlat	Rel. tal	100	100	100	100	100	100	100	100
2 1G + 1B + 0,1T + olja		32	1	0	45	9	2	5	14
3 0,5G + 1B + 0,1T + olja		33	1	0	50	33	3	3	14
4 0,5G + 1B + 0,1T + 5 - 15 - 15g S + olja		21	1	0	33	9	3	4	10
5 0,5G + 1B + 0,1T + 10 - 20 - 20g S + olja		25	1	0	36	20	4	4	12
6 0,5G + 1B + 0,05T + 10 - 20 - 20g S + olja		26	2	0	34	7	3	4	13
7 0,5G + 1B + 10 - 20 - 20g S + olja		37	5	0	72	20	3	6	19
8 1B + 0,1T + 10 - 20 - 20g S + olja		24	1	1	23	38	4	7	10
9 0,3P + 1B + 0,1T + 10 - 20 - 20g S + olja		23	0	0	26	41	3	5	11
Medelvärde över sammanslagna försök:		<u>47,5</u>	<u>78,6</u>	<u>55,0</u>	<u>10,8</u>	<u>5,2</u>	<u>11,0</u>	<u>22,4</u>	<u>84,4</u>
% marktäckning av resp. ogräs jämfört med den totala marktäckningen									
CV		41,4	-	-	-	71,17	5,5	17,9	27,2
LSD 5%		34	-	-	-	38	1,7	4	9
RSQ		0,89	-	-	-	0,78	0,99	0,99	0,97
Prob.		0,0123	-	-	-	0,0025	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Prob., parvis/pairwise		0,0006	-	-	-	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001

Total: Sämsta led, nr 7 utan Trammat. Bästa led, nr 8 utan Goltix. Skillnaderna mellan leden i övrigt överraskande små.

Raps: Svaga, för svaga, effekter i alla led. Till att döma av led 2 mot 3 eller led 4 mot 5 verkar det inte vara en dosfråga för vare sig Goltix eller Safari.

Tillsats av Trammat var viktig, led 8.

Åkerbinda: Mkt bra effekter. Tillsats av Trammat viktig.

Baldersbrå: Genomgående utmärkta effekter.

Trampört: Fanns på tre platser men i begränsad omfattning. Klar koppling till dosen för både Goltix och Safari.

Program med Safari - DuPont

Betplantan, ogräseffekter/Beet plant, weed effects

4 försök 2002

Behandling/Treatment	Ant. betor	Betpåverkan	Radtäckning	Ogräseffekt	-----Marktäckning-----			
	No. plants	Phytotoxicity	Row cover	Weed control	Soil cover			
Datum/Date	1000nds/ha	0 - 10	%	0-10	rel 1	rel 1	rel 1	rel 1
	4 försök	4 försök	4 försök	4 försök	4 försök	4 försök	4 försök	4 försök
	juni	juni	juni	juni	juni	juni	aug	aug
1 Obehandlat	97,4	0	71,0	0	84,4	100	62,2	100
2 1G + 1B + 0,1T + olja	101,0	1,6	69,7	8,1	10,9	14	7,9	12
3 0,5G + 1B + 0,1T + olja	99,7	1,8	70,1	7,8	11,2	14	5,5	8
4 0,5G + 1B + 0,1T + 5 - 15 - 15g S + olja	102,8	1,7	69,9	7,6	7,8	10	5,4	8
5 0,5G + 1B + 0,1T + 10 - 20 - 20g S + olja	102,0	2,2	68,2	8,1	9,7	12	8,9	13
6 0,5G + 1B + 0,05T + 10 - 20 - 20g S + olja	102,1	1,9	68,6	7,6	9,9	13	7,7	11
7 0,5G + 1B + 10 - 20 - 20g S + olja	100,6	1,7	70,1	6,4	14,6	19	9,7	14
8 1B + 0,1T + 10 - 20 - 20g S + olja	101,5	1,9	70,6	7,7	7,9	10	6,5	9
9 0,3P + 1B + 0,1T + 10 - 20 - 20g S + olja	100,4	1,5	70,1	7,5	8,4	11	6,1	9
CV	1,9	29,1	4,5	11,8	43,7	27,2	80,5	38,9
LSD 5%	2,8	0,7	4,6	1,2	11,7	9	15,7	11,6
RSQ	0,93	0,77	0,74	0,95	0,94	0,97	0,84	0,96
Prob.	0,0271	<0,0001	0,9578 ns	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Prob., parvis/pairwise	0,0006	<0,0001	-	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001

Betpåverkan: Mycket liten negativ betpåverkan i alla led. Detta gäller oberoende av om denna mättes som plantor/ha, direkt betpåverkan eller radtäckning.

Ogräseffekt: Mätt i en skala 0-10 där 10 är ogräsfritt, 9 nästan helt ogräsfritt, 8 godtagbart utan radrensning, 7 godtagbart med radrensning och 6 och därunder ej godtagbart även efter radrensning.

Led 5-6-7 visar betydelsen av en liten Trammat-tillsats. Effekten av varierad dos av Goltix, led 2-3, eller Safari, led 4-5 är ganska liten.

Marktäckning: Generellt otillräcklig effekt i juni, främst beroende på dålig effekt mot raps. Augustieffekter godtagbara men inte bra. Dock stora skillnader mellan försöken.

Betpåverkan/beet selectivity

4 enskilda försök + sammanställning 2002

Behandling/Treatment	Betpåverkan/beet selectivity				Totalt 4 försök
	Plats 1 Sveaborg	Plats 2 Åkarpsgården	Plats 3 Granlunda	Plats 4 Fredriksberg	
	0-10 June				
1 Obehandlat	0,0	0,0	0,0	0,0	0
2 1G + 1B + 0,1T + olja	1,3	2,5	1,5	1,3	1,6
3 0,5G + 1B + 0,1T + olja	1,0	3,0	1,3	1,8	1,8
4 0,5G + 1B + 0,1T + 5 - 15 - 15g S + olja	1,0	2,8	1,3	1,8	1,7
5 0,5G + 1B + 0,1T + 10 - 20 - 20g S + olja	2,8	2,8	2,3	1,0	2,2
6 0,5G + 1B + 0,05T + 10 - 20 - 20g S + olja	1,8	2,5	2,0	1,3	1,9
7 0,5G + 1B + 10 - 20 - 20g S + olja	2,3	1,8	1,3	1,5	1,7
8 1B + 0,1T + 10 - 20 - 20g S + olja	2,0	2,5	2,0	1,3	1,9
9 0,3P + 1B + 0,1T + 10 - 20 - 20g S + olja	1,5	1,8	1,5	1,3	1,5
CV	40,8	45,6	36,2	36,72	29,1
LSD 5%	0,9	1,4	0,8	0,7	0,7
RSQ	0,71	0,54	0,71	0,66	0,77
Prob.	<0,0001	0,0087	0,0002	0,0006	<0,0001
Prob., parvis/pairwise	<0,0001	0,0003	<0,0001	<0,0001	<0,0001

Genomgående liten betpåverkan utan trolig påverkan på slutsörden.

Radtäckning/row cover

4 enskilda försök + sammanställning 2002

Behandling/Treatment	Radtäckning				Totalt 4 försök
	Plats 1 Sveaborg	Plats 2 Åkarpsgården	Plats 3 Granlunda	Plats 4 Fredriksberg	
	%				
	June				
1 Obehandlat	60,9	69,3	83,3	70,3	71,0
2 1G + 1B + 0,1T + olja	66,2	63,0	75,0	74,5	69,7
3 0,5G + 1B + 0,1T + olja	67,2	65,1	79,2	68,8	70,1
4 0,5G + 1B + 0,1T + 5 - 15 - 15g S + olja	68,8	68,2	76,0	66,7	69,9
5 0,5G + 1B + 0,1T + 10 - 20 - 20g S + olja	64,1	63,0	73,4	72,4	68,2
6 0,5G + 1B + 0,05T + 10 - 20 - 20g S + olja	63,5	65,1	75,5	70,3	68,6
7 0,5G + 1B + 10 - 20 - 20g S + olja	64,1	71,4	74,0	70,8	70,1
8 1B + 0,1T + 10 - 20 - 20g S + olja	65,6	67,7	73,4	75,5	70,6
9 0,3P + 1B + 0,1T + 10 - 20 - 20g S + olja	64,6	66,7	74,0	75,0	70,1
CV	7,1	7,6	7,4	4,72	4,5
LSD 5%	6,7	7,3	8,2	4,9	4,6
RSQ	0,98	0,42	0,45	0,56	0,74
Prob.	0,4782 ns	0,3099 ns	0,2559 ns	0,0135	0,9578 ns
Prob., parvis/pairwise	-	-	-	0,0011	-

Inga stora utslag mellan behandlingarna.

Radtäckning/row cover

4 enskilda försök + sammanställning 2002

Behandling/Treatment	Ogräseffekt				Totalt 4 försök
	Plats 1 Sveaborg	Plats 2 Åkarpgården	Plats 3 Grarlunda	Plats 4 Fredriksberg	
1 Obehandlat	0,0	0,0	0,0	0,0	0
2 1G + 1B + 0,1T + olja	5,3	9,8	7,5	9,8	8,1
3 0,5G + 1B + 0,1T + olja	5,5	9,3	7,3	9,0	7,8
4 0,5G + 1B + 0,1T + 5 - 15 - 15g S + olja	5,3	7,8	7,8	9,5	7,6
5 0,5G + 1B + 0,1T + 10 - 20 - 20g S + olja	5,3	9,5	8,1	9,4	8,1
6 0,5G + 1B + 0,05T + 10 - 20 - 20g S + olja	4,8	9,0	7,9	8,6	7,6
7 0,5G + 1B + 10 - 20 - 20g S + olja	4,3	7,8	6,8	7,0	6,4
8 1B + 0,1T + 10 - 20 - 20g S + olja	5,5	7,8	8,0	9,5	7,7
9 0,3P + 1B + 0,1T + 10 - 20 - 20g S + olja	5,3	7,5	7,8	9,6	7,5
CV	26,2	12,5	9,7	5,93	11,8
LSD 5%	1,7	1,4	1,0	0,7	1,2
RSQ	0,76	0,93	0,95	0,98	0,95
Prob.	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Prob., parvis/pairwise	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001

Sveaborg: Genomgående dåliga effekter - raps huvudogräset

Åkarpgården: Främst baldersbrå. Mätaren utmärkt liksom GBS i högdos, led 5. Tydlig effektförsämring vid fallande Tramados, led 5-6-7. Samma gäller då Gotix ej ingått i blandningen eller ersatts av Pyramin, led 8-9.

Grarlunda: blandad flora av viol, åkerbinda, trampört och snärjmåra. Genomgående nått och jämt godkända effekter.

Fredriksberg: Renbestånd av åkerbinda. Övriga bra effekter. Tramato nödvändigt.

Använd skala:

10 = helt rent

9 = obetydligt med ogräs kvar

8 = godkänt utan radrensning

7 = godkänt efter radrensning

6 = ej godkänt även efter radrensning

5 = skördesänkning 1-5%

4 = skördesänkning 5-10%

Ogräs/Weeds - juni/june

4 enskilda försök + sammanställning 2002

Behandling/Treatment	Ogräseffekt/Weed effect				Totalt 4 försök
	Plats 1 Sveaborg	Plats 2 Åkarpsgården	Plats 3 Granlunda	Plats 4 Fredriksberg	
	Led 1 = % marktäckning, övr. led = effekt rel 1				
	Treatment 1 = % row coverage, Tr. 2 - 9 = effect rel tr. 1				
1 Obehandlat	<u>83,75</u>	<u>97,5</u>	<u>63,75</u>	<u>92,5</u>	<u>84,4</u>
2 1G + 1B + 0,1T + olja	40	0	14	1	14
3 0,5G + 1B + 0,1T + olja	39	0	17	1	14
4 0,5G + 1B + 0,1T + 5 - 15 - 15g S + olja	25	1	14	1	10
5 0,5G + 1B + 0,1T + 10 - 20 - 20g S + olja	33	0	15	1	12
6 0,5G + 1B + 0,05T + 10 - 20 - 20g S + olja	34	0	14	2	13
7 0,5G + 1B + 10 - 20 - 20g S + olja	40	1	29	5	19
8 1B + 0,1T + 10 - 20 - 20g S + olja	25	2	11	1	10
9 0,3P + 1B + 0,1T + 10 - 20 - 20g S + olja	28	1	13	1	11

Utmärkta effekter på Åkarpsgården (baldersbrå) och Fredriksberg (åkerbinda) oberoende av behandling.
 Knappt godkända effekter på Granlunda (blandad flora med trampört, åkerbinda, snärjmåra, viol m.m.)
 Otillräckliga effekter mot raps på Sveaborg.

Ogräs/Weeds - augusti/august

4 enskilda försök + sammanställning 2002

Behandling/Treatment	Ogräseffekt/Weed effect				
	Led 1 = % marktäckning, övr. led = effekt rel 1				
	Treatment 1 = % row coverage, Tr. 2 - 9 = effect rel tr. 1				
	Plats 1	Plats 2	Plats 3	Plats 4	Totalt
	Sveaborg	Åkarpsgården	Granlunda	Fredriksberg	4 försök
1 Obehandlat	<u>67,5</u>	<u>75</u>	<u>87,5</u>	<u>18,8</u>	<u>62,2</u>
2 1G + 1B + 0,1T + olja	46	0	1	0	12
3 0,5G + 1B + 0,1T + olja	30	0	2	0	8
4 0,5G + 1B + 0,1T + 5 - 15 - 15g S + olja	30	0	2	0	8
5 0,5G + 1B + 0,1T + 10 - 20 - 20g S + olja	48	0	3	3	13
6 0,5G + 1B + 0,05T + 10 - 20 - 20g S + olja	43	0	2	0	11
7 0,5G + 1B + 10 - 20 - 20g S + olja	54	0	3	0	14
8 1B + 0,1T + 10 - 20 - 20g S + olja	31	5	2	0	9
9 0,3P + 1B + 0,1T + 10 - 20 - 20g S + olja	29	2	3	0	9

Bra sluteffekter på tre av platserna.

Bra sluteffekter i juni på Åkarpsgården och Fredriksberg la grunden till goda sluteffekter på dessa två platserna.

Granlunda visade halvbra juni effekter men kvarvarande ogräs var till allra största delen lågväxande - dvs inte målla, raps eller baldersbrå. Med bra betor blev sluteffekten därför även här god.

På Sveaborg däremot tog rapsen överhanden i samtliga led.

Rapsplantor i betor och dess betydelse för skörden

509 Sveaborg 2002

