

OGRÄSBEKÄMPNING I STRÅSÄD OCH HÖSTRAPS 2006

Av Henrik Hallqvist, SJV Växtskyddsenheten, Box 12, 230 53 Alnarp
Statistisk bearbetning: Lennart Pålsson, SLU FFE, Box 44, 230 53 Alnarp
E-post: Henrik.Hallqvist@sjv.se

Sammanfattning och slutord

Sex försöksserier utförda under 2006 redovisas här (tabell 1 – 3).

Hösten var varm och torr vilket medförde att grödorna var relativt väl utvecklade på hösten. Strax efter jul blev det vinter med på många håll långvarigt snötäcke och därmed utvintring av snömögel. Den torra hösten medförde att mängden gräsogräs var lite mindre än tidigare år. Generellt sett fungerade ogräsbekämpningen på hösten bra i försöken. Vårsådden skedde mycket senare än tidigare år. Förhållanden vid ogräsbekämpningarna på våren både i höstsäd eller vårsäd var mycket gynnsamma. Ganska många försök har kasserats i år beroende på torka, snömögel och besvärliga skördeförhållanden.

Mot åkerven och örtogräs genomfördes i höstveten en försöksserie L5-2424. Skördeökningen blev måttlig och varierade mellan 350 – 1090 kg/ha i medeltal. Återigen hade 1,5 l Cougar på hösten lite under 90 procents effekt mot åkerven. De flesta godkända preparat hade över 90 procents effekt. Ett nytt godkänt preparat Attribut Twin (60 g Attribut + 120 g Hussar + 0,2 l vtm) för vårbekämpning testades i behandlingskombination med 0,5 l Bacara på hösten. Ogräseffekten var mot åkerven, samtliga örtogräs och kvickrot mycket bra.

En nystartad försöksserie i höstveten L5-2435 bekämpning av vitgröe visade att de nya IPU fria alternativen 15 g Lexus + 1,5 l Boxer + 0,15 l Bacara eller 1,5 l Boxer + 0,25 l Bacara var lika bra som mätaren 1,5 l Cougar mot vitgröe.

I försöksserie L5-2450 i höstveten bekämpning av renkavle och örtogräs blev skördeökningen mellan 830-1040 kg/ha i medeltal. Några nya behandlingskombinationer ingick. En tidig höst bekämpning när grödan är på väg att komma upp utfördes med 20 g Lexus effekten blev ca 86 procent i genomsnitt mot renkavle. Effekten av en vårbekämpning mot renkavle med Attribut Twin blev ungefär som mätaren 1,0 l Event Super + 2,0 tabletter Express + 0,1 l vtm.

Mot örtogräs i höstveten genomfördes en försöksserie L5-3021. Skördeökningen blev i denna serie som mest 890 kg/ha. Högst skörd och mycket bra ogräseffekt hade 0,25 l Bacara på hösten + 1,0 l Starane XL på våren.

Mot örtogräs i vårkorn genomfördes L5-4000. Endast ett försök skördades i år. Det blev endast små skördeökningar och alla behandlingar hade över 90 procents ogräseffekt.

I höstraps genomfördes en serie L5-8000 mot örtogräs. Skördeökningen blev i genomsnitt 300– 470 kg/ha. Ett försök hade dock betydligt större skördeökning beroende på rikligt med ogräs. Bäst ogräseffekt hade bekämpning strax efter sådd med 2,0 eller 3,0 l Nimbus.

För att uppnå ett bra resultat är det viktigt att anpassa till de lokala förhållandena. De finns många goda alternativ att välja på.

Försök 2006

Ogräsförsöken finansieras genom att varje företag anmäler och betalar för sina led. Ett stort tack till de företag som finansierat försöken. I tabell 1-3 redovisas genomförda serier samt försöksplatserna i de olika områdena.

De enskilda försöken med statistik kan hämtas på Fältforskningsenhetens hemsida <http://www.ffe.slu.se/>.

Tabell 1. Försöksserier gräsogräs i Skåne i stråsäd 2006.

L5-2424 Skåneförsök Ört- och gräsogräs i höstvete	L5-2435 Skåneförsök Örtogräs och vitgröe i höstvete	L5-2450 Skåneförsök Örtogräs och renkavle i höstvete
LA-124/05 Gärdsköpinge LA-123/05 Helgegården, Kristianstad MA-408/05 Mörrarp* MB-318/05 Skarhult* MC-806/05 Heleneholm*	LB-282/05 Hagestad, Löderup	LC-432/05 Vejbygården, Ängelholm LC-431/05 Ängeltofta gård, Ängelholm MC-808/05 Verntofta, Klagstorp

* ej skörd

Tabell 2. Försöksserier örtogräs i Skåne i stråsäd 2006.

L5-3021 Skåneförsök. Örtogräs i höstvete	L5-4000 Skåneförsök. Örtogräs i vårkorn
La-122/05 Brödåkra, Hässleholm LB-281/05 Sandby Boställe, Borby* MA-409/05 Reslöv, Marieholm* MB-319/05 Petersborg, Tygelsjö MC-809/05 Håslövsgården, Vellinge	LA-56/06 Helgegården, Kristianstad MC-929/06 Vemmenhögsgården, Skivarp*

* ej skörd

Tabell 3. Försöksserier höstraps i Skåne 2006.

L5-8000 Skåneförsök. Örtogräs i höstraps
LA-106/05 Gärdsköpinge LB-248/05 Gärsnäs gård, Gärsnäs MB-311/05 Öja byväg Landskrona

Örtogräs i vårkorn L5-4000

Allmänt om försöken

Försöken såddes i slutet av april. Bekämpningarna utfördes enligt plan i slutet av maj till början av juni. Ett försök skördades inte pga kraftig nederbörd i augusti.

Ogräseffekt och skörd

Behandlingarna gav i genomsnitt små inte signifikanta skördeökningar på mellan 110 och –180 kg/ha (tabell 11).

De dominerande ogräsarterna var målla, våtarv och åkersenap.

Alla bekämpningar hade över 90 procents effekt på örtogräsen.

Tabell 11. L5-4000. Skörd och ogräsvikt relativtal, Sponsorer. Försök 2006.

Försöksled	Skörd	Örtogräs	Företag
A. Obehandlat, skörd kg/ha ogräs g/m ²	5550	150	
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	Skånef.
B. 2,0 Ariane S Mätare	98	3	Skånef.
C. 1,0 tab Express + 1,0 Ariane S + 0,1 vtm	103	3	DUP
D. 0,5 tab Express + 0,5 Ariane S + 0,1 vtm	101	6	DUP
E. 2,0 tab Harmony Plus + 12 g Egel + 0,1 vtm	102	2	DUP
F. 0,8 tab Ally + 1,0 Ariane S + 0,1 vtm	97	1	DUP
G. 150 g Hussar + 0,5 l Renol	98	1	BayerC
H. 100 g Hussar + 0,5 l Renol	102	1	BayerC
I. 50 g Hussar + 0,5 l Renol	99	3	BayerC
J. 1,0 Verigal D	99	4	MAK
Antal försök:	1	2	

Behandling grödan 3-4 bladsstadiet

Tabell 12. L5-4000. Överlevande ogräs relativtal, försök 2006.

Försöksled	S:a Örtogräs	Målla	Våtarv	Åker-senap
A. Obehandlat, ogräs g/m ²	150	75	149	31
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	100	100
B. 2,0 Ariane S Mätare	3	0	0	1
C. 1,0 tab Express + 1,0 Ariane S + 0,1 vtm	3	0	0	0
D. 0,5 tab Express + 0,5 Ariane S + 0,1 vtm	6	1	0	7
E. 2,0 tab Harmony Plus + 12 g Egel + 0,1 vtm	2	0	0	0
F. 0,8 tab Ally + 1,0 Ariane S + 0,1 vtm	1	0	0	0
G. 150 g Hussar + 0,5 l Renol	1	0	0	1
H. 100 g Hussar + 0,5 l Renol	1	0	0	2
I. 50 g Hussar + 0,5 l Renol	3	2	0	0
J. 1,0 Verigal D	4	2	1	0
Antal försök:	2	1	1	1

Behandling grödan 3-4 bladsstadiet

Ogräsbekämpningsförsök i vårkorn.

Enskilda försöksresultat 2006	Preparat mängd	Överlevande ogräs i vikt Rel tal	Skörd dt/ha	Rel skörd
Bekämpning av örtogräs				
L5-4000				
Kristianstad				
56/06. Hushållningssällskapet, Helgegården, Kristianstad. Sort: Prestige. mr mo LL. pH 8,0. Försöket gödslat med 101 kg N pr ha. Förfrukt vårvete. CV% 5,0. Sådd: 27/4. Beh. tidp: 31/5.	Behandlingstidpunkt L5-4000: Grödan 3-4 blad.	Samtliga örtogräs		
	Obehandlat	100	55,5	100
	2,0 l Ariane S	2	54,5	98
	1,0 tabl Express 50 T +			
	1,0 l Ariane S + 0,1 l Vätm	3	57,0	103
	0,5 tabl Express 50 T +			
	0,5 l Ariane S + 0,1 l Vätm	8	56,0	101
	2,0 tabl Harmony Plus +			
	12 g Easel WG + 0,1 l Vätm	2	56,6	102
	0,8 tabl Ally 50 ST +			
	1,0 l Ariane S + 0,1 l Vätm	1	53,7	97
	150 g Hussar + 0,5 l Renol	2	54,3	98
	100 g Hussar + 0,5 l Renol	3	56,8	102
	50 g Hussar + 0,5 l Renol	4	55,1	99
	1,0 l Verigal D	4	54,8	99
Söderslätt				
929/06. Bengt Bengtsson, Vemmenhögsgården, Skivarp. Sort: Alliot. nmh sa LL. pH 6,4. Försöket gödslat med 100 kg N pr ha. Förfrukt höstvete.	Obehandlat	100	Ej skörd	
	2,0 l Ariane S	4		
	1,0 tabl Express 50 T +			
	1,0 l Ariane S + 0,1 l Vätm	2		
	0,5 tabl Express 50 T +			
	0,5 l Ariane S + 0,1 l Vätm	5		
	2,0 tabl Harmony Plus +			
	12 g Easel WG + 0,1 l Vätm	3		
	0,8 tabl Ally 50 ST +			
	1,0 l Ariane S + 0,1 l Vätm	0		
	150 g Hussar + 0,5 l Renol	0		
	100 g Hussar + 0,5 l Renol	0		
	50 g Hussar + 0,5 l Renol	2		
	1,0 l Verigal D	4		
Sådd: 29/4. Beh. tidp: 2/6.				