

Årets ogräsförsök

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

Sju försöksserier utförda i Skåne under 2007 redovisas här (tabell 1 – 4).

Hösten var varm och fuktig vilket medförde att grödorna och ogräsen var relativt väl utvecklade på hösten. Generellt sett fungerade ogräsbekämpningen på hösten bra i försöken. Våren var ganska torr och sådden skedde tidigt. Förhållanden vid ogräsbekämpningen på våren var både i höstsäd eller vårsäd i de flesta fall gynnsamma. I slutet av juni inleddes en lång regnig period och på många håll föll det rikligt med regn.

Mot åkerven och örtogräs genomfördes i höstveteförsöksserien L5-2424. Skördeökningen blev mycket stor och varierade mellan 3610 – 4660 kg/ha i medeltal. De flesta godkända preparat/preparatkombinationer hade över 90 procents effekt på åkerven.

I försöksserien L5-2435 bekämpning av vitgröe i höstveteförsök blev skördeökningen i det försök som skördades mycket stor och varierade mellan 2730 – 5050 kg/ha. Bäst effekt och högst skörd hade höstbekämpning med 1,5 l Cougar. Även höstbekämpning med 0,5 l Bacara + 250/150 g Atlantis hade över 90 procents effekt på vitgröe. Höstbekämpning med 1,0 l Boxer + 0,25 l Bacara kompletterat med 50 g Hussar + 0,5 l Renol på våren hade också över 90 procents effekt på vitgröe.

I försöksserien L5-2450 i höstveteförsök bekämpning av renkavle och örtogräs blev skördeökningen mellan 2410-3490 kg/ha i medeltal. De flesta behandlingskombinationer hade över 90 procents effekt. Den kombinerade behandlingen på hösten med 2,0 l Boxer + 0,25 l Bacara och 45 g Attribut Twin + 120 g Hussar på våren hade dock strax under 90 procents effekt. De bästa höstbekämpningarna hade en signifikant skördeökning på ca 1000 kg/ha jämfört med enbart vårbekämpning.

Mot örtogräs i höstveteförsök genomfördes försöksserien L5-3021. Skördeökningen blev mellan 1330 – 1970 kg/ha i medeltal i försöksserierna. Bäst ogräseffekt hade de behandlingar som utfördes både höst och vår.

Mot örtogräs i vårkorn genomfördes L5-400. Ogrästrycket var måttligt och bäst ogräseffekt hade 2,0 l Ariane S. Skördökningen blev liten och som mest 80 kg/ha. Samtliga behandlingar hade över 89 procents effekt.

I höstraps genomfördes en serie L5-8000 mot örtogräs. Skördeökningen blev i genomsnitt som mest 150 kg/ha. Bäst ogräseffekt hade 2,0 l Butisan Top vid hjärtbladstadiet. Förekomsten av ogräs var dock mycket liten.

I majs genomfördes en försöksserie L5-840. Försöken skördades inte. Alla behandlingar hade över 90 procents effekt.

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

Försök 2007

Ogräsförsöken finansieras genom att varje företag anmäler och betalar för sina led. Ett stort tack till de företag som finansierat försöken. I tabell 1-4 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 stråsäd 2007.

L5-2424 Skåneförsök Ört- och gräsogräs i höstvetete	L5-2435 Skåneförsök Örtogräs och vitgröe i höstvetete	L5-2450 Skåneförsök Örtogräs och renkavle i höstvetete
LA-135/06 Helgegården, Kristianstad LA-136/06 Brommagårdsv., Kristianstad	LB-292/06 Sandbygård, Borrbby M-324/06 Petersborg, Tygelsjö*	LC-431/06 Vejbygård, Ängelholm MC-826/06 Gislöv, Trelleborg MC-827/06 Verntofta, Klagstorp

* Ej skörd

Tabell 2. Försöksserier örtogräs i stråsäd 2007.

L5-3021 Skåneförsök. Örtogräs i höstvetete	L5-400 Skåneförsök. Örtogräs i vårkorn
LB-292/06 Sandby Boställe, Borrbby MC-828/06 Torsjö gård, Skurup	LA-44/07 Helgedal, Knisslinge MC-502/07 Östergård Vittskövle, Svalöf

Tabell 3. Försöksserier i höstraps 2007.

L5-8000 Skåneförsök. Örtogräs i höstraps
LA-122/06 Gärdsköpinge LB-256/06 Ljungsjön, Tommarp MB-304/06 Stäviehage, Furulund

Tabell 4. Försöksserier i majs 2007.

L5-840 Ogräsreglering i majs
LA-035/07 Sörbytorp, Vinslöv LA-036/07 Trolle Ljungby, Fjälkinge

Örtogräs i vårkorn L5-400

Allmänt om försöken

Försöken såddes i början av april. Bekämpningarna utfördes enligt plan i slutet av maj. Försöksplanen finns också med fyra försök i Mellansverige och tre i Animliebältet.

Ogräseffekt och skörd

Behandlingarna gav i genomsnitt små inte signifikanta skördeökningar på som mest 80 kg/ha (tabell 13).

Ogräsförekomsten var mycket liten och den dominerades av snärjmåra, målla, och viol.

Bäst ogräseffekt hade 2,0 l Ariane S, alla övriga bekämpningar hade över 89 procents effekt på örtogräsen (tabell 13).

Tabell 13. L5-400. Skörd och ogräsvikt relativtal, Sponsorer. Försök 2007.

Försöksled	Skörd	Stråstyrka 0-100	Örtogräs	Ogrästäckning vid skörd %	Företag
A. Obehandlat, skörd kg/ha ogräs g/m ²	5310	72	68	14	
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	100	100	Skånef.
B. 1,5 tab Express + 0,1 vtm Mätare	101	95	6	32	Skånef.
C. 1,25 tab Express + 12 g Eagle + 0,1 vtm	99	94	7	28	DUP
D. 2,0 Ariane S	99	97	6	7	DOW
E. 1,5 Verigal D	98	99	7	14	MAK
F. 0,5 tab Express + 0,5 Starane XL + 0,1 vtm	99	98	11	13	SJV
Antal försök:	2	2	2	2	

Behandling grödan 3-4 bladsstadiet

Ogräsbekämpningsförsök i vårkorn.

Enskilda försöksresultat 2007	Preparat mängd	Överlevande ogräs i vikt Rel tal	Skörd dt/ha	Rel skörd
Bekämpning av örtogräs				
L5-400				
Nordväst				
502/07. Per-Erik Vikberg, Östergård, Vittskövle, Svalöv.	Behandlingstidpunkt L5-4000: Grödan 3-4 blad.			
		Samtliga örtogräs		
	Obehandlat	100	64,2	100
	1,5 tabl Express + 0,5 dl vätm	14	64,4	100
	1,25 tabl Express + 15 g Eagle 75 WG + 0,5 dl vätm	1	64,7	101
	2,0 l Ariane S	19	65,3	102
	1,5 l Verigal	17	63,0	98
	0,5 tabl Express + 0,5 l Starane XL + 0,5 dl vätm	25	64,7	101
Sort: Simba. Försöket gödslat med 55 kg N pr ha. Förfrukt sockerbetor. CV% 4,3.				
Sådd: 3/4-07. Beh. tidp: 3/5-07.				
Kristianstad				
44/07. Markus Hansson, Helgedal, Knislinge,	Behandlingstidpunkt L5-4000: Grödan 3-4 blad.			
		Samtliga örtogräs		
	Obehandlat	100	42,0	100
	1,5 tabl Express + 0,5 dl vätm	5	43,4	103
	1,25 tabl Express + 15 g Eagle 75 WG + 0,5 dl vätm	8	40,6	97
	2,0 l Ariane S	3	39,7	94
	1,5 l Verigal	5	41,4	98
	0,5 tabl Express + 0,5 l Starane XL + 0,5 dl vätm	8	40,7	97
Sort: Simba. Försöket gödslat med 89 kg N pr ha. Förfrukt rågvete. CV% 3,7				
Sådd: 5/4-07. Beh. tidp: 21/5-07.				