

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

Ogräsreglering i majs L5-840

Allmänt om försöken

Två försök såddes i början av maj. Bekämpningen nr ett utfördes den 16-18 maj enligt plan. Den andra bekämpningen utfördes också enligt plan den 28-29 maj. I försöksserien har också ett försök genomförts på Öland.

Ogräseffekt och plantpåverkan

Ogräsfloran dominerades av lomme, målla och åkerviol. Samtliga behandlingar hade över 90 procents effekt (tabell 17). Vid skörd var också ogräseffekten helt ok se tabell 18.

Gulfärgning av behandlingarna var mycket begränsad och planthöjden var betydligt större i de behandlade leden i juli (tabell 18). Vid skörd var skillnaderna i planthöjd betydligt mindre.

Tabell 17. L5-840. Försök i majs ogräsvikt relativt, sponsorer, 2 försök 2007 Skåne.

Försöksled:	S:a Örtogräs	Lomme	Målla	Åkerviol	Företag
A. Obehandlat, ogräs g/m ²	2259	311	921	355	
A. Obehandlat. Relativt	100	100	100	100	Regionerna
B. 30 g Tit. + 11,25 g Harm. 50 SX + 0,1 vtm 1) + 20 g Titus + 7,5 g Harm. 50 SX + 0,1 vtm 2)	3	0	0	2	Regionerna
C. 0,75 Callisto 1) +0,75 Callisto 2)	4	0	0	1	Syngenta

1) Vid ogräsens hjärtbladsstadium 2) 10-12 dygn senare

Tabell 18. L5-840 Försök i majs planthöjd ogrästäckning vid skörd, 2 försök 2007 Skåne.

Försöksled:	Gul- färgning 0-100	Planthöjd juli 112 cm	Planthöjd skörd 247 cm	Ogräs täckning 22%
A. Obehandlat. Relativt	-	100	100	100
B. 30 g Tit. + 11,25 g Harm. 50 SX + 0,1 vtm 1) + 20 g Titus + 7,5 g Harm. 50 SX + 0,1 vtm 2)	6	113	103	11
C. 0,75 Callisto 1) +0,75 Callisto 2)	2	116	105	6

1) Vid ogräsens hjärtbladsstadium 2) 10-12 dygn senare

Ogräsbekämpningsförsök i majs.

Enskilda försöksresultat 2007	Preparat mängd	Överlevande ogräs i vikt Rel tal			
		S:a Örtogräs	Lomme	Målla	Åker- viol
Bekämpning av örtogräs					
L5-840. Ejskörd.					
Kristianstad					
35/07. Peter Paulsson, Sörbytorp, Vinslöv.	Obehandlat	100	100	100	100
Sort: Serruti.	30 g Titus WSB+				
Förrukt höstvet.	30 g Tit. + 11,25 g Harm. 50 SX+ 0,1 vtm 1) +				
	20 g Titus + 7,5 g Harm. 50 SX + 0,1 vtm 2)	4	0	0	0
Sådd: 28/4-07.	0,75 Callisto 1) +0,75 Callisto 2)	3	0	0	0
Kristianstad					
36/07. Trolle Ljungby AB, Fjälkinge.	Obehandlat	100	100	100	100
Sort: Maeva.	30 g Titus WSB+				
Förrukt potatis.	30 g Tit. + 11,25 g Harm. 50 SX+ 0,1 vtm 1) +				
	20 g Titus + 7,5 g Harm. 50 SX + 0,1 vtm 2)	2	0	1	4
Sådd: 26/4-07.	0,75 Callisto 1) +0,75 Callisto 2)	4	0	0	2