

Optimerad ogräsbekämpning i sockerbetor 2009

Försöksdata och resultattabeller

Optimized weed control in sugar beets 2009

Trial data and tables of result

Denna rapportbilaga innehåller grundläggande dokumentation och resultat i form av tabeller och figurer. Innehållet är inte avsett för vidare publicering i nuvarande form. Utskrift på papper blir inte alltid läsvänligt. Sakinnehållet är kontrollerat men mindre språkliga eller formateringsfel kan förekomma. Vid frågor eller kommentarer är du alltid välkommen att kontakta författaren nedan.

Robert Olsson

robert.olsson@nordicbeetresearch.nu

+46 (0)709 53 72 60

NBR Nordic Beet Research Foundation (Fond)
Højbygårdvej 14, DK-4960 Holeby

Borgeby Slottsväg 11, SE-237 91 Bjärred

www.nordicbeet.nu

518 Optimerad ogräsbekämpning

Trial information

Uppdragsgivare/Principal: NBR som SLF-projekt

Ansvarig/responsible NBR SE: Robert Olsson

Försöksmetodik / Methodology

RCB. Beskrivning av metoder och bedömningar: se avsnitt "Analyser och bedömningar" för hänvisning till PM i NBRs kvalitetshandbok. / Description of methods and evaluations: see appendix "Analyses and assessments" for references to PM in NBR quality handbook.

Avvikelser / Nonconformances:

Ädelholm:

TI 5 körd tidigt, raps på hjärtblad

11 maj: Fina effekter, TIV för 5 beh körs idag , avvaktar med TIII i 4 beh några dagar. Inga skador.

Barsebäck:

29 apr: Mkt ogräs, främst binda och trampört. Ett sprutdrag kört av odlaren genom parcellerna.

11 maj: OK, avvaktar TIII i 4 beh några dagar. Bra effekter.

20 maj: 4, Vindavdrift vid sprutning av vändteg syns i IA. Led 8 i III missat vid minst en sprutning.

Strykes. Mkt vått med vatten i spår.

Kronoslätt:

29 apr: Raps, binda, lite ojämnt pga av mkt spår vid o efter sådd som kan ge ojämn ogräsförekomst och uppkomst. Kom 5 mm regn dagen före TI 23/4.

11 maj: Måttligt med ogräs. TIII i 4 beh körd idag. Kunde gott väntat. Mkt lite ogräs.

518 Optimerad ogräsbekämpning

Syfte/aim:

To investigate the level of weed control and crop injury for a fixed total amount of the combination Goltix + Betanal Power + Safari. All combinations are tested with and without a final mechanical inter row hoing

Försöksplan



Led	Behandling	Antal beh.	Intervall mellan beh.	Dos-nivå	Goltix l/ha	B. Power l/ha	Safari g/ha	Olja l/ha
1	Obehandlat	0	-					
2	2- normal dos	2	14-21	3/3	1,50	0,75	22,5	0,5
3	3- normal dos	3	11-14	3/3	1,00	0,50	15,0	0,5
4	4- normal dos	4	8-11	3/3	0,75	0,38	11,3	0,5
5	5- normal dos	5	7	3/3	0,60	0,30	9,0	0,5
6	2- låg dos	2	14-21	2/3	1,00	0,50	15,0	0,5
7	3- låg dos	3	11-14	2/3	0,67	0,33	10,0	0,5
8	4- låg dos	4	8-11	2/3	0,50	0,25	7,5	0,5
9	5- låg dos	5	7	2/3	0,40	0,20	6,0	0,5
10	2- hög dos	2	14-21	4/3	2,00	1,00	30,0	0,5
11	3- hög dos	3	11-14	4/3	1,33	0,67	20,0	0,5
12	4- hög dos	4	8-11	4/3	1,00	0,50	15,0	0,5
13	5- hög dos	5	7	4/3	0,80	0,40	12,0	0,5
14	Obehandlat	0	Som ovan med avslutande mekanisk ogrärensning					
15	2- normal dos	2	"					
16	3- normal dos	3	"					
17	4- normal dos	4	"					
18	5- normal dos	5	"					
19	2- låg dos	2	"					
20	3- låg dos	3	"					
21	4- låg dos	4	"					
22	5- låg dos	5	"					
23	2- hög dos	2	"					
24	3- hög dos	3	"					
25	4- hög dos	4	"					
26	5- hög dos	5	"					

518 Optimerad ogräsbekämpning

Spruttidpunkter

Ädelholm

day number		1		4		8		11		15		18		22		25		29		32		36	
treatments	interval																						
2 beh	14-21																						
3 beh	11-14																						
4 beh	8-11																						
5 beh	7																						

 mest troligt val - targeted day
 möjligt val - possible alternatives depending on weather, speed of growth

Barsebäck

day number		1		4		8		11		15		18		22		25		29		32		36	
treatments	interval																						
2 beh	14-21																						
3 beh	11-14																						
4 beh	8-11																						
5 beh	7																						

Kronoslätt

day number		1		4		8		11		15		18		22		25		29		32		36	
treatments	interval																						
2 beh	14-21																						
3 beh	11-14																						
4 beh	8-11																						
5 beh	7																						

518 Optimerad ogräsbekämpning

Appendix 4

518-2009

Fältplan

Serie	Försöksnr	Plats	Försöksvärd (namn, adress o telefon)
518	76	Ädelholm	Robert Olsson, Borgeby Slottsväg 11, 237 91 Bjärred 0709 53 72 60
518	77	Barsebäck	Sven Pihlgård, Barsebäcks Gård, 246 57 Barsebäck 0705 48 65 02
518	78	Kronoslätt	Jeppa Olanders, Kronoslätt, 231 99 Klagstorp 0708 10 39 23



Chemical treatment plus hoeing

76 Ädelholm

IV	21	14	20	26	22	15	23	25	18	19	24	17	16
IV	8	1	7	13	9	2	10	12	5	6	11	4	3
III	16	22	15	21	17	23	18	20	26	14	19	25	24
III	3	9	2	8	4	10	5	7	13	1	6	12	11
II	24	17	23	16	25	18	26	15	21	22	14	20	19
II	11	4	10	3	12	5	13	2	8	9	1	7	6
I	17	23	16	22	18	24	19	21	14	15	20	26	25
I	4	10	3	9	5	11	6	8	1	2	7	13	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

77 Barsebäck

IV	26	20	15	25	21	23	16	19	22	17	18	14	24
IV	13	7	2	12	8	10	3	6	9	4	5	1	11
III	21	15	23	20	16	18	24	14	17	25	26	22	19
III	8	2	10	7	3	5	11	1	4	12	13	9	6
II	16	23	18	15	24	26	19	22	25	20	21	17	14
II	3	10	5	2	11	13	6	9	12	7	8	4	1
I	22	16	24	21	17	19	25	15	18	26	14	23	20
I	9	3	11	8	4	6	12	2	5	13	1	10	7
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

78 Kronoslätt

IV	14	24	18	15	16	20	19	22	25	21	26	17	23
IV	1	11	5	2	3	7	6	9	12	8	13	4	10
III	22	19	26	23	24	15	14	17	20	16	21	25	18
III	9	6	13	10	11	2	1	4	7	3	8	12	5
II	17	14	21	18	19	23	22	25	15	24	16	20	26
II	4	1	8	5	6	10	9	12	2	11	3	7	13
I	23	20	14	24	25	16	15	18	21	17	22	26	19
I	10	7	1	11	12	3	2	5	8	4	9	13	6
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

518 Optimerad ogräsbekämpning

Brickplan

Serie	Försöksnr	Plats	Försöksvärd (namn, adress o telefon)
518	76	Ädelholm	Robert Olsson, Borgeby Slottsväg 11, 237 91 Bjärred 0709 53 72 60
518	77	Barsebäck	Sven Pihlgård, Barsebäcks Gård, 246 57 Barsebäck 0705 48 65 02
518	78	Kronoslätt	Jeppa Olanders, Kronoslätt, 231 99 Klagstorp 0708 10 39 23

Chemical treatment plus hoeing

76 Ädelholm

IV	7692	7693	7694	7695	7696	7697	7698	7699	7700	7701	7702	7703	7704
IV	7679	7680	7681	7682	7683	7684	7685	7686	7687	7688	7689	7690	7691
III	7666	7667	7668	7669	7670	7671	7672	7673	7674	7675	7676	7677	7678
III	7653	7654	7655	7656	7657	7658	7659	7660	7661	7662	7663	7664	7665
II	7640	7641	7642	7643	7644	7645	7646	7647	7648	7649	7650	7651	7652
II	7627	7628	7629	7630	7631	7632	7633	7634	7635	7636	7637	7638	7639
I	7614	7615	7616	7617	7618	7619	7620	7621	7622	7623	7624	7625	7626
I	7601	7602	7603	7604	7605	7606	7607	7608	7609	7610	7611	7612	7613

77

IV	7796	7797	7798	7799	7800	7801	7802	7803	7804	7805	7806	7807	7808
IV	7783	7784	7785	7786	7787	7788	7789	7790	7791	7792	7793	7794	7795
III	7770	7771	7772	7773	7774	7775	7776	7777	7778	7779	7780	7781	7782
III	7757	7758	7759	7760	7761	7762	7763	7764	7765	7766	7767	7768	7769
II	7744	7745	7746	7747	7748	7749	7750	7751	7752	7753	7754	7755	7756
II	7731	7732	7733	7734	7735	7736	7737	7738	7739	7740	7741	7742	7743
I	7718	7719	7720	7721	7722	7723	7724	7725	7726	7727	7728	7729	7730
I	7705	7706	7707	7708	7709	7710	7711	7712	7713	7714	7715	7716	7717
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

78 Kronoslätt

IV	7900	7901	7902	7903	7904	7905	7906	7907	7908	7909	7910	7911	7912
IV	7887	7888	7889	7890	7891	7892	7893	7894	7895	7896	7897	7898	7899
III	7874	7875	7876	7877	7878	7879	7880	7881	7882	7883	7884	7885	7886
III	7861	7862	7863	7864	7865	7866	7867	7868	7869	7870	7871	7872	7873
II	7848	7849	7850	7851	7852	7853	7854	7855	7856	7857	7858	7859	7860
II	7835	7836	7837	7838	7839	7840	7841	7842	7843	7844	7845	7846	7847
I	7822	7823	7824	7825	7826	7827	7828	7829	7830	7831	7832	7833	7834
I	7809	7810	7811	7812	7813	7814	7815	7816	7817	7818	7819	7820	7821
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

518 Optimerad ogräsbekämpning

Analys och bedömningar	Tid	PM	Kommentarer	Utförare	Datum	Signatur
Analysis and evaluations	Time	PM	Comments	Responsible	Date	Signature
Generalprov 6		2.6.1		HS	29-jul	JE
Utstakning i fält		2.4.1		HS	20-apr	JM, SH
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS	20-apr	JM, UH
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS	23-apr	FH, UDM
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS	27-apr	FH, UDM
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS	30-apr	JM, FH
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS	04-maj	JM, FH
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS	11-maj	JM, FH
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS	15-maj	JM, UDM
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS	19-maj	UDM, FH
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS	25-maj	UDM, FH
Radrensning	början juni		se nedan	HS	01-jun	JM, HJ
Planräkning slutl	juni	2.5.4	led 1-13	HS	26-maj	JM
Betpåverkan	4 örtblad	2.5.14	led 1-13	HS	14-maj	JM
Betpåverkan	6-8 örtblad	2.5.14	led 1-13	HS	27-maj	JM
Betpåverkan	1v efter sista beh	2.5.14	led 1-13	HS	08-jun	JM
Ogräseffekt	efter radrensning	2.5.21	led 1-26	NBR	11-jun	RO
Ogräsräkning	juni	2.5.16	1v efter T IV	HS	11-jun	JE, HH, MW
Marktäckning	efter radrensning	2.5.13	artvis, led 1-26	HS	11-jun	JE, HH, MW
Marktäckning ovan blast	aug	2.5.13	artvis, led 1-26	HS	11-aug	JM
Marktäckning under blast	aug	2.5.13	artvis, led 1-26	HS	11-aug	JM
Höga ogräs antal	aug	2.5.15	artvis, led 1-26	NBR	ej utförd	
Skörd			ingen skörd			
Produkter:	MET	Goltix SC 700	metamitron 700 g/l			
	PMP	Betanal SC	fenmedifam 160 g/l			
	Safari	Safari 50 DF	triflusulfuronmethyl 50 vikts-%			
	Pyramin	Pyramin DF	kloridazon 65 vikts-%			
	B. Power	Betanal Power	fenmedifam+desmedifam 160+160 g/l			
	oil	Rako	"superolja"			
Krav på försöksplats	Jämn och hög ogräsförekomst. Huvudogräs BRANA, POLCO, POLAV, GERSP, MATSP och/eller GALAP.					
Utmärkning o gränsning	Märkning med gul sticka vid hörnpinne med uppgift om sprutdatum - Varje parcell märks med gul sticka med led + (bricknummer). Försöks- och fältplan inplastad på hörnstolpe - Gränsat mellan nettoparceller i alla gångar. Gränsat 0,5-1 m i gränsen mellan radrensning och inte radrensning.					
Försöksutförande	Blockförsök med fyra upprepningar					
	Parceller	Antal	13 led *4 upprepningar			
	Bruttoparcell	Antal rader	6			
		Längd m	15			
	Nettoparcell	Längd m	13 varav 6 m radrensning			
Sprutteknik	Parcellspruta, enl överenskommelse HS - Svenskt växtskydd					
	Radrensning vid runt 50 % radtäckning som normalt sker efter avslutat sprutprogram. Minst 5 m och högst 6 m av parcellens sista del radrensas. Kontakta RO för närmare info. Ska vara av typen avslutande radrensning normalt utan skyddsroller. Kör rakt igenom hela parcellen/draget.					
Radrensning						
Övrigt	SLF-NBR försök för Sverige					
Betpåverkan	Apr - Maj - Juni	Vid bedömning av betkondition, notera vilken typ av skada som bedömts. Det kan vara mindre storlek, plantbortfall, brännskador, färgförändringar.				
Kontakt NBR	Robert Olsson, 0709-537260					

518 Optimerad ogräsbekämpning

Appendix 6b

518-2009

Barsebäck

Analyser och bedömningar	Tid	PM	Kommentarer	Utförare	Datum	Signatur
Analysis and evaluations	Time	PM	Comments	Responsible	Date	Signature
Generalprov 6		2.6.1			29-jul	JE
Utstakning i fält		2.4.1		HS	23-apr	JM
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS	23-apr	FH, UDM
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS	27-apr	FH, UDM
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS	30-apr	JM, FH
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS	08-maj	JM, FH
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS	15-maj	JM, UDM
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS	25-maj	FH, UDM
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS		
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS		
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS		
Radrensning	början juni		se nedan	HS	02-jun	JM, HJ
Planträkning slut	juni	2.5.4	led 1-13	HS	02-jun	JM
Betpåverkan	4 örtblad	2.5.14	led 1-13	HS		
Betpåverkan	6-8 örtblad	2.5.14	led 1-13	HS	15-maj	JM
Betpåverkan	1v efter sista beh	2.5.14	led 1-13	HS	28-maj	JM
Ogräseffekt	efter radrensning	2.5.21	led 1-26	NBR	11-jun	RO
Ogräsräkning	juni	2.5.16	1v efter T IV	HS	11-jun	JM, TJ
Marktäckning	efter radrensning	2.5.13	artvis, led 1-26	HS	11-jun	JM, TJ
Marktäckning ovan blast	aug	2.5.13	artvis, led 1-26	HS	14-aug	JM, UDM
Marktäckning under blast	aug	2.5.13	artvis, led 1-26	HS	14-aug	JM, UDM
Höga ogräs antal	aug	2.5.15	artvis, led 1-26	NBR	ej utförd	
Skörd			ingen skörd			
Produkter:	MET	Goltix SC 700	metamitron 700 g/l			
	PMP	Betanal SC	fenmedifam 160 g/l			
	Safari	Safari 50 DF	triflusulfuronmethyl 50 vikts-%			
	Pyramin	Pyramin DF	kloridazon 65 vikts-%			
	B. Power	Betanal Power	fenmedifam+desmedifam 160+160 g/l			
	oil	Rako	"superolja"			
Krav på försöksplats	Jämn och hög ogräsförekomst. Huvudogräs BRANA, POLCO, POLAV, GERSP, MATSP och/eller GALAP.					
Utmärkning o gränsning	Märkning med gul sticka vid hörnpinne med uppgift om sprutdatum - Varje parcell märks med gul sticka med led + (bricknummer). Försöks- och fältplan inplastad på hörnstolpe - Gränsat mellan nettoparceller i alla gångar. Gränsat 0,5-1 m i gränsen mellan radrensat och inte radrensat.					
Försöksutförande	Blockförsök med fyra upprepningar					
	Parceller	Antal	13 led *4 upprepningar			
	Bruttoparcell	Antal rader	6			
		Längd m	15			
	Nettoparcell	Längd m	13 varav 6 m radrensat			
Sprutteknik	Parcellspruta, enl överenskommelse HS - Svenskt växtskydd					
Radrensning	Radrensning vid runt 50 % radtäckning som normalt sker efter avslutat sprutprogram. Minst 5 m och högst 6 m av parcellens sista del radrensas. Kontakta RO för närmare info. Ska vara av typen avslutande radrensning normalt utan skyddsrollar. Kör rakt igenom hela parcellen/draget.					
Övrigt	SLF-NBR försök för Sverige					
Betpåverkan	Apr - Maj - Juni Vid bedömning av betkondition, notera vilken typ av skada som bedömts. Det kan vara mindre storlek, plantbortfall, brännskador, färgförändringar.					
Kontakt NBR	Robert Olsson, 0709-537260					

518 Optimerad ogräsbekämpning

Appendic 6c

518-2009

Kronoslätt

Analys och bedömningar	Tid	PM	Kommentarer	Utförare	Datum	Signatur
Analysis and evaluations	Time	PM	Comments	Responsible	Date	Signature
Generalprov 6		2.6.1		HS	21-apr	GT
Utstakning i fält		2.4.1		HS	21-apr	GT
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS	23-apr	LN, UH
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS	27-apr	LN, UH
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS	30-apr	KOJ, LN
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS	04-maj	LN, UH
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS	07-maj	KOJ, UH
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS	11-maj	KOJ, UH
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS	15-maj	KOJ, UH
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS	25-maj	KOJ, UH
Parcellvis sprutning	apr/maj/juni	2.4.2	se spruttidpunkter	HS		
Radrensning	början juni		se nedan	HS	03-jun	JE, MW
Planräkning slut	juni	2.5.4	led 1-13	HS	22-maj	JM
Betpåverkan	4 örtblad	2.5.14	led 1-13	HS		
Betpåverkan	6-8 örtblad	2.5.14	led 1-13	HS	22-maj	JM
Betpåverkan	1v efter sista beh	2.5.14	led 1-13	HS	04-jun	JM
Ogräseffekt	efter radrensning	2.5.21	led 1-26	NBR		
Ogräsräkning	juni	2.5.16	1v efter T IV	HS	15-jun	JM, HH, MW
Marktäckning	efter radrensning	2.5.13	artvis, led 1-26	HS	15-jun	JM, HH, MW
Marktäckning ovan blast	aug	2.5.13	artvis, led 1-26	HS	07-aug	JM
Marktäckning under blast	aug	2.5.13	artvis, led 1-26	HS	07-aug	JM
Höga ogräs antal	aug	2.5.15	artvis, led 1-26	NBR	ej utförd	
Skörd			ingen skörd			
Produkter:	MET	Goltix SC 700	metamitron 700 g/l			
	PMP	Betanal SC	fenmedifam 160 g/l			
	Safari	Safari 50 DF	triflusulfuronmethyl 50 vikt%			
	Pyramin	Pyramin DF	kloridazon 65 vikts %			
	B. Power	Betanal Power	fenmedifam+desmedifam 160+160 g/l			
	oil	Rako	"superolja"			
Krav på försöksplats	Jämn och hög ogräsförekomst. Huvudogräs BRANA, POLCO, POLAV, GERSP, MATSP och/eller GALAP.					
Utmärkning o gränsning	Märkning med gul sticka vid hörnpinne med uppgift om sprutdatum - Varje parcell märks med gul sticka med led + (bricknummer). Försöks- och fältplan inplastad på hörnstolpe - Gränsat mellan nettoparceller i alla gångar. Gränsat 0,5-1 m i gränsen mellan radrensat och inte radrensat.					
Försöksutförande	Blockförsök med fyra upprepningar					
	Parceller	Antal	13 led *4 upprepningar			
	Bruttoparcell	Antal rader	6			
		Längd m	15			
	Nettoparcell	Längd m	13 varav 6 m radrensat			
Sprutteknik	Parcellspruta, enl överenskommelse HS - Svenskt växtskydd					
Radrensning	Radrensning vid runt 50 % radtäckning som normalt sker efter avslutat sprutprogram. Minst 5 m och högst 6 m av parcellens sista del radrensas. Kontakta RO för närmare info. Ska vara av typen avslutande radrensning normalt utan skyddsrollar. Kör rakt igenom hela parcellen/draget.					
Övrigt	SLF-NBR försök för Sverige					
Betpåverkan	Apr - Maj - Juni Vid bedömning av betkondition, notera vilken typ av skada som bedömts. Det kan vara mindre storlek, plantbortfall, brännskador, färgförändringar.					
Kontakt NBR	Robert Olsson, 0709-537260					

518 Optimerad ogräsbekämpning

Appendix 7a

518-2009

Ädelholm

ADB-nr		Plan 518 Ädelholm		Försöksnr		Sprutjournal sida 1/2					
Spruttillfälle, nr: datum år-mån-dag		1:2009-04-20		2:2009-04-23		3:2009-04-27		4:2009-04-30		5:2009-05-04	
Sprutning av (signatur)		JM, UH		FH, UDM		FH, UDM		JM, FH		JM, FH	
Behandlade försöksled (ex B, C, F)		4,5,8,9,12,13		3,7,11		5,9,13		2,6,10,4,8,12		3,7,11	
Sprutans namn och märkning		Speedy 2500		Moteska		Moteska		Moteska		Moteska	
Vindavvisning på rampen (Ja el. Nej)		Ja		Ja		Ja		Ja		Ja	
Munstycke fabrikat och märkning (ex Hardi LD-0)		Hardi ISOLD 015-110		Hardi ISOLD 015-110		Hardi ISOLD 015-110		Hardi ISOLD 015-110		Hardi ISOLD 015-110	
Tryck i Bar		2,0		2,5		2,5		2,5		2,5	
Hastighet i km/h		3,7		4,6		4,6		4,6		4,6	
Vätskemängd i l/ha		150		150		150		150		150	
Tid på dygnet vid start och slutet på behandling		14:00 14:30		15:15 15:45		11:30 12:00		11:30 12:00		14:00 14:30	
Lufttemperatur på 30 cm i °C		14		18,5		18,1		20		14,7	
Rel luftfuktighet % på 30 cm		55%		33 %		52 %		50 %		63%	
Molnighet i %		10 %		20 %		30 %		0 %		70%	
Vindriktning (tex NV, SÖ, N ...)		S		NV		S		Ö		V	
Vindhastighet i ramphöjd m/s		1,5-2		2-3		0,5-1		3		2-3	
Marktemperatur vid 5 cm i °C		13		11,8		13,8		18		13	
Markfuktighet yta (våt, normal, torr)		Torr		Torr		Torr		Torr		Normal	
Markfuktighet vid 5 cm (våt, normal, torr)		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
Jordstruktur (fin, medium, grov)		Fin		Fin		Fin		Fin		Fin	
Grödan:	Utv stadium BBCH	Hjärtblad		Hjärtblad		Hjärtblad		2 örtblad		4 örtblad	
	Höjd i cm							1,5			
	Täthet i %										
	Tillväxt (låg/normal/hög)	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	Dagg (mycket, måttlig, ingen)	Ingen		Ingen Ingen		Ingen Ingen		Ingen Ingen		Ingen Ingen	
ev stress (torka, frost)	Torka						Torka				
Regnfrid tid efter beh (>20 om mer än 20 h)		>20		>20		>20		>20		>20	
Övriga notering											

518 Optimerad ogräsbekämpning

Appendix 7b

518-2009

Ädelholm

ADB-nr		Plan 518 Ädelholm		Försöksnr				Sprutjournal sida 2/2			
Spruttillfälle		1:2009-04-20		2:2009-04-23		3:2009-04-27		4:		5:	
Ogräs:	Art	Raps		Raps		Raps					
	Antal/m ² i obeh	10-15		10-15		15-20					
	Höjd i cm och stadie BBCH	0,5	Hjärtblad	0,5	Hjärtblad	0,5	Hjärtblad				
	Art										
	Antal/m ² i obeh										
	Höjd i cm och stadie BBCH										
	Art										
	Antal/m ² i obeh										
	Höjd i cm och stadie BBCH										
	Art										
	Antal/m ² i obeh										
	Höjd i cm och stadie BBCH										
	Art										
	Antal/m ² i obeh										
	Höjd i cm och stadie BBCH										

518 Optimerad ogräsbekämpning

ADB-nr		Plan 518 Ädelholm		Försöksnr		Sprutjournal sida 1/2			
Spruttillfälle, nr: datum år-mån-dag		6:2009-05-11		7:2009-05-15		8:2009-05-19		9:2009-05-25	
Sprutning av (signatur)		JM, FH		JM, UDM		FH, UDM		FH, UDM	
Behandlade försöksled (ex B, C, F)		5,9,13		4,8,12		2,6,10,3,7,11,5,9,13		4,8,12	
Sprutans namn och märkning		Moteska		Moteska		Moteska		Moteska	
Vindavvisning på rampen (Ja el. Nej)		Ja		Ja		Ja		Ja	
Munstycke fabrikat och märkning (ex Hardi LD-0)		Hardi ISOLD 015-110		Hardi ISOLD 015-110		Hardi ISOLD 015-110		Hardi ISOLD 015-110	
Tryck i Bar		2,5		2,5		2,5		2,5	
Hastighet i km/h		4,6		4,6		4,6		4,6	
Vätskemängd i l/ha		150		150		150		150	
Tid på dygnet vid start och slutet på behandling		09:00 09:15		12:00 12:15		09:30 10:00		12:30 13:00	
Lufttemperatur på 30 cm i °C		12		15		21,6		22	
Rel luftfuktighet % på 30 cm		60 %		46%		46 %		49 %	
Molnighet i %		90 %		50%		10 %		50 %	
Vindriktning (tex NV, SÖ, N ...)		V		Ö		V		SV	
Vindhastighet i ramphöjd m/s		1,5		2		0,5		3,0-3,5	
Marktemperatur vid 5 cm i °C		11		14		14,6		18	
Markfuktighet yta (våt, normal, torr)		Normal		Torr		Normal		Normal	
Markfuktighet vid 5 cm (våt, normal, torr)		Normal		Normal		Normal		Normal	
Jordstruktur (fin, medium, grov)		Fin		Fin		Fin		Fin	
Grödan:	Utv stadium BBCH	4-5 örtblad		4-5 örtblad		7 örtblad		8-9 örtblad	
	Höjd i cm			5					
	Täthet i %								
	Tillväxt (låg/normal/hög)	Normal		Normal		Normal		Normal	
	Dagg (mycket, måttlig, ingen)	Ingen		Ingen Ingen		Ingen Ingen		Ingen Ingen	
ev stress (torka, frost)									
Regnfri tid efter beh (>20 om mer än 20 h)		>20		>20		16 tim		>20	
Övriga notering									

518 Optimerad ogräsbekämpning

ADB-nr		Plan 518 Ädelholm		Försöksnr		Sprutjournal sida 2/2			
Spruttillfälle		6:2009-05-11		7:2009-05-15		8:2009-05-19		9:2009-05-25	
Ogräs:	Art	Raps		Raps		Raps		Raps	
	Antal/m ² i obeh	10-15		10-20		10-15		10-15	
	Höjd i cm och stadie BBCH	5-6	4-5 blad	5	7-8 blad	5-10	7-9 blad	10-12	8-10 blad
	Art	Målla		Målla		Målla		Målla	
	Antal/m ² i obeh	10-15		10-15		10-15		10-15	
	Höjd i cm och stadie BBCH	2-6	4-5 blad	5	6-8 blad	5-10	8-10 blad	10-15	8-10 blad
	Art	Åkerbinda				Baldersbrå		Snärjmåra	
	Antal/m ² i obeh					1-2		2-3	
	Höjd i cm och stadie BBCH	1-5	2 örtblad			5	6-8 blad	5-10	5-8 blad
	Art					Lomme		Veronika	
	Antal/m ² i obeh					2-3		3-4	
	Höjd i cm och stadie BBCH					1-2	3-5 blad	5	7 blad
	Art					Snärjmåra		Baldersbrå	
	Antal/m ² i obeh					2-3		2-3	
	Höjd i cm och stadie BBCH					5	3-5 blad	10-15	10-12 blad
	Art					Veronika		Våtarv	
	Antal/m ² i obeh					2-3		2-3	
	Höjd i cm och stadie BBCH					2-5	10-12 blad	5	8-12 blad
Art							Lomme		
Antal/m ² i obeh							2-3		
Höjd i cm och stadie BBCH							2-3	8 blad	

518 Optimerad ogräsbekämpning

ADB-nr		Plan 518 Barsebäck		Försöksnr		Sprutjournal sida 1/2					
Spruttillfälle, nr: datum år-mån-dag		1:2009-04-23		2:2009-04-27		3:2009-04-30		4:2009-05-08		5:2009-05-15	
Sprutning av (signatur)		FH, UDM		FH, UDM		JM, FH		JM, FH		JM, UDM	
Behandlade försöksled (ex B, C, F)		4,5,8,9,12,13		3,7,11		2,6,10,4,8,12,5,9,13		3,7,11,5,9,13		4,8,12,5,9,13	
Sprutans namn och märkning		Moteska		Moteska		Moteska		Moteska		Moteska	
Vindavvisning på rampen (Ja el. Nej)		Ja		Ja		Ja		Ja		Ja	
Munstycke fabrikat och märkning (ex Hardi LD-0)		Hardi ISOLD 015-110		Hardi ISOLD 015-110		Hardi ISOLD 015-110		Hardi ISOLD 015-110		Hardi ISOLD 015-110	
Tryck i Bar		2,5		2,5		2,5		2,5		2,5	
Hastighet i km/h		4,6		4,6		4,6		4,6		4,6	
Vätskemängd i l/ha		150		150		150		150		150	
Tid på dygnet vid start och slutet på behandling		09:00 10:30		10:00 10:40		08:30 09:00		04:45 05:15		09:00 09:15	
Lufttemperatur på 30 cm i °C		12		16		16		9		12	
Rel luftfuktighet % på 30 cm		36 %		58 %		55 %		96		55 %	
Molnighet i %		20 %		30 %		0 %		100 %		10 %	
Vindriktning (tex NV, SÖ, N ...)		NÖ		S		Ö		NV		Ö	
Vindhastighet i ramphöjd m/s		1		3		3		5		1-1,5	
Marktemperatur vid 5 cm i °C		7,3		10,5		15		8		11	
Markfuktighet yta (våt, normal, torr)		Normal		Torr		Torr		Våt		Normal	
Markfuktighet vid 5 cm (våt, normal, torr)		Normal		Normal		Normal		Våt		Normal	
Jordstruktur (fin, medium, grov)		Medium		Medium		Medium		Medium		Medium	
Grödan:	Utv stadium BBCH	2 hjärtbladstadiet		2 hjärtbladstadiet		2 örtblad		2 örtblad		4 örtblad	
	Höjd i cm	1		1		1-2		2		2-3	
	Täthet i %										
	Tillväxt (låg/normal/hög)	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	Dagg (mycket, måttlig, ingen)	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
ev stress (torka, frost)											
Regnfri tid efter beh (>20 om mer än 20 h)		>20		>20		>20		>20		>20	
Övriga notering											

518 Optimerad ogräsbekämpning

Appendix 7f

518-2009

Barsebäck

ADB-nr		Plan 518 Barsebäck		Försöksnr		Sprutjournal sida 2/2					
Spruttillfälle		1:2009-04-23	2:2009-04-27	3:2009-04-30	4:2009-05-08	5:2009-05-15					
Ogräs:	Art	Raps		Raps		Raps		Raps		Raps	
	Antal/m ² i obeh	1-5		1-5		1-5		1-5		1-5	
	Höjd i cm och stadi BBCH		Hjärtblad		Hjärtblad	2,5	2 örtblad	4	3 örtblad	6	4 örtblad
	Art	Åkerbinda		Åkerbinda		Trampört		Trampört		Trampört	
	Antal/m ² i obeh	5-10		5-10		15-20		15-20		15-20	
	Höjd i cm och stadi BBCH		Hjärtblad		Hjärtblad	2,5	2 örtblad	2,5-3	3 örtblad	2-4	4 örtblad
	Art				Åkerbinda	Åkerbinda		Åkerbinda		Åkerbinda	
	Antal/m ² i obeh				5-10	5-10		5-10		5-10	
	Höjd i cm och stadi BBCH				2,5	1 örtblad	3-4	3 örtblad	3-5	4 örtblad	
	Art				Baldersbrå	Baldersbrå		Baldersbrå		Baldersbrå	
	Antal/m ² i obeh				5	1-5		1-5		1-5	
	Höjd i cm och stadi BBCH				1	2 örtblad	2-3	3 örtblad	2-4	4 örtblad	
	Art					Målla		Målla		Målla	
	Antal/m ² i obeh					15-20		15-20		15-20	
	Höjd i cm och stadi BBCH						4-5	3 örtblad	5-6	4-6 blad	
	Art										
	Antal/m ² i obeh										
	Höjd i cm och stadi BBCH										
Art											
Antal/m ² i obeh											
Höjd i cm och stadi BBCH											

518 Optimerad ogräsbekämpning

ADB-nr		Plan 518 Barsebäck		Försöksnr		Sprutjournal sida 1/2			
Spruttillfälle, nr: datum år-mån-dag		6:2009-05-25							
Sprutning av (signatur)		FH, UDM							
Behandlade försöksled (ex B, C, F)		2,6,10,3,7,11,4,8,12,5,							
Sprutans namn och märkning		Moteska							
Vindavvisning på rampen (Ja el. Nej)		Ja							
Munstycke fabrikat och märkning (ex Hardi LD-0)		Hardi ISOLD 015-110							
Tryck i Bar		2,5							
Hastighet i km/h		4,6							
Vätskemängd i l/ha		150							
Tid på dygnet vid start och slutet på behandling		10:45	11:30						
Lufttemperatur på 30 cm i °C		20							
Rel luftfuktighet % på 30 cm		63 %							
Molnighet i %		90 %							
Vindriktning (tex NV, SÖ, N ...)		SV							
Vindhastighet i ramphöjd m/s		0,5-1							
Marktemperatur vid 5 cm i °C		18							
Markfuktighet yta (våt, normal, torr)		Våt							
Markfuktighet vid 5 cm (våt, normal, torr)		Våt							
Jordstruktur (fin, medium, grov)		Medium							
Grödan:	Utv stadium BBCH	6-7 blad							
	Höjd i cm	10							
	Täthet i %								
	Tillväxt (låg/normal/hög)	Normal							
	Dagg (mycket, måttlig, ingen)	Måttlig	Måttlig						
ev stress (torka, frost)									
Regnfri tid efter beh (>20 om mer än 20 h)		>20							
Övriga notering									

518 Optimerad ogräsbekämpning

ADB-nr		Plan 518 Barsebäck		Försöksnr		Sprutjournal sida 2/2			
Spruttillfälle		6:2009-05-25		6:2009-05-25					
Ogräs:	Art	Trampört		Viol					
	Antal/m ² i obeh	20-25		1-2					
	Höjd i cm och stadi BBCH	10	10-15 örtblad	1-2	2-3 blad				
	Art	Åkerbinda		Pilört					
	Antal/m ² i obeh	5-10		2-3					
	Höjd i cm och stadi BBCH	10	10-12 örtblad	20-25	10-15 blad				
	Art	Målla		Näva					
	Antal/m ² i obeh	15-20		15-20					
	Höjd i cm och stadi BBCH	7-10	10-15 örtblad	5	5 blad				
	Art	Baldersbrå							
	Antal/m ² i obeh	5-8							
	Höjd i cm och stadi BBCH	10-15	8-10 örtblad						
	Art	Plister							
	Antal/m ² i obeh	1-2							
	Höjd i cm och stadi BBCH	1-3	2 örtblad						
Art	Raps								
Antal/m ² i obeh	1-5								
Höjd i cm och stadi BBCH	3-5	5-8 örtblad							
Art	Jordrök								
Antal/m ² i obeh	2-3								
Höjd i cm och stadi BBCH	3-5	8 örtblad							

518 Optimerad ogräsbekämpning

518-2009

Kronoslätt

ADB-nr		Plan 518 Kronoslätt		Försöksnr 78		Sprutjournal sida 1/2					
Spruttillfälle, nr: datum år-mån-dag		1:2009-04-23		2:2009-04-27		3:2009-04-30		4:2009-05-04		5:2009-05-07	
Sprutning av (signatur)		LN, UH		LN, UH		KOJ, LN		LN, UH		KOJ, UH	
Behandlade försöksled (ex B, C, F)		4,5,8,9,12,13		3,7,11		4,5,8,9,12,13		2,6,10		3,5,7,9,11,13	
Sprutans namn och märkning		Speedy 2500		Speedy 2500		Speedy 2500		Speedy 2500		Speedy 2500	
Vindavvisning på rampen (Ja el. Nej)		Ja		Ja		Ja		Ja		Ja	
Munstycke fabrikat och märkning (ex Hardi LD-0		Hardi LD 015-110		Hardi LD 015-110		Hardi LD 015-110		Hardi LD 015-110		Hardi LD 015-110	
Tryck i Bar		2		2		2		2		2	
Hastighet i km/h		3,8		3,8		3,8		3,8		3,8	
Vätskemängd i l/ha		150		150		150		150		150	
Tid på dygnet vid start och slutet på behandling		09:00		09:30		09:00		08:30		14:00	
Lufttemperatur på 30 cm i °C		12		13,7		13		9,5		14	
Rel luftfuktighet % på 30 cm		40%		72%		66%		82%		87%	
Molnighet i %		10%		25%		30%		80%		100%	
Vindriktning (tex NV, SÖ, N ...)		SÖ		SÖ		Ö		V		SV	
Vindhastighet i ramphöjd m/s		3,5		3,5		4		5		4,5	
Marktemperatur vid 5 cm i °C		9		12		12		11		14	
Markfuktighet yta (våt, normal, torr)		Våt		Torr		Torr		Normal		Våt	
Markfuktighet vid 5 cm (våt, normal, torr)		Normal		Normal		Normal		Torr		Våt	
Jordstruktur (fin, medium, grov)		Medium		Medium		Medium		Medium		Medium	
Grödan:	Utv stadium BBCH	10		10		11		11		11	
	Höjd i cm										
	Täthet i %										
	Tillväxt (låg/normal/hög)	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	Dagg (mycket, måttlig, ingen)	Ingen		Ingen		Ingen		Ingen		Ingen	
ev stress (torka, frost)											
Regnfri tid efter beh (>20 om mer än 20 h)		>20		>20		>20		19 tim		>20	
Övriga notering											

518 Optimerad ogräsbekämpning

ADB-nr		Plan 518 Kronoslätt		Försöksnr		Sprutjournal sida 1/2			
Spruttillfälle, nr: datum år-mån-dag		6:2009-05-11		7:2009-05-15		8:2009-05-25			
Sprutning av (signatur)		KOJ, UH		KOJ, UH		KOJ, UH			
Behandlade försöksled (ex B, C, F)		4,8,12		5,9,13		2-13			
Sprutans namn och märkning		Speedy 2500		Speedy 2500		Speedy 2500			
Vindavvisning på rampen (Ja el. Nej)		Ja		Ja		Ja			
Munstycke fabrikat och märkning (ex Hardi LD-0		Hardi LD 015-110		Hardi LD 015-110		Hardi LD 015-110			
Tryck i Bar		2		2		2			
Hastighet i km/h		3,8		3,8		3,8			
Vätskemängd i l/ha		150		150		150			
Tid på dygnet vid start och slutet på behandling		08:00		13:00 13:30		13:30 14:30			
Lufttemperatur på 30 cm i °C		10		14		16,5			
Rel luftfuktighet % på 30 cm		85%		52%		70%			
Molnighet i %		100%		0%		50%			
Vindriktning (tex NV, SÖ, N ...)		NV		SÖ		NV			
Vindhastighet i ramphöjd m/s		1		5		2			
Marktemperatur vid 5 cm i °C		12		14		16			
Markfuktighet yta (våt, normal, torr)		Normal		Torr		Våt			
Markfuktighet vid 5 cm (våt, normal, torr)		Normal		Normal		Våt			
Jordstruktur (fin, medium, grov)		Medium		Medium		Medium			
Grödan:	Utv stadium BBCH	12		14		16			
	Höjd i cm								
	Täthet i %								
	Tillväxt (låg/normal/hög)	Normal		Normal		Hög			
	Dagg (mycket, måttlig, ingen)	Ingen		Ingen		Ingen			
ev stress (torka, frost)									
Regnfri tid efter beh (>20 om mer än 20 h)		>20		>20		>20			
Övriga notering									

518 Optimerad ogräsbekämpning

Fertilizer and plant protection

Plats o datum Site and date	Produkt och dos / Product and dose				Olja / oil
	G	B	T	S	
	Goltix	Betanal	Tramat	Safari (g)	
Ädelholm	Enligt plan				
Barsebäck	Enligt plan				
Kronoslätt	Enligt plan				

Gödning / Fertilization

Plats o datum Site and date	Amount	Produkt och giva / Product and dose			K
		Product	N	P	
Ädelholm					
26-mars	700	Probeta NF 105		46,9	56
Barsebäck					
31-mars	400	NPK 27 3 5 108		12	20
31-mars	100	Besal			
Kronoslätt					
3-apr	500	NPK 21 3 1 105		15	50
16-apr	200	Besal			

Bladsvampar / leaf diseases

Plats Site	Datum Date	Produkt och giva / Product and dose
Ädelholm		
28-juli	28-juli	Comet 0,4 l/ha
21-aug	21-aug	Comet 0,4 l/ha
Barsebäck		
-		-
Kronoslätt		
-		-

Försöksinformation / Trial information

	Sådatum	Precrops	Row spacing	Seed distance
Ädelholm				
Sort Nexus	04-apr	Höstvete	48 cm	5,1
Barsebäck				
Sort Plexus	10-apr	Höstvete	48 cm	
Kronoslätt				
Sort Nexus	4-apr	Höstvete	50 cm	

518 Optimerad ogräsbekämpning

Jordanalys / Soil analyses

		Ädelholm	Barsebäck	Kronoslätt			
		Klass		Klass			
pH-värde		7,5	7,3	6,4			
P-AL (mg/100 g jord)		14	IVB	20	V	16	IVB
K-AL (mg/100 g jord)		11,0	III	7,6	II	19	IV
Mg-AL (mg/100 g jord)		11,0		6,4		6,1	
K/Mg-kvot		1,0		1,2		3,1	
Ca-AL (mg/100 g jord)		310		370		170	
K-HCl (mg/100 g jord)		180	3	120	3	180	3
Cu-HCl (mg/kg jord)		10,0		11,0		7,7	
P-HCL (mg/100 g jord)		53	3	61	4	59	3
Bor (mg/kg jord)	Boron mg/kg soil	0,91		1,1		0,68	
Mullhalt (%)	Organic matter (%)	2,4		2,4		1,6	
Lerhalt (%)	Clay (%)	16		10		14	
Sand + grovmo (%)	Sand+fine sand (%)	49		70		55	
Jordart	Soil type	nmh moLL		nmh ISa		mf IMo	

Particle size

Sand	Sand = 2-0,2 mm
Grovmo	Fine sand = 0,02-0,06 mm
Finmo	Coarse silt = 0,06-0,02 mm
Mjåla	Silt = 0,02-0,002
Lera	Clay = <0,002 mm
Finler	Fine clay = <0,0006

Soil type

nmhISa = medium humus rich light sand
 mmhISa = humus rich light sand
 mmhIMo = humus rich fine sand soil
 mmhmoLL = humus rich loam soil
 mfsaLL = humus poor sandy loam soil
 mflSa = humus poor clay sand soil
 mf IMo = humus poor fine sand
 mf moLL = humus poor loam soil
 nmhsaLL = medium humus rich sandy loam soil

518 Optimerad ogräsbekämpning

Betpåverkan och ogräseffekt - översikt

Tre enskilda försöksplatser och sammanställning av tre försök 2009

Treatment	Beet				Plant		Weed		Soil cover, June				Soil cover, August				Top cover, August								
	Phytotoxicity			Vigour		number	Effect		Number		Soil cover, June		Soil cover, August		Top cover, August										
	Hoeing:	1	2	3	no	yes	1000/ha	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes		
				0-10	0-10		0-10		per m ²	rel 1	%	rel 1	%	rel 1	%	rel 1	%	rel 1	%	rel 1	%	rel 1			
76 Ädelholm	090514	090527	090608	090611			090611	090611	090611		090611		090611	090611	090611	090611	090811	090811	090811	090811	090811	090811	090811	090811	
1	Obehandlat	0,0	0,0	0,0	4,0	-	91	1,3	2,0	81,5	-	100	-	91	63,8	100	70	70	15	100	21	88	20	100	22
2	2- normal dos	0,5	0,0	0,3	8,3	-	94	8,3	9,9	2,5	-	3	-	4	0,3	4	0	5	0	8	0	0	0	0	0
3	3- normal dos	0,3	0,5	0,0	8,0	-	92	8,1	9,8	2,5	-	3	-	4	0,2	5	0	6	1	9	1	0	0	0	0
4	4- normal dos	0,5	0,5	0,3	8,0	-	93	9,4	10,0	1,5	-	2	-	2	0,0	2	0	3	0	4	0	0	0	0	0
5	5- normal dos	0,5	0,8	0,5	7,5	-	91	9,5	10,0	1,8	-	2	-	2	0,0	2	0	3	0	4	0	0	0	0	0
6	2- låg dos	0,3	1,3	0,8	7,8	-	92	7,6	10,0	2,3	-	3	-	7	0,2	8	0	7	1	10	1	3	0	4	0
7	3- låg dos	0,5	0,0	0,0	7,8	-	95	7,0	8,8	3,9	-	5	-	9	1,0	10	1	8	2	11	3	1	1	1	1
8	4- låg dos	0,3	0,0	0,0	8,8	-	95	8,0	9,9	2,9	-	4	-	8	0,4	9	0	8	1	11	2	1	1	1	1
9	5- låg dos	0,3	0,3	0,3	8,3	-	91	8,0	9,9	4,1	-	5	-	8	0,2	8	0	9	1	13	1	1	0	1	0
10	2- hög dos	0,5	0,5	0,5	6,8	-	96	9,1	10,0	1,5	-	2	-	2	0,0	2	0	3	1	4	1	0	0	0	0
11	3- hög dos	0,0	0,0	0,0	8,0	-	95	9,1	10,0	0,9	-	1	-	3	0,0	3	0	4	0	5	0	0	0	0	0
12	4- hög dos	0,8	0,3	0,3	8,3	-	96	9,8	10,0	0,7	-	1	-	1	0,0	2	0	2	0	3	0	0	0	0	0
13	5- hög dos	0,3	0,5	0,3	8,3	-	97	9,9	10,0	1,3	-	2	-	2	0,0	2	0	4	0	5	0	0	0	0	0
	LSD 5%	ns	0,7	ns			ns	1,2	0,6																
				some 2																					
77 Barsebäck	090515	090528	090528	090611			090602	090611	090611	090611		090611		090611	090611	090611	090611	090814	090814	090814	090814	090814	090814	090814	090814
1	Obehandlat	0,0	0,0	0,0	7,0	-	80	1,0	1,1	81	-	100	-	92	69	100	75	63	70	100	112	100	73	100	73
2	2- normal dos	0,3	0,5	0,5	7,3	-	84	5,0	6,6	28	-	35	-	9	6	10	6	16	4	26	6	15	2	15	2
3	3- normal dos	0,0	0,3	0,3	8,3	-	84	5,4	6,6	32	-	39	-	9	8	10	8	18	4	28	7	10	1	10	1
4	4- normal dos	0,0	0,0	0,0	7,8	-	83	7,5	9,5	15	-	18	-	4	2	4	2	7	2	11	3	4	1	4	1
5	5- normal dos	0,3	0,8	0,8	7,5	-	80	7,5	9,3	16	-	20	-	3	1	3	1	10	2	15	3	4	0	4	0
6	2- låg dos	0,0	0,3	0,3	8,3	-	83	3,3	4,8	57	-	70	-	20	9	21	10	33	6	52	9	23	4	23	4
7	3- låg dos	0,5	0,3	0,3	7,5	-	84	4,3	5,9	46	-	56	-	14	6	15	6	23	4	36	6	34	7	34	7
8	4- låg dos	0,0	0,3	0,3	8,0	-	81	5,5	8,2	16	-	20	-	5	5	6	6	11	4	17	6	11	0	11	0
9	5- låg dos	0,0	0,3	0,3	9,0	-	83	4,8	6,6	26	-	32	-	11	8	12	9	18	5	28	8	9	1	9	1
10	2- hög dos	0,0	0,8	0,8	7,0	-	84	6,9	8,9	13	-	15	-	4	3	4	3	10	2	15	3	3	1	3	1
11	3- hög dos	0,5	0,3	0,3	8,0	-	81	6,5	8,8	22	-	27	-	8	3	9	3	10	1	15	2	5	0	5	0
12	4- hög dos	0,3	0,3	0,3	7,5	-	84	8,6	9,4	11	-	14	-	3	0	3	1	6	1	9	2	3	0	3	0
13	5- hög dos	0,5	1,0	1,0	7,3	-	84	8,4	9,8	10	-	12	-	2	0	2	0	10	2	16	3	3	0	3	0
	LSD 5%	ns	ns	ns			ns	2,3	2,9																
				some 2																					

518 Optimerad ogräsbekämpning

Betpåverkan och ogräseffekt - översikt

Tre enskilda försöksplatser och sammanställning av tre försök 2009

Treatment	Beet			Vigour		Plant number	Weed Effect		Number				Soil cover, June				Soil cover, August				Top cover, August				
	Phytotoxicity			no	yes		no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	
	Hoeing:	1	2	3	0-10	0-10	1000/ha	0-10	per m ²	rel 1				%				rel 1				%			
78 Kronoslätt	090522	090604	090604			090522	090615	090615	090615	090615	090615	090615	090615	090615	090615	090615	090807	090807	090807	090807	090807	090807	090807	090807	090807
1	Obehandlat	0,0	0,0	0,0			103	1,4	2,1	79,0	-	100	-	93,8	45,0	100	48	100	54	100	54	73	35	100	48
2	2- normal dos	0,0	0,3	0,3			105	7,4	9,0	19,3	-	24	-	5,8	1,3	6	1	7	3	7	3	1	1	2	1
3	3- normal dos	0,8	0,8	0,8			104	9,0	9,5	6,3	-	8	-	2,5	0,7	3	1	5	1	5	1	0	0	0	0
4	4- normal dos	0,3	0,8	0,8			108	8,1	9,8	8,8	-	11	-	5,5	0,4	6	0	5	1	5	1	1	0	2	0
5	5- normal dos	0,3	0,3	0,3			109	9,9	10,0	6,5	-	8	-	2,5	0,1	3	0	4	1	4	1	0	0	0	0
6	2- låg dos	0,3	0,3	0,3			110	6,1	8,1	39,8	-	50	-	18,8	3,0	20	3	20	7	20	7	7	2	9	3
7	3- låg dos	0,5	0,5	0,5			108	7,3	9,3	11,3	-	14	-	5,5	0,7	6	1	7	3	7	3	1	0	2	0
8	4- låg dos	0,5	0,5	0,5			107	7,5	9,6	14,0	-	18	-	7,6	2,4	8	3	6	2	6	2	3	1	4	1
9	5- låg dos	0,5	0,3	0,3			105	8,0	10,0	10,3	-	13	-	4,5	0,6	5	1	7	3	7	3	1	0	1	0
10	2- hög dos	0,8	0,3	0,3			106	9,3	10,0	9,0	-	11	-	2,5	0,8	3	1	4	1	4	1	1	1	2	2
11	3- hög dos	0,8	1,0	1,0			104	9,1	9,9	5,8	-	7	-	1,9	0,2	2	0	4	1	4	1	0	0	0	0
12	4- hög dos	0,3	0,3	0,3			106	8,4	10,0	7,5	-	9	-	2,0	0,3	2	0	4	1	4	1	0	0	0	0
13	5- hög dos	0,3	0,3	0,3			105	9,9	10,0	3,0	-	4	-	1,0	0,1	1	0	3	2	3	2	0	0	0	0
	LSD 5%	ns	ns	ns			ns	1,1	0,7																
Average 3 trials	4 blad	6-8 blad	efter beh							juni		juni		juni	juni	juni	juni	aug	aug	aug	aug	aug	aug	aug	aug
1	Obehandlat	0,0	0,0	0,0			91	1,2	1,8	80,6		100		92	59	100	64	78	46	100	62	87	42	100	48
2	2- normal dos	0,3	0,3	0,3			94	6,9	8,5	16,7		21		6	2	7	3	9	2	13	3	5	1	6	1
3	3- normal dos	0,3	0,5	0,3			93	7,5	8,6	13,4		17		5	3	6	3	9	2	14	3	4	0	4	0
4	4- normal dos	0,3	0,4	0,3			95	8,3	9,8	8,3		10		4	1	4	1	5	1	6	1	2	0	2	0
5	5- normal dos	0,3	0,6	0,5			93	9,0	9,8	8,1		10		2	0	2	0	5	1	8	1	2	0	2	0
6	2- låg dos	0,2	0,6	0,4			95	5,7	7,6	33,1		41		15	4	16	4	20	5	27	6	11	2	12	2
7	3- låg dos	0,5	0,3	0,3			95	6,2	8,0	20,3		25		9	3	10	3	12	3	18	4	12	2	12	2
8	4- låg dos	0,3	0,3	0,3			94	7,0	9,2	11,1		14		7	3	8	3	8	2	11	3	5	1	5	1
9	5- låg dos	0,3	0,3	0,3			93	6,9	8,8	13,5		17		8	3	9	3	11	3	16	4	3	0	3	0
10	2- hög dos	0,4	0,5	0,5			95	8,4	9,6	7,7		10		3	1	3	1	5	1	8	2	2	1	2	1
11	3- hög dos	0,4	0,4	0,4			94	8,3	9,5	9,5		12		4	1	5	1	6	1	8	1	2	0	2	0
12	4- hög dos	0,4	0,3	0,3			95	8,9	9,8	6,5		8		2	0	2	0	4	1	5	1	1	0	1	0
13	5- hög dos	0,3	0,6	0,5			95	9,4	9,9	4,8		6		2	0	2	0	6	1	8	2	1	0	1	0
	LSD 5%																								

518 Optimerad ogräsbekämpning

Betpåverkan och ogräseffekt - översikt

Ädelholm

Treatment	Beet Phytotoxicity			Vigour		Plant number 1000/ha	Weed Effect		Number			Soil cover, June				Soil cover, August				Top cover, August					
	Hoeing:			no	yes		no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	
	1	2	3	0-10	0-10		0-10	0-10	per m2	rel 1	%	rel 1	%	rel 1	%	rel 1	%	rel 1	%	rel 1	%	rel 1	%	rel 1	
76 Ädelholm	090514	090527	090608	090611		090526	090611	090611	090611		090611		090611	090611	090611	090611	090811	090811	090811	090811	090811	090811	090811	090811	
1	Obehandlat	0,0	0,0	0,0	4,0	-	91	1,3	2,0	81,5		100		91	63,8	100	70	70	15	100	21	88	20	100	22
2	2- normal dos	0,5	0,0	0,3	8,3	-	94	8,3	9,9	2,5		3		4	0,3	4	0	5	0	8	0	0	0	0	0
3	3- normal dos	0,3	0,5	0,0	8,0	-	92	8,1	9,8	2,5		3		4	0,2	5	0	6	1	9	1	0	0	0	0
4	4- normal dos	0,5	0,5	0,3	8,0	-	93	9,4	10,0	1,5		2		2	0,0	2	0	3	0	4	0	0	0	0	0
5	5- normal dos	0,5	0,8	0,5	7,5	-	91	9,5	10,0	1,8		2		2	0,0	2	0	3	0	4	0	0	0	0	0
6	2- låg dos	0,3	1,3	0,8	7,8	-	92	7,6	10,0	2,3		3		7	0,2	8	0	7	1	10	1	3	0	4	0
7	3- låg dos	0,5	0,0	0,0	7,8	-	95	7,0	8,8	3,9		5		9	1,0	10	1	8	2	11	3	1	1	1	1
8	4- låg dos	0,3	0,0	0,0	8,8	-	95	8,0	9,9	2,9		4		8	0,4	9	0	8	1	11	2	1	1	1	1
9	5- låg dos	0,3	0,3	0,3	8,3	-	91	8,0	9,9	4,1		5		8	0,2	8	0	9	1	13	1	1	0	1	0
10	2- hög dos	0,5	0,5	0,5	6,8	-	96	9,1	10,0	1,5		2		2	0,0	2	0	3	1	4	1	0	0	0	0
11	3- hög dos	0,0	0,0	0,0	8,0	-	95	9,1	10,0	0,9		1		3	0,0	3	0	4	0	5	0	0	0	0	0
12	4- hög dos	0,8	0,3	0,3	8,3	-	96	9,8	10,0	0,7		1		1	0,0	2	0	2	0	3	0	0	0	0	0
13	5- hög dos	0,3	0,5	0,3	8,3	-	97	9,9	10,0	1,3		2		2	0,0	2	0	4	0	5	0	0	0	0	0
	LSD 5%	ns	0,7	ns			ns	1,2	0,6																
1	Obeh	0,0	0,0	0,0	4,0		90,6	1,3	2,0	81,5		100,0		91,3	63,8	100,0	69,9	70,0	15,0	100,0	21,4	87,5	19,5	100,0	22,3
2	låg	0,3	0,4	0,3	8,1		93,3	7,7	9,6	3,3		4,0		8,1	0,4	8,8	0,5	7,8	1,1	11,1	1,6	1,3	0,4	1,5	0,5
3	normal	0,4	0,4	0,3	7,9		92,7	8,8	9,9	2,1		2,6		2,9	0,1	3,2	0,1	4,2	0,3	6,0	0,4	0,2	0,0	0,3	0,0
4	hög	0,4	0,3	0,3	7,8		96,1	9,5	10,0	1,1		1,3		2,0	0,0	2,2	0,0	2,9	0,3	4,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1	Obeh	0,0	0,0	0,0	4,0		90,6	1,3	2,0	81,5	0,0	100,0	0,0	91,3	63,8	100,0	69,9	70,0	15,0	100,0	21,4	87,5	19,5	100,0	22,3
2	2 ggr	0,4	0,6	0,5	7,6		94,1	8,3	10,0	2,1	0,0	2,6	0,0	4,2	0,1	4,6	0,2	4,8	0,7	6,9	0,9	1,2	0,0	1,4	0,0
3	3 ggr	0,3	0,2	0,0	7,9		93,8	8,1	9,5	2,4	0,0	3,0	0,0	5,5	0,4	6,0	0,4	5,7	0,9	8,1	1,2	0,3	0,2	0,4	0,2
4	4 ggr	0,5	0,3	0,2	8,3		94,9	9,0	10,0	1,7	0,0	2,1	0,0	3,8	0,2	4,2	0,2	4,2	0,5	6,0	0,7	0,3	0,3	0,3	0,4
5	5 ggr	0,3	0,5	0,3	8,0		93,4	9,1	10,0	2,4	0,0	2,9	0,0	3,8	0,1	4,2	0,1	5,2	0,3	7,4	0,4	0,3	0,0	0,4	0,0

518 Optimerad ogräsbekämpning

Betpåverkan och ogräseffekt - översikt

Barsebäck

Treatment	Beet Phytotoxicity	Vigour			Plant number	Weed Effect	Number					Soil cover, June				Soil cover, August				Top cover, August						
							no		yes		no		yes		no		yes		no		yes		no		yes	
							1	2	3	0-10	0-10	1000/ha	0-10	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes
Hoeing:								per m ²	rel 1	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes		
77 Barsebäck	090515	090528	090528	090611		090602	090611	090611	090611		090611		090611	090611	090611	090611	090814	090814	090814	090814	090814	090814	090814	090814	090814	
1	Obehandlat	0,0	0,0	0,0	7,0	-	80	1,0	1,1	81,3		100		92	68,8	100	75	63	70	100	112	100	73	100	73	
2	2- normal dos	0,3	0,5	0,5	7,3	-	84	5,0	6,6	28,3		35		9	5,7	10	6	16	4	26	6	15	2	15	2	
3	3- normal dos	0,0	0,3	0,3	8,3	-	84	5,4	6,6	31,5		39		9	7,6	10	8	18	4	28	7	10	1	10	1	
4	4- normal dos	0,0	0,0	0,0	7,8	-	83	7,5	9,5	14,5		18		4	1,8	4	2	7	2	11	3	4	1	4	1	
5	5- normal dos	0,3	0,8	0,8	7,5	-	80	7,5	9,3	16,0		20		3	1,0	3	1	10	2	15	3	4	0	4	0	
6	2- låg dos	0,0	0,3	0,3	8,3	-	83	3,3	4,8	57,3		70		20	9,2	21	10	33	6	52	9	23	4	23	4	
7	3- låg dos	0,5	0,3	0,3	7,5	-	84	4,3	5,9	45,8		56		14	5,9	15	6	23	4	36	6	34	7	34	7	
8	4- låg dos	0,0	0,3	0,3	8,0	-	81	5,5	8,2	16,3		20		5	5,3	6	6	11	4	17	6	11	0	11	0	
9	5- låg dos	0,0	0,3	0,3	9,0	-	83	4,8	6,6	26,3		32		11	8,3	12	9	18	5	28	8	9	1	9	1	
10	2- hög dos	0,0	0,8	0,8	7,0	-	84	6,9	8,9	12,5		15		4	3,2	4	3	10	2	15	3	3	1	3	1	
11	3- hög dos	0,5	0,3	0,3	8,0	-	81	6,5	8,8	21,8		27		8	2,9	9	3	10	1	15	2	5	0	5	0	
12	4- hög dos	0,3	0,3	0,3	7,5	-	84	8,6	9,4	11,3		14		3	0,5	3	1	6	1	9	2	3	0	3	0	
13	5- hög dos	0,5	1,0	1,0	7,3	-	84	8,4	9,8	10,0		12		2	0,3	2	0	10	2	16	3	3	0	3	0	
	LSD 5%	ns	ns	ns			ns	2,3	2,9																	
1	Obeh	0,0	0,0	0,0	7,0		80,4	1,0	1,1	81,3		100,0		91,9	68,8	100,0	74,8	62,5	70,0	100,0	112,0	100,0	72,5	100,0	72,5	
2	låg	0,1	0,3	0,3	8,2		82,5	4,4	6,4	36,4		44,8		12,5	7,1	13,6	7,8	20,8	4,5	33,3	7,3	19,1	2,8	19,1	2,8	
3	normal	0,1	0,4	0,4	7,7		82,8	6,3	8,0	22,6		27,8		6,1	4,0	6,7	4,4	12,5	2,8	20,0	4,5	8,2	1,0	8,2	1,0	
4	hög	0,3	0,6	0,6	7,4		83,2	7,6	9,2	13,9		17,1		4,1	1,7	4,5	1,9	8,8	1,6	14,0	2,5	3,4	0,4	3,4	0,4	
1	Obeh	0,0	0,0	0,0	7,0		80,4	1,0	1,1	81,3	0,0	100,0	0,0	91,9	68,8	100,0	74,8	62,5	70,0	100,0	112,0	100,0	72,5	100,0	72,5	
2	2 ggr	0,1	0,5	0,5	7,5		83,4	5,0	6,8	32,7	0,0	40,2	0,0	10,8	6,0	11,8	6,5	19,4	3,8	31,1	6,1	13,4	2,0	13,4	2,0	
3	3 ggr	0,3	0,3	0,3	7,9		83,0	5,4	7,1	33,0	0,0	40,6	0,0	10,2	5,5	11,1	5,9	16,5	2,9	26,4	4,7	16,2	2,7	16,2	2,7	
4	4 ggr	0,1	0,2	0,2	7,8		82,6	7,2	9,0	14,0	0,0	17,2	0,0	3,9	2,5	4,3	2,7	7,8	2,1	12,4	3,4	6,1	0,4	6,1	0,4	
5	5 ggr	0,3	0,7	0,7	7,9		82,3	6,9	8,5	17,4	0,0	21,4	0,0	5,4	3,2	5,9	3,5	12,4	3,0	19,9	4,7	5,2	0,6	5,2	0,6	

518 Optimerad ogräsbekämpning

Betpåverkan och ogräseffekt - översikt

Kronslätt

Treatment	Beet			Plant number	Weed Effect		Number			Soil cover, June				Soil cover, August				Top cover, August							
	Phytotoxicity				no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes			
	1	2	3																				0-10	0-10	1000/ha
78 Kronslätt	090522	090604	090604			090522	090615	090615	090615		090615		090615	090615	090615	090615	090807	090807	090807	090807	090807	090807	090807	090807	090807
1 Obehandlat	0,0	0,0	0,0			103	1,4	2,1	79,0	-	100	-	94	45,0	100	48	100	54	100	54	73	35	100	48	
2 2- normal dos	0,0	0,3	0,3			105	7,4	9,0	19,3	-	24	-	6	1,3	6	1	7	3	7	3	1	1	2	1	
3 3- normal dos	0,8	0,8	0,8			104	9,0	9,5	6,3	-	8	-	3	0,7	3	1	5	1	5	1	0	0	0	0	
4 4- normal dos	0,3	0,8	0,8			108	8,1	9,8	8,8	-	11	-	6	0,4	6	0	5	1	5	1	1	0	2	0	
5 5- normal dos	0,3	0,3	0,3			109	9,9	10,0	6,5	-	8	-	3	0,1	3	0	4	1	4	1	0	0	0	0	
6 2- låg dos	0,3	0,3	0,3			110	6,1	8,1	39,8	-	50	-	19	3,0	20	3	20	7	20	7	7	2	9	3	
7 3- låg dos	0,5	0,5	0,5			108	7,3	9,3	11,3	-	14	-	6	0,7	6	1	7	3	7	3	1	0	2	0	
8 4- låg dos	0,5	0,5	0,5			107	7,5	9,6	14,0	-	18	-	8	2,4	8	3	6	2	6	2	3	1	4	1	
9 5- låg dos	0,5	0,3	0,3			105	8,0	10,0	10,3	-	13	-	5	0,6	5	1	7	3	7	3	1	0	1	0	
10 2- hög dos	0,8	0,3	0,3			106	9,3	10,0	9,0	-	11	-	3	0,8	3	1	4	1	4	1	1	1	2	2	
11 3- hög dos	0,8	1,0	1,0			104	9,1	9,9	5,8	-	7	-	2	0,2	2	0	4	1	4	1	0	0	0	0	
12 4- hög dos	0,3	0,3	0,3			106	8,4	10,0	7,5	-	9	-	2	0,3	2	0	4	1	4	1	0	0	0	0	
13 5- hög dos	0,3	0,3	0,3			105	9,9	10,0	3,0	-	4	-	1	0,1	1	0	3	2	3	2	0	0	0	0	
LSD 5%	ns	ns	ns			ns	1,1	0,7																	
1 Obeh	0,0	0,0	0,0			103,0	1,4	2,1	79,0		100,0		93,8	45,0	100,0	48,0	100,0	53,8	100,0	53,8	72,5	35,0	100,0	48,3	
2 låg	0,4	0,4	0,4			107,4	7,2	9,3	18,8		23,8		9,1	1,6	9,7	1,8	10,1	3,4	10,1	3,4	3,0	0,7	4,1	0,9	
3 normal	0,3	0,5	0,5			106,4	8,6	9,6	10,2		12,9		4,1	0,6	4,3	0,6	4,9	1,5	4,9	1,5	0,8	0,2	1,1	0,3	
4 hög	0,5	0,4	0,4			105,5	9,2	10,0	6,3		8,0		1,9	0,3	2,0	0,4	3,4	1,2	3,4	1,2	0,4	0,3	0,5	0,5	
1 Obeh	0,0	0,0	0,0			103,0	1,4	2,1	79,0		100,0		93,8	45,0	100,0	48,0	100,0	53,8	100,0	53,8	72,5	35,0	100,0	48,3	
2 2 ggr	0,3	0,3	0,3			106,9	7,6	9,0	22,7		28,7		9,0	1,7	9,6	1,8	10,2	3,6	10,2	3,6	3,1	1,4	4,3	1,9	
3 3 ggr	0,7	0,8	0,8			105,5	8,5	9,5	7,8		9,8		3,3	0,5	3,5	0,5	5,1	1,6	5,1	1,6	0,6	0,1	0,9	0,1	
4 4 ggr	0,3	0,5	0,5			107,2	8,0	9,8	10,1		12,8		5,0	1,0	5,4	1,1	4,8	1,3	4,8	1,3	1,5	0,2	2,1	0,2	
5 5 ggr	0,3	0,3	0,3			106,2	9,3	10,0	6,6		8,3		2,7	0,3	2,9	0,3	4,6	1,7	4,6	1,7	0,3	0,0	0,4	0,0	

518 Optimerad ogräsbekämpning

Antal ogräs - juni

Tre enskilda försök och sammanställning 2009

Treatment	VERAR veronika	VIOAR viol	GALAP snärjmåra	MYOAR förgåtmejej	STEME våtarv	CHEAL målla	CAPBP lomme	MATIN bald.	POLLA blek pilört	POLCO åkerb.	POLAV trampört	BRANA raps	LAMPU plister	FUMOF jordrök	Övrigt	Alla
76 Ädelholm																
	Number/m ²	16,0	6,0		4,5	36,8				0,5	0,5	17,3				81,5
1	Obehandlat	100	100		100	100				100	100	100				100
2	2- normal dos	1	27		2	0				100	0	1				3
3	3- normal dos	0	30		0	0				77	0	1				3
4	4- normal dos	0	22		0	0				22	0	1				2
5	5- normal dos	0	23		0	0				16	0	1				2
6	2- låg dos	2	13		1	0				50	3	4				3
7	3- låg dos	3	29		0	0				153	3	4				5
8	4- låg dos	0	31		1	0				78	3	3				4
9	5- låg dos	3	41		0	1				122	0	2				5
10	2- hög dos	0	21		0	0				19	0	1				2
11	3- hög dos	0	9		1	0				31	0	1				1
12	4- hög dos	0	9		0	0				6	0	0				1
13	5- hög dos	0	18		0	0				6	0	1				2
77 Barsebäck																
	Number/m ²	1,5				30,75		3	7,5	12	22			4,5		81
1	Obehandlat	100				100		100	100	100	100			100		100
2	2- normal dos	0				2		0	0	69	38			250		35
3	3- normal dos	50				1		0	0	77	60			111		39
4	4- normal dos	0				0		0	0	38	18			106		18
5	5- normal dos	0				1		0	0	46	18			78		20
6	2- låg dos	0				10		42	3	83	176			89		70
7	3- låg dos	0				2		17	0	79	75			233		56
8	4- låg dos	0				1		0	0	42	28			33		20
9	5- låg dos	0				5		0	0	94	42			67		32
10	2- hög dos	0				0		0	0	38	14			94		15
11	3- hög dos	0				0		0	0	40	43			133		27
12	4- hög dos	0				0		8	0	50	7			56		14
13	5- hög dos	0				2		0	0	54	2			50		12

518 Optimerad ogräsbekämpning

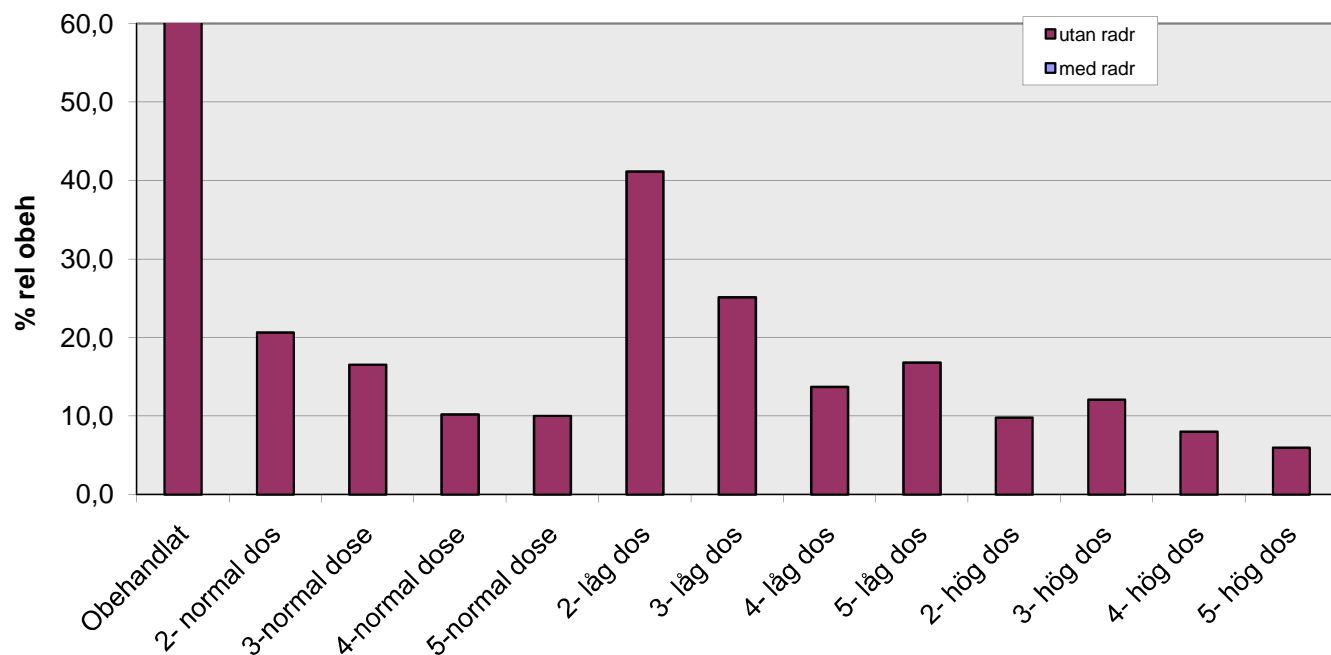
518-2009

Antal ogräs - juni

Tre enskilda försök och sammanställning 2009

Treatment	VERAR veronika	VIOAR viol	GALAP snärjmåra	MYOAR förgätmigej	STEME våtarv	CHEAL målla	CAPBP lomme	MATIN bald.	POLLA blek pilört	POLCO åkerb.	POLAV trampört	BRANA raps	LAMPU plister	FUMOF jordrök	Övrigt	Alla
78 Kronoslätt																
	Number/m ²	22,3	3,0	10,8	17,5	1,3	7,8	5,5				8,3	2,3		0,5	79
1	Obehandlat	100	100	100	100	100	100	100				100	100		100	100
2	2- normal dos	46	108	0	24	0	0	0				12	0		100	24
3	3- normal dos	2	108	0	0	20	0	5				21	0		50	8
4	4- normal dos	4	242	0	0	0	0	0				3	0		50	11
5	5- normal dos	2	142	0	1	0	0	0				15	0		50	8
6	2- låg dos	51	258	0	90	0	0	18				48	0		0	50
7	3- låg dos	8	200	0	1	0	0	5				24	0		200	14
8	4- låg dos	12	242	0	11	0	0	14				15	0		0	18
9	5- låg dos	9	175	0	3	0	0	0				18	0		200	13
10	2- hög dos	24	50	0	10	0	0	0				0	0		100	12
11	3- hög dos	1	183	0	0	0	0	0				0	0		0	8
12	4- hög dos	2	208	0	0	0	0	0				9	0		0	9
13	5- hög dos	0	83	0	0	0	0	0				6	0		0	4
Medel 3 försök 2009		2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	2	1	1		
	Number/m ²	19	6,0	10,8	11	34	7,8	2	7,5	12	22	13	2,3	4,5		81
1	Obehandlat	100	100	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100		100
2	2- normal dos	24	27	0	13	1	0	0	0	69	38	6	0	250		21
3	3- normal dos	1	30	0	0	0	0	0	0	77	60	11	0	111		17
4	4- normal dos	2	22	0	0	0	0	0	0	38	18	2	0	106		10
5	5- normal dos	1	23	0	1	1	0	0	0	46	18	8	0	78		10
6	2- låg dos	26	13	0	46	5	0	21	3	83	176	26	0	89		41
7	3- låg dos	6	29	0	1	1	0	8	0	79	75	14	0	233		25
8	4- låg dos	6	31	0	6	0	0	0	0	42	28	9	0	33		14
9	5- låg dos	6	41	0	2	3	0	0	0	94	42	10	0	67		17
10	2- hög dos	12	21	0	5	0	0	0	0	38	14	0	0	94		10
11	3- hög dos	1	9	0	1	0	0	0	0	40	43	0	0	133		12
12	4- hög dos	1	9	0	0	0	0	4	0	50	7	5	0	56		8
13	5- hög dos	0	18	0	0	1	0	0	0	54	2	3	0	50		6

518 Antal ogräs i juni, rel obehandlat, 3 fs 2009



3 fs 2009 soil cover aug med radr utan radr

Obehandl	100,0	
2- normal	20,6	
3-normal	16,5	
4-normal	10,2	
5-normal	10,0	
2- låg dos	41,2	
3- låg dos	25,2	
4- låg dos	13,7	
5- låg dos	16,8	
2- hög dos	9,8	
3- hög dos	12,1	
4- hög dos	8,0	
5- hög dos	6,0	

518 Optimerad ogräsbekämpning

Marktäckning - juni

Tre enskilda försök och sammanställning 2009

Treatment	VERAR veronika	VIOAR viol	GALAP snärjmåra	STEME våtarv	CHEAL målla	POLCO åkerbinda	POLAV trampört	BRANA raps	jordrök	Övrigt	Alla
76 Ädelholm											
Soil cover %			6,8			3,4		28,3		52,8	91,3
1	Obehandlat	-	100			100		100		100	100
2	2- normal dos	-	18			56		1		0	4
3	3- normal dos	-	26			51		2		0	5
4	4- normal dos	-	22			6		1		0	2
5	5- normal dos	-	14			11		1		0	2
6	2- låg dos	-	28			42		4		5	8
7	3- låg dos	-	54			103		2		3	10
8	4- låg dos	-	64			87		2		1	9
9	5- låg dos	-	46			64		3		3	8
10	2- hög dos	-	25			4		0		0	2
11	3- hög dos	-	19			29		1		0	3
12	4- hög dos	-	18			2		0		0	2
13	5- hög dos	-	23			2		1		0	2
14	Obehandlat	R	56			28		78		70	70
15	2- normal dos	R	2			4		0		0	0
16	3- normal dos	R	1			5		0		0	0
17	4- normal dos	R	0			0		0		0	0
18	5- normal dos	R	0			0		0		0	0
19	2- låg dos	R	0			3		0		0	0
20	3- låg dos	R	2			13		1		0	1
21	4- låg dos	R	4			2		0		0	0
22	5- låg dos	R	2			1		0		0	0
23	2- hög dos	R	0			0		0		0	0
24	3- hög dos	R	0			0		0		0	0
25	4- hög dos	R	0			0		0		0	0
26	5- hög dos	R	0			0		0		0	0

518 Optimerad ogräsbekämpning

Marktäckning - juni

Tre enskilda försök och sammanställning 2009

Treatment	VERAR veronika	VIOAR viol	GALAP snärjmåra	STEME våtarv	CHEAL målla	POLCO åkerbinda	POLAV trampört	BRANA raps	jordrök	Övrigt	Alla
77 Barsebäck											
	Soil cover %				33,7	19,9	14,2		2,4	21,7	91,9
1	Obehandlat	-			100	100	100		100	100	100
2	2- normal dos	-			0	20	19		102	0	10
3	3- normal dos	-			0	22	20		52	1	10
4	4- normal dos	-			0	10	5		40	2	4
5	5- normal dos	-			0	6	4		29	0	3
6	2- låg dos	-			2	36	65		66	5	21
7	3- låg dos	-			1	28	29		79	8	15
8	4- låg dos	-			0	17	9		14	9	8
9	5- låg dos	-			1	40	11		40	3	12
10	2- hög dos	-			0	8	8		40	0	4
11	3- hög dos	-			0	21	19		49	1	9
12	4- hög dos	-			0	8	2		25	1	3
13	5- hög dos	-			0	8	1		22	0	2
14	Obehandlat	R			54	120	91		18	60	75
15	2- normal dos	R			0	16	10		48	0	6
16	3- normal dos	R			0	23	15		33	0	8
17	4- normal dos	R			0	7	1		14	0	2
18	5- normal dos	R			0	2	1		5	1	1
19	2- låg dos	R			1	11	38		37	2	10
20	3- låg dos	R			0	15	11		24	4	6
21	4- låg dos	R			0	19	9		5	1	6
22	5- låg dos	R			0	38	3		10	0	9
23	2- hög dos	R			0	9	6		19	0	3
24	3- hög dos	R			0	8	5		22	0	3
25	4- hög dos	R			0	2	1		3	0	1
26	5- hög dos	R			0	0	0		3	0	0

518 Optimerad ogräsbekämpning

Marktäckning - juni

Tre enskilda försök och sammanställning 2009

Treatment	VERAR veronika	VIOAR viol	GALAP snärjmåra	STEME våtarv	CHEAL målla	POLCO åkerbinda	POLAV trampört	BRANA raps	jordrök	Övrigt	Alla
78 Kronoslätt											
Soil cover %		3,3	3,6	54						32,9	94
1 Obehandlat	-	100	100	100						100	100
2 2- normal dos	-	12	88	2						3	6
3 3- normal dos	-	3	61	0						1	3
4 4- normal dos	-	8	120	0						3	6
5 5- normal dos	-	7	49	0						1	3
6 2- låg dos	-	27	91	19						14	20
7 3- låg dos	-	7	116	0						3	6
8 4- låg dos	-	10	136	1						5	8
9 5- låg dos	-	6	79	1						3	5
10 2- hög dos	-	8	19	1						2	3
11 3- hög dos	-	0	47	0						1	2
12 4- hög dos	-	0	52	0						0	2
13 5- hög dos	-	0	27	0						0	1
14 Obehandlat	R	176	56	37						53	48
15 2- normal dos	R	2	14	1						1	1
16 3- normal dos	R	0	17	0						0	1
17 4- normal dos	R	0	11	0						0	0
18 5- normal dos	R	0	4	0						0	0
19 2- låg dos	R	16	13	3						1	3
20 3- låg dos	R	1	10	0						0	1
21 4- låg dos	R	0	62	0						0	3
22 5- låg dos	R	0	14	0						0	1
23 2- hög dos	R	2	1	1						1	1
24 3- hög dos	R	0	4	0						0	0
25 4- hög dos	R	0	7	0						0	0
26 5- hög dos	R	0	4	0						0	0

518 Optimerad ogräsbekämpning

Marktäckning - juni

Tre enskilda försök och sammanställning 2009

Treatment	VERAR veronika	VIOAR viol	GALAP snärjmåra	STEME våtarv	CHEAL målla	POLCO åkerbinda	POLAV trampört	BRANA raps	jordrök	Övrigt	Alla	
3 försök 2009	fs	1	2	1	1	2	1	1	1	3	3	
Soil cover %		3,3	5	54	33,7	12	14,2	27,1	2,4	36	92	
1	Obehandlat	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2	2- normal dos	-	12	53	2	0	38	19	1	102	1	7
3	3- normal dos	-	3	43	0	0	36	20	2	52	1	6
4	4- normal dos	-	8	71	0	0	8	5	1	40	2	4
5	5- normal dos	-	7	32	0	0	9	4	1	29	1	2
6	2- låg dos	-	27	60	19	2	39	65	5	66	8	16
7	3- låg dos	-	7	85	0	1	66	29	2	79	5	10
8	4- låg dos	-	10	100	1	0	52	7	2	11	5	8
9	5- låg dos	-	6	62	1	1	52	11	3	40	3	9
10	2- hög dos	-	8	22	1	0	6	8	0	40	1	3
11	3- hög dos	-	0	33	0	0	25	19	1	49	1	5
12	4- hög dos	-	0	35	0	0	5	2	0	25	0	2
13	5- hög dos	-	0	25	0	0	5	1	1	22	0	2
14	Obehandlat	R	1	56	0	0	74	1	1	22	61	64
15	2- normal dos	R	0	8	0	0	10	10	0	48	0	3
16	3- normal dos	R	0	9	0	0	14	15	0	33	0	3
17	4- normal dos	R	0	5	0	0	3	1	0	14	0	1
18	5- normal dos	R	0	2	0	0	1	1	0	5	0	0
19	2- låg dos	R	1	7	2	1	7	38	0	37	1	4
20	3- låg dos	R	0	6	0	0	14	11	1	24	2	3
21	4- låg dos	R	0	33	0	0	10	9	0	5	0	3
22	5- låg dos	R	0	8	0	0	19	3	0	10	0	3
23	2- hög dos	R	0	1	0	0	5	6	0	19	0	1
24	3- hög dos	R	0	2	0	0	4	5	0	22	0	1
25	4- hög dos	R	0	4	0	0	1	1	0	3	0	0
26	5- hög dos	R	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0

518 Optimerad ogräsbekämpning

Marktäckning - augusti

Tre enskilda försök och sammanställning 2009

Treatment	VERAR veronika	VIOAR viol	GALAP snärjmåra	STEME våtarv	SOLNI nattskatta	MATIN bald.	POLPE pilört	POLCO åkerbinda	POLAV trampört	BRANA raps	LAMPU plister	SINAL gul senap	Övrigt	Alla
76 Ädelholm														
	Soil cover %		7	40,25				8,8	2,6				11,4	70
1	Obehandlat	-	100	100				100	100				100	100
2	2- normal dos	-	30	1				21	0				8	8
3	3- normal dos	-	29	0				27	10				12	9
4	4- normal dos	-	19	0				8	3				4	4
5	5- normal dos	-	20	0				9	0				5	4
6	2- låg dos	-	22	6				23	5				7	10
7	3- låg dos	-	21	3				40	0				12	11
8	4- låg dos	-	28	3				37	6				10	11
9	5- låg dos	-	55	2				40	10				8	13
10	2- hög dos	-	21	0				5	0				4	4
11	3- hög dos	-	21	1				12	3				5	5
12	4- hög dos	-	24	0				1	1				3	3
13	5- hög dos	-	32	0				5	0				7	5
14	Obehandlat	R	18	20				20	43				25	21
15	2- normal dos	R	1	0				1	0				0	0
16	3- normal dos	R	0	0				5	0				1	1
17	4- normal dos	R	0	0				0	0				1	0
18	5- normal dos	R	1	0				0	0				1	0
19	2- låg dos	R	3	0				4	1				1	1
20	3- låg dos	R	5	0				11	0				4	3
21	4- låg dos	R	6	0				3	3				1	2
22	5- låg dos	R	2	0				2	0				1	1
23	2- hög dos	R	2	1				0	4				3	1
24	3- hög dos	R	1	0				1	0				0	0
25	4- hög dos	R	1	0				0	0				1	0
26	5- hög dos	R	1	0				0	0				1	0

518 Optimerad ogräsbekämpning

Marktäckning - augusti

Tre enskilda försök och sammanställning 2009

Treatment	VERAR veronika	VIOAR viol	GALAP snärjmåra	STEME våtarv	SOLNI nattskatta	MATIN bald.	POLPE pilört	POLCO åkerbinda	POLAV trampört	BRANA raps	LAMPU plister	SINAL gul senap	Övrigt	Alla
77 Barsebäck														
	Soil cover %													
					0,6		15	17,5	12,5				16,9	63
1	Obehandlat	-			100		100	100	100				100	100
2	2- normal dos	-			140		0	26	47				29	26
3	3- normal dos	-			190		0	33	65				14	28
4	4- normal dos	-			46		0	16	18				8	11
5	5- normal dos	-			164		0	21	22				12	15
6	2- låg dos	-			440		0	31	166				21	52
7	3- låg dos	-			100		0	57	64				23	36
8	4- låg dos	-			83		0	48	30				10	23
9	5- låg dos	-			240		0	41	49				16	28
10	2- hög dos	-			102		0	26	23				9	15
11	3- hög dos	-			104		0	14	32				15	15
12	4- hög dos	-			60		0	12	16				8	9
13	5- hög dos	-			84		0	29	19				14	16
14	Obehandlat	R			300		107	50	292				41	112
15	2- normal dos	R			30		0	9	10				4	6
16	3- normal dos	R			24		0	10	13				4	7
17	4- normal dos	R			16		0	7	2				1	3
18	5- normal dos	R			38		0	4	4				1	3
19	2- låg dos	R			36		0	10	28				3	9
20	3- låg dos	R			8		0	8	12				3	6
21	4- låg dos	R			8		0	8	12				3	6
22	5- låg dos	R			40		0	9	24				3	8
23	2- hög dos	R			14		0	6	4				3	3
24	3- hög dos	R			7		0	4	2				1	2
25	4- hög dos	R			21		0	3	1				2	2
26	5- hög dos	R			60		0	4	1				5	3

518 Optimerad ogräsbekämpning

Marktäckning - augusti

Tre enskilda försök och sammanställning 2009

Treatment	VERAR veronika	VIOAR viol	GALAP snärjmåra	STEME våtarv	SOLNI nattskatta	MATIN bald.	POLPE pilört	POLCO åkerbinda	POLAV trampört	BRANA raps	LAMPU plister	SINAL gul senap	Övrigt	Alla
78 Kronoslätt														
	Soil cover %		5	72,5					7,5				15	100
1	Obehandlat	-	100	100					100				100	100
2	2- normal dos	-	35	4					10				11	7
3	3- normal dos	-	34	2					1				10	5
4	4- normal dos	-	42	2					1				8	5
5	5- normal dos	-	25	1					1				12	4
6	2- låg dos	-	40	20					5				19	20
7	3- låg dos	-	61	3					3				11	7
8	4- låg dos	-	33	4					2				10	6
9	5- låg dos	-	62	3					2				13	7
10	2- hög dos	-	13	2					8				6	4
11	3- hög dos	-	49	0					0				7	4
12	4- hög dos	-	40	1					0				7	4
13	5- hög dos	-	30	1					0				7	3
14	Obehandlat	R	59	55					48				50	54
15	2- normal dos	R	12	1					1				5	3
16	3- normal dos	R	9	0					0				2	1
17	4- normal dos	R	7	1					1				3	1
18	5- normal dos	R	4	1					0				3	1
19	2- låg dos	R	25	6					0				10	1
20	3- låg dos	R	8	2					1				4	7
21	4- låg dos	R	10	1					1				3	3
22	5- låg dos	R	20	1					0				5	3
23	2- hög dos	R	1	1					0				4	1
24	3- hög dos	R	7	0					3				3	1
25	4- hög dos	R	6	1					0				1	1
26	5- hög dos	R	4	1					0				5	2

518 Optimerad ogräsbekämpning

Marktäckning - augusti

Tre enskilda försök och sammanställning 2009

Treatment	VERAR veronika	VIOAR viol	GALAP snärjmåra	STEME våtarv	SOLNI nattskatta	MATIN bald.	POLPE pilört	POLCO åkerbinda	POLAV trampört	BRANA raps	LAMPU plister	SINAL gul senap	Övrigt	Alla
3 försök 2009	fs													
	Soil cover %		6	56				13,15	8				14	78
1	Obehandlat	-	100	100				100	100				100	100
2	2- normal dos	-	33	2				24	19				16	13
3	3- normal dos	-	31	1				30	25				12	14
4	4- normal dos	-	31	1				12	7				6	6
5	5- normal dos	-	22	1				15	7				10	8
6	2- låg dos	-	31	13				27	59				16	27
7	3- låg dos	-	41	3				49	22				15	18
8	4- låg dos	-	30	3				42	13				10	13
9	5- låg dos	-	58	2				41	20				12	16
10	2- hög dos	-	17	1				15	10				6	8
11	3- hög dos	-	35	0				13	12				9	8
12	4- hög dos	-	32	0				7	6				6	5
13	5- hög dos	-	31	0				17	6				9	8
14	Obehandlat	R	38	37				35	128				39	62
15	2- normal dos	R	7	1				5	3				3	3
16	3- normal dos	R	5	0				8	4				3	3
17	4- normal dos	R	4	0				4	1				2	1
18	5- normal dos	R	2	0				2	1				2	1
19	2- låg dos	R	14	3				7	10				5	4
20	3- låg dos	R	6	1				10	4				4	5
21	4- låg dos	R	8	1				6	5				2	3
22	5- låg dos	R	11	1				5	8				3	4
23	2- hög dos	R	1	1				3	3				3	2
24	3- hög dos	R	4	0				2	1				1	1
25	4- hög dos	R	4	0				2	0				1	1
26	5- hög dos	R	2	0				2	0				4	2

518 Optimerad ogräsbekämpning

Blastäckning - augusti

Tre enskilda försök och sammanställning 2009

Treatment		CHEAL målla	MATIN baldersbrå	POLAV trampört	BRANA raps	Övrigt	Alla
76 Ädelholm							
	Top cover %		43,5	2		42	88
1	Obehandlat	-	100	100		100	100
2	2- normal dos	-	0	0		0	0
3	3- normal dos	-	0	0		0	0
4	4- normal dos	-	0	0		0	0
5	5- normal dos	-	0	0		0	0
6	2- låg dos	-	1	38		5	4
7	3- låg dos	-	1	0		0	1
8	4- låg dos	-	0	0		1	1
9	5- låg dos	-	1	0		0	1
10	2- hög dos	-	0	0		0	0
11	3- hög dos	-	0	0		0	0
12	4- hög dos	-	0	0		0	0
13	5- hög dos	-	0	0		0	0
14	Obehandlat	R	27	0		19	22
15	2- normal dos	R	0	0		0	0
16	3- normal dos	R	0	0		0	0
17	4- normal dos	R	0	0		0	0
18	5- normal dos	R	0	0		0	0
19	2- låg dos	R	1	0		1	1
20	3- låg dos	R	2	0		1	1
21	4- låg dos	R	1	0		0	0
22	5- låg dos	R	0	0		0	0
23	2- hög dos	R	0	0		0	0
24	3- hög dos	R	0	0		0	0
25	4- hög dos	R	0	0		0	0
26	5- hög dos	R	0	0		0	0
77 Barsebäck							
	Top cover %		60	31,3	*	8,8	100
1	Obehandlat	-	100	100	0,0	100	100
2	2- normal dos	-	2	2	4,7	92	15
3	3- normal dos	-	3	4	3,8	41	10
4	4- normal dos	-	2	0	0,4	28	4
5	5- normal dos	-	3	2	1,0	15	4
6	2- låg dos	-	8	18	7,0	54	23
7	3- låg dos	-	2	10	4,4	289	34
8	4- låg dos	-	3	0	2,3	126	15
9	5- låg dos	-	2	5	0,8	63	9
10	2- hög dos	-	1	2	0,5	16	3
11	3- hög dos	-	2	4	1,5	9	5
12	4- hög dos	-	1	2	0,6	12	3
13	5- hög dos	-	2	0	0,6	8	3
14	Obehandlat	R	75	26	14,0	64	73
15	2- normal dos	R	0	1	0,3	7	2
16	3- normal dos	R	0	0	0,8	5	1
17	4- normal dos	R	2	0	0,0	1	1
18	5- normal dos	R	0	0	0,0	0	0
19	2- låg dos	R	2	1	0,1	8	4
20	3- låg dos	R	1	2	1,4	48	7
21	4- låg dos	R	0	2	0,9	48	7
22	5- låg dos	R	1	0	0,4	7	1
23	2- hög dos	R	0	0	0,6	1	1
24	3- hög dos	R	0	0	0,1	1	0
25	4- hög dos	R	0	0	0,0	0	0
26	5- hög dos	R	0	0	0,0	1	0
					* abs. Values		

518 Optimerad ogräsbekämpning

Blastäckning - augusti

Tre enskilda försök och sammanställning 2009

Treatment		CHEAL målla	MATIN baldersbrå	POLAV trampört	BRANA raps	Övrigt	Alla
78 Kronoslätt							
	Top cover %	6,1	51			15,4	73
1	Obehandlat	- 100	100			100	100
2	2- normal dos	- 0	3			0	2
3	3- normal dos	- 2	0			0	0
4	4- normal dos	- 3	2			0	2
5	5- normal dos	- 0	0			0	0
6	2- låg dos	- 2	13			0	9
7	3- låg dos	- 0	2			1	2
8	4- låg dos	- 1	6			0	4
9	5- låg dos	- 2	1			0	1
10	2- hög dos	- 0	2			0	2
11	3- hög dos	- 0	0			0	0
12	4- hög dos	- 0	0			0	0
13	5- hög dos	- 0	0			0	0
14	Obehandlat	R 41	52			39	48
15	2- normal dos	R 0	1			1	1
16	3- normal dos	R 0	0			0	0
17	4- normal dos	R 0	0			0	0
18	5- normal dos	R 0	0			0	0
19	2- låg dos	R 0	4			0	3
20	3- låg dos	R 0	0			0	0
21	4- låg dos	R 0	1			0	1
22	5- låg dos	R 0	0			0	0
23	2- hög dos	R 0	2			0	2
24	3- hög dos	R 0	0			0	0
25	4- hög dos	R 0	0			0	0
26	5- hög dos	R 0	0			0	0
3 försök 2009		3	2		1	2	3
	Top cover %	37	41		42	12	87
1	Obehandlat	- 100	100		100	100	100
2	2- normal dos	- 1	2		0	46	6
3	3- normal dos	- 2	2		0	21	4
4	4- normal dos	- 2	1		0	14	2
5	5- normal dos	- 1	1		0	7	2
6	2- låg dos	- 4	16		5	27	12
7	3- låg dos	- 1	6		0	145	12
8	4- låg dos	- 1	3		1	63	7
9	5- låg dos	- 2	3		0	31	3
10	2- hög dos	- 0	2		0	8	2
11	3- hög dos	- 1	2		0	4	2
12	4- hög dos	- 0	1		0	6	1
13	5- hög dos	- 1	0		0	4	1
14	Obehandlat	R 47	39		19	52	48
15	2- normal dos	R 0	1		0	4	1
16	3- normal dos	R 0	0		0	3	0
17	4- normal dos	R 1	0		0	1	0
18	5- normal dos	R 0	0		0	0	0
19	2- låg dos	R 1	3		0	4	2
20	3- låg dos	R 1	1		1	24	3
21	4- låg dos	R 0	2		1	24	3
22	5- låg dos	R 0	0		0	3	0
23	2- hög dos	R 0	1		0	0	1
24	3- hög dos	R 0	0		0	1	0
25	4- hög dos	R 0	0		0	0	0
26	5- hög dos	R 0	0		0	1	0