

Årets ogräsförsök

Av **Henrik Hallqvist**, SJV Växtskyddssektionen, 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

Örtgräs och vitgröe i höstvetete L5-2435

Allmänt om försöken

Försök 1 (LB-291/06) såddes i normal tid 19 september. Höstbekämpningen utfördes enligt plan den 10 oktober vid den tidiga tidpunkten och den 16 oktober vid den sena tidpunkten. Vårbehandlingen utfördes den 12 april.

Försök 2 (M-324/06) såddes i sent den 13 oktober. Höstbekämpningen utfördes enligt plan den 3 november vid den tidiga tidpunkten och den 22 november vid den sena tidpunkten. Vårbehandlingen utfördes den 12 april. Detta försök skördades inte.

Skördeeffekt

Behandlingarna har i genomsnitt gett upphov till skördeökningar på 2730 – 5050 kg/ha. De är signifikant skilda från obehandlat (tabell 7). Skördeökningen efter enbart vårbehandling blev också signifikant lägre.

Ogräseffekter

I försök 1 (LB-291/06) förekom rikligt med vitgröe och måttliga mängder av plister, snärjmåra, veronika och viol samt rikligt med våtarv.

Mot vitgröe hade följande höstbekämpningar i försök 1 över 90 procent effekt, 1,5 l Cougar och 0,5 l Bacara + 250/150 g Atlantis. Även den kombinerade höstbekämpningen med 1,0 Boxer + 0,25 l Bacara höst och 50 g Hussar + 0,5 Renol på våren hade över 90 procent effekt. Leden med enbart vårbehandling hade svag till ingen effekt alls på vitgröen.

I försök 2 (M-324/06) hade nästan alla bekämpningar mkt bra effekt på vitgröe. Enbart vårbehandling hade dock lite sämre effekt se tabell 8.

Tabell 7. L5-2435. Skörd och ogräsvikt relativtal, 1 försök 2007 (LB-291/06).

Försöksled	Skörd	Ört- ogräs	Vit- gröe	Företag
A. Obehandlat, skörd kg/ha ogräs g/m ²	4430	2801	485	
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	100	Skånef.
B. 1,5 l Cougar 1) M.	214	0	0	Skånef.
C. 1,0 l Boxer + 0,25 l Bac. 1) o 50 g Hussar + 0,5 Renol 3)	208	0	3	SJV
D. 0,5 l Bacara 1) o 200 g Hussar + 0,5 l Renol 3)	197	0	11	BayerC
E. 0,5 l Bacara 1) o 150 g Hussar + 0,5 l Renol 3)	195	0	17	BayerC
F. 0,5 l Bacara 1) o 100 g Hussar + 0,5 l Renol 3)	195	0	29	BayerC
G. 0,3 l Bacara + 200 g Hussar + 0,5 Renol 3)	162	7	106	BayerC
H. 0,5 l Bacara + 250 g Atlantis + 0,5 l BioP. 2)	206	1	2	BayerC
I. 0,5 l Bacara + 150 g Atlantis + 0,3 l BioP. 2)	199	1	5	BayerC
J. 0,3 l Bac. + 100 g Atlantis + 100 g Hussar + 0,2 l BioP. 3)	167	9	48	BayerC
K. 0,3 l Bac. 1) o 60 g Attrib. Tw. + 120 g Huss. + 0,2 vtm 3)	191	0	18	BayerC

1) Höst grödan 1-2 blad 2) Höst grödan 3-4 blad 3) Vår tillväxtens början

Tabell 8. L5-2435 Ogräsvikt relativtal, försök 2 2007 (M-324/06). Sen sådd 2007-10-13

Försöksled	Ört- ogräs	Vit- gröe	Företag
A. Obehandlat, skörd kg/ha ogräs g/m ²	107	148	
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	Skånef.
B. 1,5 l Cougar 1) M.	0	0	Skånef.
C. 1,0 l Boxer + 0,25 l Bac. 1) o 50 g Hussar + 0,5 Renol 3)	0	0	SJV
D. 0,5 l Bacara 1) o 200 g Hussar + 0,5 l Renol 3)	0	0	BayerC
E. 0,5 l Bacara 1) o 150 g Hussar + 0,5 l Renol 3)	0	0	BayerC
F. 0,5 l Bacara 1) o 100 g Hussar + 0,5 l Renol 3)	0	0	BayerC
G. 0,3 l Bacara + 200 g Hussar + 0,5 Renol 3)	3	16	BayerC
H. 0,5 l Bacara + 250 g Atlantis + 0,5 l BioP. 2)	0	0	BayerC
I. 0,5 l Bacara + 150 g Atlantis + 0,3 l BioP. 2)	0	0	BayerC
J. 0,3 l Bac. + 100 g Atlantis + 100 g Hussar + 0,2 l BioP. 3)	4	9	BayerC
K. 0,3 l Bac. 1) o 60 g Attrib. Tw. + 120 g Huss. + 0,2 vtm 3)	0	0	BayerC

1) Höst grödan 1-2 blad 2) Höst grödan 3-4 blad 3) Vår tillväxtens början

Enskilda försöksresultat 2007	Preparat mängd	Överlevande ogräs i vikt Rel tal	Skörd dt/ha	Rel skörd
Bekämpning av vitgröe och örtogräs				
Höst- och vårbehandling				
L5-2435				
Österlen				
291/06. Hushållningssällskapet, Olofsberg, Bollerup.				
Sort: Opus. mmh mo LL. pH 6,6. Försöket gödslat med 158 kg N pr ha. Förfrukt höstvetete. CV% 5,6.				
Sådd: 19/9-06. Beh. tidp: 1) 10/10-06. 2) 16/10-06. 3) 12/4-07.				
	Behandlingstidpunkt L5-2435:			
	1) Höst, grödan 1-2 blad.			
	2) Höst, grödan 2-3 blad.			
	3) Vår, vid tillväxtens början.			
		Vit- gröe	Ört- ogräs	
	Obehandlat	100	100	44,3 100
	1,5 l Cougar 1)	0	0	94,8 214
	1,0 l Boxer + 0,25 l Bacara 1) och 50 g Hussar + 0,5 l Renol 3)	3	0	92,1 208
	0,5 l Bacara 1) och 200 g Hussar + 0,5 l Renol 3)	11	0	87,5 197
	0,5 l Bacara 1) och 150 g Hussar + 0,5 l Renol 3)	17	0	86,3 195
	0,5 l Bacara 1) och 100 g Hussar + 0,5 l Renol 3)	29	0	86,2 195
	0,3 l Bacara + 200 g Hussar + 0,5 l Renol 3)	106	7	71,6 162
	0,5 l Bacara +250 g Atlantis +0,5 l BioPower 2)	2	1	91,4 206
	0,5 l Bacara +150 g Atlantis +0,5 l BioPower 2)	5	1	88,2 199
	0,3 l Bacara + 100 g Atlantis + 100 g Hussar + 0,2 l BioPower 3)	48	9	74,0 167
	0,3 l Bacara 1) och 60 g Attribut + 120 g Hussar + 0,2 l vätm 3)	18	0	84,5 191
Söderslätt				
324/06. Peter Bager, Petersborg, Tygelsjö.				
Sort: Kris. mf l Mo. pH 6,4. Förfrukt vårkorn.				
Sådd: 13/10-06. Beh. tidp: 1) 3/11-06. 2) 22/11-06. 3) 12/4-07.				
				Ej skörd
	Obehandlat	100	100	
	1,5 l Cougar 1)	0	0	
	1,0 l Boxer + 0,25 l Bacara 1) och 50 g Hussar + 0,5 l Renol 3)	0	0	
	0,5 l Bacara 1) och 200 g Hussar + 0,5 l Renol 3)	0	0	
	0,5 l Bacara 1) och 150 g Hussar + 0,5 l Renol 3)	0	0	
	0,5 l Bacara 1) och 100 g Hussar + 0,5 l Renol 3)	0	0	
	0,3 l Bacara + 200 g Hussar + 0,5 l Renol 3)	16	3	
	0,5 l Bacara +250 g Atlantis +0,5 l BioPower 2)	0	0	
	0,5 l Bacara +150 g Atlantis +0,5 l BioPower 2)	0	0	
	0,3 l Bacara + 100 g Atlantis + 100 g Hussar + 0,2 l BioPower 3)	9	4	
	0,3 l Bacara 1) och 60 g Attribut + 120 g Hussar + 0,2 l vätm 3)	0	0	