

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

Örtogräs i höstvetete L5-3021

Allmänt om försöken

Försöken såddes mellan 17-22 september. Höstbekämpningen vid grödans två bladsstadium utfördes den 10 oktober. Den andra höstbekämpningen utfördes mellan 18–30 oktober. Första bekämpningen på våren utfördes den 12-13 april. Den andra vårbekämpningen genomfördes den 26 april till den 2 maj.

Ogräseffekter och skörd

Behandlingarna har i genomsnitt gett upphov till skördeökningar på 1330–1970 kg/ha och de är inte signifikant skilda från obehandlat (tabell 11).

I ett av försöken fanns det rikligt med ogräs, medan det andra hade måttligt med ogräs. Ogräsfloran var ganska olika mellan de olika försöksplatserna. Ogräsfloran dominerades av baldersbrå, kamomill, snärjmåra, veronika och viol.

Alla behandlingskombinationer med både höst- och vårbekämpning hade över 90 procents effekt (tabell 12).

Vårbekämpningar hade mellan 87-93 procents effekt mot samtliga ogräs.

Vårbekämpning med 3,0 tablett DPX-CDQ + 0,1 vtm hade dålig effekt på snärjmåra. Bekämpning på våren med 1,5 tablett Express + 0,6 l Starane/18 g Eagle + 0,1 vtm hade dålig effekt på viol.

Tabell 11. L5-3021. Skörd och ogräsvikt relativt, Sponsorer. 2 försök 2007.

Försöksled	Skörd	Örtogräs	Företag
A. Obehandlat, skörd kg/ha ogräs g/m ²	8210	93	1225
A. Obehandlat. Relativt	100	100	100
B. 1,5 tab Express + 0,6 l Starane + 0,1 l vtm 3) M	122	89	13
C. 0,3 Bacara 1) o 50 g Hussar + 0,5 l Renol. 3)	122	88	1
D. 0,3 l Bacara 1) o 100 g Hussar + 0,5 l Renol. 3)	121	87	0
E. 0,3 l Bacara + 100 g Hussar + 0,5 l Renol. 3)	118	81	4
F. 0,3 l Bacara + 150 g Hussar + 0,5 l Renol. 3)	118	80	3
G. 1,25 l Verigal D + 1,5 l Arelon 2)	123	79	6
H. 1,0 l Verigal D + 1,0 l Arelon 2)	124	87	5
I. 1,5 tab Express + 18 g Eagle + 0,1 l vtm 3)	121	82	12
J. 3,0 tab DPX-CDQ + 0,1 vtm 3)	116	64	9
K. 0,25 l Bacara 1) o 0,075 l Primus + 0,1 vtm 3)	124	84	0
L. 0,25 l Bacara 1) o 1,0 l Starane XL 4)	123	90	0

1) Höst grödan 1-2 blad 2) Höst grödan 3-4 blad 3) Vår tillväxtens början 4) Vår vid god tillväxt (1-10 maj)

Tabell 12. L5-3021. Överlevande ogräs relativt försök 2007.

Försöksled	Samtliga Örtogräs	Snärjmåra	Veronika	Viol
A. Obehandlat, ogräs g/m ²	1225	220	132	135
A. Obehandlat. Relativt	100	100	100	100
B. 1,5 tab Express + 0,6 l Starane + 0,1 l vtm 3) M	13	0	9	100
C. 0,3 Bacara 1) o 50 g Hussar + 0,5 l Renol. 3)	1	3	0	0
D. 0,3 l Bacara 1) o 100 g Hussar + 0,5 l Renol. 3)	0	0	0	0
E. 0,3 l Bacara + 100 g Hussar + 0,5 l Renol. 3)	4	5	4	15
F. 0,3 l Bacara + 150 g Hussar + 0,5 l Renol. 3)	3	4	0	15
G. 1,25 l Verigal D + 1,5 l Arelon 2)	6	29	0	1
H. 1,0 l Verigal D + 1,0 l Arelon 2)	5	27	0	0
I. 1,5 tab Express + 18 g Eagle + 0,1 l vtm 3)	12	0	17	82
J. 3,0 tab DPX-CDQ + 0,1 vtm 3)	9	32	2	15
K. 0,25 l Bacara 1) o 0,075 l Primus + 0,1 vtm 3)	0	0	0	0
L. 0,25 l Bacara 1) o 1,0 l Starane XL 4)	0	0	0	0
Antal försök:	2	2	2	2

1) Höst grödan 1-2 blad 2) Höst grödan 3-4 blad 3) Vår tillväxtens början 4) Vår vid god tillväxt (1-10 maj)

**Enskilda försöksresultat
2007**

**Bekämpning av örtogräs
Höst- och vårbehandling**

L5-3021

Söderslätt

**828/06. Jan Alwén,
Torsjö Gärd, Skurup.**

Sort: Tulså.
nmh I Mo. pH 7,1.
Försöket gödslat med 160 kg N pr ha.
Förfrukt höstraps.
CV% 3,7.

Sådd: 17/9-06.

Beh. tidp:

- 1) 10/10-06.
- 2) 30/10-06.
- 3) 12/4-07.
- 4) 2/5-07.

Österlen

**292/06. Lars Lennartsson,
Sandby Boställe, Boraby.**

Sort: Kris.
mmh I Mo. pH 6,5.
Försöket gödslat med 162 kg N pr ha.
Förfrukt vårkorn.
CV% 4,3.

Sådd: 22/9-06.

Beh. tidp:

- 1) 10/10-06.
- 2) 18/10-06.
- 3) 13/4-07.
- 4) 26/4-07.

Preparat mängd	Överlevande ogräs i vikt Rel tal	Skörd dt/ha	Rel skörd
-------------------	--	----------------	--------------

Behandlingstidpunkter L5-3021:

- 1) Höst, grödan 1,5-2 blad.
- 2) Höst, grödan 3-4 blad.
- 3) Vår, vid tillväxtens början.
- 4) Vår, vid god tillväxt (1-10 maj).

**Samtliga
örtogräs**

Obehandlat	100	90,5	100
1,5 tabl Express 50 T +			
0,6 I Starane 180 + 0,1 I vätm 3)	12	98,5	109
0,3 I Bacara 1) och 50 g Hussar + 0,5 I Renol 3)	2	97,6	108
0,3 I Bacara 1) och 100 g Hussar + 0,5 I Renol 3)	0	95,5	106
0,3 I Bacara + 100 g Hussar + 0,5 I Renol 3)	7	94,6	104
0,3 I Bacara + 150 g Hussar + 0,5 I Renol 3)	5	92,2	102
1,5 I Verigal D + 1,5 I Arelon 2)	23	98,8	109
1,0 I Verigal D + 1,0 I Arelon 2)	13	99,0	109
1,5 tabl Express50T+18 g Eagle75WG+0,1 I vätm3)	17	96,4	107
3,0 tabl CDQ + 0,1 I vätm 3)	18	94,4	104
0,25 I Bacara 1) och			
0,075 I Primus + 0,1 I vätm 3)	0	99,5	110
0,25 I Bacara 1) och 1,0 I Starane XL 4)	0	98,9	109

Obehandlat	100	73,7	100
1,5 tabl Express 50 T +			
0,6 I Starane 180 + 0,1 I vätm 3)	13	102,4	139
0,3 I Bacara 1) och 50 g Hussar + 0,5 I Renol 3)	1	102,7	139
0,3 I Bacara 1) och 100 g Hussar + 0,5 I Renol 3)	0	102,9	140
0,3 I Bacara + 100 g Hussar + 0,5 I Renol 3)	3	98,6	134
0,3 I Bacara + 150 g Hussar + 0,5 I Renol 3)	3	102,0	138
1,5 I Verigal D + 1,5 I Arelon 2)	1	103,5	140
1,0 I Verigal D + 1,0 I Arelon 2)	3	104,7	142
1,5 tabl Express50T+18 g Eagle75WG+0,1 I vätm3)	10	101,6	138
3,0 tabl CDQ + 0,1 I vätm 3)	6	96,5	131
0,25 I Bacara 1) och			
0,075 I Primus + 0,1 I vätm 3)	0	104,2	141
0,25 I Bacara 1) och 1,0 I Starane XL 4)	0	102,7	139