

# 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](mailto: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

## Renkavle och örtogräs i höstvet, L5-2450

### Allmänt om försöken

Försöken såddes mellan 18 september och 27 september. Den första höstbekämpningen utfördes mellan den 9 oktober och den 11 oktober. Av flera orsaker utfördes den för sent. Höstbekämpning nummer två utfördes mellan 17 oktober och 30 oktober. Bekämpningen på våren utfördes mellan 12 april och 13 april.

### Skördeeffekt

Behandlingarna har i genomsnitt gett upphov till skördeökningar på 2410–3490 kg/ha. De är sig-nifikant skilda från obehandlat (tabell 9). Noteras kan att höstbekämpning med 1,5 l Boxer + 15 g Lexus + 0,15 Bacara eller 2,0 l Boxer + 10 g Lexus + 0,15 Bacara gav en signifikant skördeökning på ca 1000 kg/ha jämfört med en vårbehandling med 1,0 l Event Super + 2 tab Express + vtm. Renkavle konkurrerar kraftigt med grödan och höst-bekämpning är viktig.

### Ogräseffekt

Alla försöken hade renkavle, i två var förekom-sten riklig .

Örtogräsfloran växlade mycket mellan försö-ken och dominerades av lomme, viol och vallmo.

De flesta behandlingar/behandlingskombina-tioner hade över 90 procents effekt (tabell 9) mot renkavle. Höstbekämpning med 2,0 l Boxer + 0,25 Bacara hade i flera försök otillräcklig verkan och vårbekämpning med reducerad dos av Attribut Twin kunde inte kompensera för detta. Noteras kan att den första bekämpningen utfördes för sent i flera försök.

Mot örtogräs hade många behandlingar över 90 procents effekt.

**Tabell 9. L5-2450. Skörd och ogräsvikt relativtal, Sponsorer. 3 försök 2007.**

Försöksled	Skörd	Ört- ogräs	Ren- kavle	Företag
A. Obehandlat, skörd kg/ha ogräs g/m <sup>2</sup>	5400	259	1460	
A. Obehandlat. Relativtal	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	Skånef.
B. 1,0 Event Super + 2,0 tab Express + 0,1 vtm 3) M.	145	55	4	Skånef.
C. 2,0 Boxer + 0,25 Bac 1) o 45 g Attr. Tw + 90 g Huss. + 0,2 l vtm. 3)	149	0	17	SJV
D. 0,3 Bacara + 1,0 Event Super + 0,5 l Renol 2) o 60 g Attribut + 120 g Hussar + 0,1 vtm 3)	160	4	0	BayerC
E. 0,5 Bacara + 1,0 Event Super + 0,5 l Renol 2) o 300 g Atlantis + 0,6 l BioP 3)	163	3	0	BayerC
F. 0,5 Bacara + 250g Atlantis + 0,5 l BioP 2) o 1,0 l Event Super + 0,5 l Renol 3)	163	27	0	BayerC
G. 20 g Lexus 1)	161	25	4	DUP
H. 15 g Lexus +1,5 l Boxer + 0,15 Bacara 1)	164	4	1	DUP
I. 10 g Lexus +2,0 l Boxer + 0,15 Bacara 1)	165	9	2	SYN
J. 20 g Lexus 2)	161	30	3	DUP.

1) Höst grödan 1-2 blad 2) Höst grödan 3-4 blad 3) Vår tillväxtens bör-jan

## Behandlingsskador

Behandlingsskador i form av gulfärgning finns det uppgift om i försöken se tabell 10. Relativt kraftig gulfärgning blev det efter behandling

med 15 g Lexus + 1,5 l Boxer + 0,15 l Bacara , 2,0 l Boxer + 10 g Lexus + 0,15 l Bacara och 2,0 l Boxer + 0,25 l Bacara. Noteras kan att gulfärgningen blev mycket liten efter behandling med 20 g Lexus.

**Tabell 10. L5-2450: Stråstyrka och behandlingsskador-gulfärgning.**

Försöksled	Stråstyrka vid skörd	Gulfärgning	
		Höst Tidp. 1	Höst Tidp. 2
A. Obehandlat, Stråstyrka 0 – 100 (O ligger helt)	63	-	-
A. Obehandlat. Relativtal	<b>100</b>	0	0
B. 1,0 Event Super + 2,0 tab Express + 0,1 vtm 3) M.	93	0	
C. 2,0 Boxer + 0,25 Bac 1) o 45 g Attr. Tw + 90 g Huss. + 0,2 l vtm. 3)	85	28	9
D. 0,3 Bacara + 1,0 Event Super + 0,5 l Renol 2) o 60 g Attribut + 120 g Hussar + 0,1 vtm 3)	92	0	3
E. 0,5 Bacara + 1,0 Event Super + 0,5 l Renol 2) o 300 g Atlantis + 0,6 l BioP 3)	93	0	3
F. 0,5 Bacara + 250g Atlantis + 0,5 l BioP 2) o 1,0 l Event Super + 0,5 l Renol 3)	93	0	3
G. 20 g Lexus 1)	91	1	0
H. 15 g Lexus +1,5 l Boxer + 0,15 Bacara 1)	93	26	7
I. 10 g Lexus +2,0 l Boxer + 0,15 Bacara 1)	93	25	5
J. 20 g Lexus 2)	85	0	0
Antal försök	3	3	3

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

## Enskilda försöksresultat 2007

### Bekämpning av renkavle och örtogräs

### Höst- och vårbehandling

#### L5-2450

#### Söderslätt

**826/06. Anders Göransson,  
Gislöv, Trelleborg.**

Sort: Tulsa.

nmh sa LL. pH 6,7.

Försöket gödslat med 165 kg N pr ha.

Förfrukt spenat.

**CV% 2,4.**

**Sådd: 27/9-06.**

Beh. tidp:

1) 11/10-06.

2) 30/10-06.

3) 12/4-07.

#### Söderslätt

**827/06. Hans o Bertil Odell,  
Vanninge Gård, Klagstorp.**

Sort: Tulsa.

nmh mo LL. pH 6,9.

Försöket gödslat med 170 kg N pr ha.

Förfrukt hösträps.

**CV% 7,7.**

**Sådd: 18/9-06.**

Beh. tidp:

1) 10/10-06.

2) 30/10-06.

3) 12/4-07.

#### Ängelholm

**431/06. Ulf Weifelt,  
Wejbygården, Ängelholm.**

Sort: Tulsa.

mmh SL. pH 6,9.

Försöket gödslat med 162 kg N pr ha.

Förfrukt höstvetete.

**CV% 4,6.**

**Sådd: 20/9-06.**

Beh. tidp:

1) 9/10-06.

2) 17/10-06.

3) 13/4-07.

Preparat mängd	Överlevande ogräs i vikt Rel tal	Skörd dt/ha	Rel skörd	
<b>Behandlingstidpunkter L5-2450:</b>				
<b>1) Höst, grödan 1,5 blad.</b>				
<b>2) Höst, grödan 3-4 blad.</b>				
<b>3) Vår, vid tillväxtens början.</b>				
	<b>Ren- kavle 100</b>	<b>Ört- ogräs 100</b>	<b>82,8</b>	<b>100</b>
Obehandlat				
1,0 l Event Super + 2 tabl Express 50T + 0,1 l vätm 3)	5	51	91,7	111
2,0 l Boxer + 0,25 l Bacara 1) och 45 g Attribut + 90 g Hussar + 0,2 l vätm 3)	0	0	95,5	115
0,3 l Bacara+1,0 l EventSuper+0,5 l Renol 2) och 60 g Attribut + 120 g Hussar + 0,2 l vätm 3)	0	2	95,2	115
0,5 l Bacara+1,0 l EventSuper+0,5 l Renol 2) och 300 g Atlantis + 0,6 l BioPower 3)	0	1	95,7	116
250 g Atlantis+0,5 l Bacara+0,5 l BioPower 2) och 1,0 l Event Super + 0,5 l Renol 3)	0	18	97,7	118
20 g Lexus 50 WG 1)	0	9	96,2	116
1,5 l Boxer+15 g Lexus50WG+0,15 l Bacara1)	0	0	97,0	117
2,0 l Boxer+10 g Lexus50WG+0,15 l Bacara1)	0	0	99,3	120
20 g Lexus 50 WG 2)	0	21	94,1	114
	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>47,0</b>	<b>100</b>
Obehandlat				
1,0 l Event Super + 2 tabl Express 50T + 0,1 l vätm 3)	3	88	76,7	163
2,0 l Boxer + 0,25 l Bacara 1) och 45 g Attribut + 90 g Hussar + 0,2 l vätm 3)	3	0	82,0	174
0,3 l Bacara+1,0 l EventSuper+0,5 l Renol 2) och 60 g Attribut + 120 g Hussar + 0,2 l vätm 3)	0	0	84,3	179
0,5 l Bacara+1,0 l EventSuper+0,5 l Renol 2) och 300 g Atlantis + 0,6 l BioPower 3)	0	16	86,2	183
250 g Atlantis+0,5 l Bacara+0,5 l BioPower 2) och 1,0 l Event Super + 0,5 l Renol 3)	0	130	85,9	183
20 g Lexus 50 WG 1)	2	211	87,1	185
1,5 l Boxer+15 g Lexus50WG+0,15 l Bacara1)	0	35	88,3	188
2,0 l Boxer+10 g Lexus50WG+0,15 l Bacara1)	0	92	87,0	185
20 g Lexus 50 WG 2)	1	148	87,6	186
	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>32,3</b>	<b>100</b>
Obehandlat				
1,0 l Event Super + 2 tabl Express 50T + 0,1 l vätm 3)	6	75	66,0	204
2,0 l Boxer + 0,25 l Bacara 1) och 45 g Attribut + 90 g Hussar + 0,2 l vätm 3)	39	5	64,2	199
0,3 l Bacara+1,0 l EventSuper+0,5 l Renol 2) och 60 g Attribut + 120 g Hussar + 0,2 l vätm 3)	1	25	79,5	246
0,5 l Bacara+1,0 l EventSuper+0,5 l Renol 2) och 300 g Atlantis + 0,6 l BioPower 3)	0	10	82,0	254
250 g Atlantis+0,5 l Bacara+0,5 l BioPower 2) och 1,0 l Event Super + 0,5 l Renol 3)	0	39	80,5	249
20 g Lexus 50 WG 1)	6	37	76,8	238
1,5 l Boxer+15 g Lexus50WG+0,15 l Bacara1)	2	17	81,1	251
2,0 l Boxer+10 g Lexus50WG+0,15 l Bacara1)	4	40	80,4	249
20 g Lexus 50 WG 2)	7	25	78,6	243