

OGRÄSBEKÄMPNING I STRÅSÄD OCH HÖSTRAPS 2006

Av Henrik Hallqvist, SJV Växtskydds enheten, 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

Sex försöksserier utförda under 2006 redovisas här (tabell 1 – 3).

Hösten var varm och torr vilket medförde att grödorna var relativt väl utvecklade på hösten. Strax efter jul blev det vinter med på många håll långvarigt snötäcke och därmed utvintring av snömögel. Den torra hösten medförde att mängden gräsogräs var lite mindre än tidigare år. Generellt sett fungerade ogräsbekämpningen på hösten bra i försöken. Vårsådden skedde mycket senare än tidigare år. Förhållanden vid ogräsbekämpningarna på våren både i höstsäd eller vårsäd var mycket gynnsamma. Ganska många försök har kasserats i år beroende på torka, snömögel och besvärliga skördeförhållanden.

Mot åkerven och örtogräs genomfördes i höstveten en försöksserie L5-2424. Skördeökningen blev måttlig och varierade mellan 350 – 1090 kg/ha i medeltal. Återigen hade 1,5 l Cougar på hösten lite under 90 procents effekt mot åkerven. De flesta godkända preparat hade över 90 procents effekt. Ett nytt godkänt preparat Attribut Twin (60 g Attribut + 120 g Hussar + 0,2 l vtm) för vårbekämpning testades i behandlingskombination med 0,5 l Bacara på hösten. Ogräseffekten var mot åkerven, samtliga örtogräs och kvickrot mycket bra.

En nystartad försöksserie i höstveten L5-2435 bekämpning av vitgröe visade att de nya IPU fria alternativen 15 g Lexus + 1,5 l Boxer + 0,15 l Bacara eller 1,5 l Boxer + 0,25 l Bacara var lika bra som mätaren 1,5 l Cougar mot vitgröe.

I försöksserie L5-2450 i höstveten bekämpning av renkavle och örtogräs blev skördeökningen mellan 830-1040 kg/ha i medeltal. Några nya behandlingskombinationer ingick. En tidig höst bekämpning när grödan är på väg att komma upp utfördes med 20 g Lexus effekten blev ca 86 procent i genomsnitt mot renkavle. Effekten av en vårbekämpning mot renkavle med Attribut Twin blev ungefär som mätaren 1,0 l Event Super + 2,0 tabletter Express + 0,1 l vtm.

Mot örtogräs i höstveten genomfördes en försöksserie L5-3021. Skördeökningen blev i denna serie som mest 890 kg/ha. Högst skörd och mycket bra ogräseffekt hade 0,25 l Bacara på hösten + 1,0 l Starane XL på våren.

Mot örtogräs i vårkorn genomfördes L5-4000. Endast ett försök skördades i år. Det blev endast små skördeökningar och alla behandlingar hade över 90 procents ogräseffekt.

I höstraps genomfördes en serie L5-8000 mot örtogräs. Skördeökningen blev i genomsnitt 300– 470 kg/ha. Ett försök hade dock betydligt större skördeökning beroende på rikligt med ogräs. Bäst ogräseffekt hade bekämpning strax efter sådd med 2,0 eller 3,0 l Nimbus.

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

Försök 2006

Ogräsförsöken finansieras genom att varje företag anmäler och betalar för sina led. Ett stort tack till de företag som finansierat försöken. I tabell 1-3 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 Skåne i stråsäd 2006.

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-124/05 Gärdsköpinge LA-123/05 Hellegården, Kristianstad MA-408/05 Mörrarp* MB-318/05 Skarhult* MC-806/05 Heleneholm*	LB-282/05 Hagestad, Löderup	LC-432/05 Vejbygården, Ängelholm LC-431/05 Ängeltofta gård, Ängelholm MC-808/05 Verntofta, Klagstorp

* ej skörd

Tabell 2. Försöksserier örtogräs i Skåne i stråsäd 2006.

L5-3021 Skåneförsök. Örtogräs i höstvetete	L5-4000 Skåneförsök. Örtogräs i vårkorn
La-122/05 Brödåkra, Hässleholm LB-281/05 Sandby Boställe, Borrby* MA-409/05 Reslöv, Marieholm* MB-319/05 Petersborg, Tygelsjö MC-809/05 Håslövsgården, Vellinge	LA-56/06 Hellegården, Kristianstad MC-929/06 Vemmenhögsgården, Skivarp*

* ej skörd

Tabell 3. Försöksserier höstraps i Skåne 2006.

L5-8000 Skåneförsök. Örtogräs i höstraps
LA-106/05 Gärdsköpinge LB-248/05 Gärsnäs gård, Gärsnäs MB-311/05 Öja byväg Landskrona

Renkavle och örtogräs i höstvete, L5-2450

Allmänt om försöken

Försöken såddes mellan 7 september och 20 september. Den första höstbekämpningen utfördes den 2 oktober, den andra mellan 6 oktober och 13 oktober. Tredje höstbekämpningen vid grödans 3-4 bladsstadium utfördes mellan 18 oktober och 27 oktober. Första bekämpningen på våren utfördes mellan 5 maj och 10 maj, den andra utfördes 26 maj till den 30 maj. I alla försöken blev det en övergående gulfärgning av höstbekämpning med 15 g Lexus + 1,5 l Boxer + 0,5 l Bacara samt 2,0 l Boxer + 10 g Lexus + 0,05 l DFF. I två av försöken var den kraftig. Vissa utvintringsskador förekom i två av försöken tidigt på våren som sedan rättade till sig.

Skördeeffekt

Behandlingarna har i genomsnitt gett upphov till skördeökningar på 830–1040 kg/ha. De är signifikant skilda från obehandlat, men inte mellan behandlingarna (tabell 7).

Ogräseffekt

Alla försöken hade renkavle, i två var förekomsten riklig.

Örtogräsfloran växlade mycket mellan försöken och dominerades av baldersbrå, snärjmåra och vallmo.

De flesta behandlingar/behandlingskombinationer hade över 90 procents effekt (tabell 8) mot renkavle. Höstbekämpning med 20 g Lexus tidigt på svart jord hade dock strax under 90 procents effekt. Även vårbekämpning med 1,0 Event Super + 2,0 tab Express + 0,1 vtm och 60 g Attribut + 120 g Hussar + 0,1 vtm. hade effekt strax under 90 procent.

Mot örtogräs hade de flesta behandlingar över 90 procents effekt. Höstbekämpning med 20 g Lexus vid bägge tidpunkterna hade dock endast 70 - 80 procents effekt beroende på förekomst av baldersbrå, snärjmåra och vallmo. Även vårbekämpning med 1,0 Event Super + 2,0 tab Express + 0,1 vtm hade ca 70 procents effekt, här var det främst svag effekt på snärjmåra som hade betydelse. Dubbelbehandlingen på våren med 1,0 Event Super + 0,5 l Renol och 60 g Attribut + 120 g Hussar + 0,1 vtm hade också ca 80 procents effekt. Främst beroende på ett långt intervall mellan första och andra bekämpningen.

Tabell 7. L5 2450. Skörd och ogräsvikt relativtal, Sponsorer. 3 försök 2006.

Försöksled	Skörd	Ört- ogräs	Ren- kavle	Företag
A. Obehandlat, skörd kg/ha ogräs g/m ²	6770	387	352	
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	100	Skånef.
B. 1,0 Event Super + 2,0 tab Express + 0,1 vtm 4) M.	115	28	13	Skånef.
C. 0,8 Bacara + 1,0 Event Super + 0,5 l Renol 3)	116	3	3	BayerC
D. 0,8 Bacara + 1,0 Event Super + 0,5 l Renol 3) o 60 g Attribut + 120 g Hussar + 0,1 vtm 4)	115	1	1	BayerC
E. 0,5 Bacara + 1,0 Event Super + 0,5 l Renol 3) o 300 g Atlantis + 0,6 l BioP 4)	116	3	2	BayerC
F. 0,5 Bacara + 250g Atlantis + 0,5 l BioP 3) o 1,0 l Event Super + 0,5 l Renol 4)	114	10	0	BayerC
G. 1,0 Event Super + 0,5 l Renol 4) o 60 g Attribut + 120 g Hus-sar + 0,1 vtm 5)	113	18	7	BayerC
H. 20 g Lexus 1)	117	22	14	DUP
I. 20 g Lexus 2)	112	31	4	DUP
J. 15 g Lexus +1,5 l Boxer + 0,5 Bacara 2)	113	9	2	DUP
K. 0,5 Cougar + 2,0 Arelon 2) o 20 g Lexus + 15 g Gratil + 0,1 vtm 4)	113	0	5	Skånef.
L. 60 g Attribut + 120 g Hussar + 0,1 vtm 4)	116	4	11	SJV
M. 10 g Lexus + 2,0 Boxer + 0,05 DFF 2) o 2,0 tab Harmony P + 0,1 vtm 4)	115	1	2	Syn

1) Svart jord 1-2 veckor efter sådd 2) Höst grödan 1-2 blad 3) Höst grödan 3-4 blad
4) Vår tillväxtens bör-jan 5) Vår 21 dagar efter tillväxtens början

Tabell 8. L5-2450. Överlevande ogräs relativtal, försök 2006.

Försöksled	Ren- kavle	Ört- ogräs	Balders- brå	Snärj- måra	Vall- mo
A. Obehandlat, ogräs g/m ²	352	387	161	390	184
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	100	100	100
B. 1,0 Event Super + 2,0 tab Express + 0,1 vtm 4) M.	13	28	0	68	0
C. 0,8 Bacara + 1,0 Event Super + 0,5 l Renol 3)	3	3	1	0	0
D. 0,8 Bacara + 1,0 Event Super + 0,5 l Renol 3) o 60 g Attribut + 120 g Hussar + 0,1 vtm 4)	1	1	0	0	0
E. 0,5 Bacara + 1,0 Event Super + 0,5 l Renol 3) o 300 g Atlantis + 0,6 l BioP 4)	2	3	0	5	0
F. 0,5 Bacara + 250g Atlantis + 0,5 l BioP 3) o 1,0 Event Super + 0,5 l Renol 4)	0	10	1	4	3
G. 1,0 Event Super + 0,5 l Renol 4) o 60 g Attribut + 120 g Hus-sar + 0,1 vtm 5)	7	18	12	8	11
H. 20 g Lexus 1)	14	22	18	18	29
I. 20 g Lexus 2)	4	31	9	29	42
J. 15 g Lexus +1,5 l Boxer + 0,5 Bacara 2)	2	9	4	1	25
K. 0,5 Cougar + 2,0 Arelon 2) o 20 g Lexus + 15 g Gratil + 0,1 vtm 4)	5	0	0	0	0
L. 60 g Attribut + 120 g Hussar + 0,1 vtm 4)	11	4	0	0	0
M. 10 g Lexus + 2,0 Boxer + 0,05 DFF 2) o 2,0 tab Harmony P + 0,1 vtm 4)	2	1	0	0	0
Antal försök:	3	3	2	1	1

1) Svart jord 1-2 veckor efter sådd 2) Höst grödan 1-2 blad 3) Höst grödan 3-4 blad
4) Vår tillväxtens bör-jan 5) Vår 21 dagar efter tillväxtens början

**Enskilda försöksresultat
2006**

**Bekämpning av renkavle
och örtogräs**

Höst- och vårbehandling

L5-2450

Söderslätt

**808/05. Verntofta Gård AB,
Verntofta, Klagstorp.**

Sort: Asketis.
nmh I Mo. pH 7,3.
Försöket gödslat med 175 kg N pr ha.
Förfrukt vårkorn.
CV% 5,1.

Sådd: 20/9-05.

Beh. tidp:

- 1) 3/10-05.
- 2) 6/10-05.
- 3) 18/10-05.
- 4) 10/5-06.
- 5) 30/5-06.

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

Behandlingstidpunkter L5-2450:

- 1) Svart jord, 1-2 veckor efter sådd.
- 2) Höst, grödan 1-2 blad.
- 3) Höst, grödan 3-4 blad.
- 4) Vår, vid tillväxtens början.
- 5) Vår, 21 dagar efter tillväxtens början.

	Ren- kavle 100	Ört- ogräs 100	94,6	100
Obehandlat				
1,0 I Event Super + 2 tabl Express 50T + 0,1 I Vätm 4) 0,8 I Bacara +	0	43	100,0	106
1,0 I Event Super + 0,5 I Renol 3) 0,8 I Bacara + 1,0 I Event Super + 0,5 I Renol 3) och	0	0	99,3	105
60 g Attribut + 120 g Hussar + 0,1 I Vätm 4) 0,5 I Bacara+1,0 I Event Super+0,5 I Renol 3) och 300 g Atlantis + 0,6 I Bio Power 4)	0	0	99,9	106
250 g Atlantis+0,5 I Bacara+0,5 I Bio Power 3) och 1,0 I Event Super + 0,5 I Renol 4) och 1,0 I Event Super + 0,5 I Renol 4) och	0	3	103,0	109
60 g Attribut + 120 g Hussar + 0,1 I Vätm 5) 20 g Lexus 50WG 1)	0	6	102,7	109
20 g Lexus 50WG 2)	0	14	97,6	103
20 g Lexus 50WG 2)	2	20	102,4	108
15 g Lexus 50WG+1,5 I Boxer+0,5 I Bacara 2) 0,5 I Cougar + 2,0 I Arelon 2) och	0	34	96,1	102
20 g Lexus 50WG + 15 g Gratil 75WG + 0,1 I Vätm 4)	0	7	99,4	105
60 g Attribut + 120 g Hussar + 0,1 I Vätm 4) 2,0 I Boxer + 0,05 I DFF + +10 g Lexus 50WG 2) och	0	0	95,5	101
2 tabl Harmony Plus + 0,1 I Vätm 4)	0	3	103,9	110
	0	0	99,3	105

