

OGRÄSBEKÄMPNING I STRÅSÄD OCH HÖSTRAPS 2005

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

Fem försöksserier utförda i Skåne under 2005 redovisas här (tabell 1 – 3).

Hösten 2004 var blåsig med en hel del nederbörd vilket medförde att i praktiken blev det mindre höstbekämpat än normalt. Våren var kall och torr med många frostnätter. I de höst-sådda försöken var många ogräs stora vid bekämpningen på våren.

Mot åkerven och örtogräs genomfördes en försöksserie L5-2424. Skördeökningen blev relativt stor och varierade mellan 1120 – 2640 kg/ha i medeltal. De flesta provade preparat/preparatkombinationer hade > 90 % effekt mot åkerven, dock hade preparat innehållande Arelon t ex 1,5 l Cougar eller 2,0 l Herbaflex betydligt sämre effekt. Över 90 % effekt mot vitgröe hade alla höstbekämpningar utom leden l5 g Lexus + 0,3 – 0,5 Bacara.

I försöksserie L5-2450 bekämpning av renkavle och örtogräs blev skördeökningen mellan 1010-2520 kg/ha i medeltal. Nytt för i år var att testa flera preparat/preparatkombinationer vid grödan 1,5 bladsstadium. Bäst effekt vid denna tidpunkt hade 10 g Lexus + 2,0 l Boxer + 0,05 DFF. Endast vårbekämpning hade i år både sämre skördeökning och ogräseffekt än tidigare år. Renkavle skall bekämpas på hösten.

Mot örtogräs i höstvetete genomfördes försöksserien L5-3021. Skördeökningen blev i denna serie lite lägre än gräsogräsförsöken och blev som mest 1160 kg/ha i medeltal. Bäst ogräseffekt hade som regel kombinerade höst- och vårbekämpningar. Det finns många alternativ att välja på.

Mot örtogräs i vårkorn genomfördes L5-4000. Skördeökningen varierade i genomsnitt mellan 90 – 330 kg/ha. Alla bekämpningar hade över 80 % effekt i genomsnitt. Den torra väderleken under våren har förmodligen missgynnat "lågdosmedlen" eftersom effekterna ligger i underkant både på målla och på snärjmåra.

I höstraps genomfördes en serie L5-8000 mot örtogräs. Skördeökningen blev i genomsnitt 470 – 780 kg/ha. Ett försök hade dock betydligt större skördeökning beroende på rikligt med ogräs. Bäst ogräseffekt hade bekämpning strax efter sådd med 3,0 l Nimbus eller 2,0 l Butisan Top. Särskilt bra mot näva var 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 2005

Ogräsförsöken finansieras genom att varje företag anmäler och betalar för sina led. Ett stort tack till de företag som finansierat försöken. I tabell 1 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 2005

L5-2424 Skåneförsök Ört- och gräsogräs i höstvet	L5-2450 Skåneförsök Örtogräs och renkavle i höstvet
LA-122/04 Sinclairsholm, Vinslöv	LC-430/04 Vejbygården, Ängelholm
LA-121/04 Helgegården, Kristianstad	LC-431/04 Ängeltofta gård, Ängelholm
MB-308/04 Skarhult*	MC-822/04 Vanninge gård, Klagstorp
MC-821/04 Näsby gård*	

*torkskador ej skörd

Tabell 2. Försöksserier örtogräs i stråsäd 2005

L5-3021 Örtogräs i höstvet	L5-4000 Örtogräs i vårkorn
LC-432/04 Ingelstorpsvägen, Ängelholm	LA-78/05 Helgegården, Kristianstad
LB-297/04 Sandby Boställe, Borrby	LB-229/05 Sandby Boställe, Borrby
MB-309/04 Stäviehåge, Furulund	MA-720/05 Årupsgården, Billeberga
MA-409/04 Lagestorp, Vallåkra	MB-525/05 Borgeby gård, Borgeby**
MC-823/04 Marsvinsholms gård, Marsvinsholm	MC-966/05 Brönnetorp, Klagstorp

** inga ogräs redovisas ej i sammanställningen

Tabell 3. Försöksserier höstraps 2005

L5-8000 Örtogräs i höstraps	
LA-102/04 Gälds köpinge	MB-310/04 Nyboholm, Furulund
LB-254/04 Bollerup	MC-820/04 Brönnestagården, Klagstorp

Ogräs i höstraps L5-8000

Allmänt om försöken

Tre försök såddes omkring 23 augusti, ett försök såddes i början av september. Första bekämpningen strax efter sådd utfördes 25-26 augusti respektive 8 september. Bekämpningen vid hjärtbladstadiet utfördes 3 september respektive 17 september. I två av försöken blev det en mindre missfärgning efter behandling med Nimbus strax efter sådd. Noteras kan att i ett försök utfördes behandlingen en dag för sent, se de enskilda försöken.

Ogräseffekt och skörd

Bekämpningarna gav i medeltal upphov till inte signifikanta skördeökningar på mellan 470 – 780 kg/ha (tabell 13). I ett av försöken med rikligt med ogräs blev skördeökningen betydligt större.

I två av försöken förekom rejält med ogräs > 1000 g/m². Baldersbrå, lomme, näva, våtarv och viol samt renkavle var de ogräsarter som dominerade.

Bäst effekt hade bekämpning strax efter sådd med antingen 3,0 l Nimbus eller 2,0 l Butisan Top, 3,0 l Nimbus var särskilt bra mot näva. Reducerade doser 1 – 1,5 l av Butisan Top fungerade dåligt särskilt när ogrästrycket var stort (tabell 14).

I nästa års försök testas reducerade doser strax efter sådd.

Tabell 13. L5-8000 Skörd och ogräsvikt relativt, Sponsorer. 4 försök 2005

Försöksled	Skörd (9 %)	Råfett	Örtogräs	Företag
A. Obehandlat, skörd kg/ha, råfett kg/ha ogräs g/m ²	3770	1670	885	
A. Obehandlat. Relativt	100	100	100	Skånef.
B. 2,0 l Butisan S 2)	112	112	29	Skånef.
C. 3,0 l Nimbus CS 1)	117	116	12	BASF
D. 2,0 l Butisan Top 1)	121	120	14	BASF
E. 1,0 l Butisan Top 2)	112	112	45	SJV
F. 1,5 l Butisan Top 2)	113	113	45	Sv. Raps
G. 2,0 l Butisan Top 2)	115	114	31	BASF

1) 0-3 dagar efter sådd

2) Grödan hjärtbl std 09-10

Tabell 14. L5-8000: Överlevande ogräs relativt försök 2005

Försöksled	Samtliga Örtogräs	Lomme	Näva	Våtarv	Viol	Renkavle
A. Obehandlat, ogräs g/m ²	885	316	504	438	65	1020
A. Obehandlat. Relativt	100	100	100	100	100	100
B. 2,0 l Butisan S 2)	29	32	64	1	149	0
C. 3,0 l Nimbus CS 1)	12	0	21	0	122	0
D. 2,0 l Butisan Top 1)	14	0	41	1	77	0
E. 1,0 l Butisan Top 2)	45	61	129	9	75	31
F. 1,5 l Butisan Top 2)	45	39	172	2	117	20
G. 2,0 l Butisan Top 2)	31	39	78	1	115	7
Antal försök:	4	3	1	2	4	1

1) 0-3 dagar efter sådd

2) Grödan hjärtbl std 09-10

Ogräsbekämpningsförsök i hösträps.

Enskilda försöksresultat 2005

Bekämpning av örtogräs

L5-8000

Torna-Frosta

310/04. Fredrik o Roland Hansson,
Nyboholm, Furulund.

Sort: Banjo.
mmh mo LL. pH 6,8.
Försöket gödslat med 162 kg N pr ha.
Förfrukt konservärter.
CV% 2,5.

Sådd: 23/8-04.

- 1) 25/8-04.
- 2) 3/9-04.

Vemmenhög

820/04. Anders Nilsson,
Brönnestadgården, Klagstorp.

Sort: Banjo.
nmh mo LL. pH 7,6.
Försöket gödslat med 141 kg N pr ha.
Förfrukt vårkorn.
CV% 5,8.

Sådd: 23/8-04.

- 1) 26/8-04.
- 2) 3/9-04.

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

Behandlingstidpunkter L5-8000:

- 1) 0-3 dagar efter sådd.
- 2) Hjärtbladsadiet, st 10.

Samtliga örtogräs

Obehandlat	100	53,4	100
2,0 l Butisan S 2)	3	53,7	100
3,0 l Nimbus CS 1)	1	53,3	100
2,0 l Butisan Top 1)	1	53,9	101
1,0 l Butisan Top 2)	4	55,1	103
1,5 l Butisan Top 2)	2	55,8	104
2,0 l Butisan Top 2)	0	54,8	103

Obehandlat	100	19,0	100
2,0 l Butisan S 2)	42	38,0	200
3,0 l Nimbus CS 1)	15	44,8	235
2,0 l Butisan Top 1)	20	45,0	236
1,0 l Butisan Top 2)	52	31,5	165
1,5 l Butisan Top 2)	67	33,4	175
2,0 l Butisan Top 2)	40	39,0	205

L5-8000	Preparat mängd	Överlevande ogräs i vikt Rel tal	Skörd dt/ha	Rel skörd
Österlen				
254/04. Bollерups Lantbruksinstitut, Bollерup, Tomelilla.	Obehandlat	Samtliga örtogräs 100	29,5	100
Sort: Capitol/Disco. nmh mo LL. pH 5,9. Försöket gödslat med 151 kg N pr ha. Förfrukt höstkorn. CV% 8,5.	2,0 l Butisan S 2)	33	25,8	87
	3,0 l Nimbus CS 1)	33	28,4	96
	2,0 l Butisan Top 1)	32	29,1	99
	1,0 l Butisan Top 2)	37	29,8	101
	1,5 l Butisan Top 2)	30	30,2	102
	2,0 l Butisan Top 2)	31	26,5	90
Sådd: 4/9-04. 1) 8/9-04. 2) 17/9-04.				
Kristianstad				
102/04. Mauritz Pettersson, Ryttmästarevägen, Gärds Köpinge.	Obehandlat	100	48,7	100
Sort: Status. mmh l Sa. pH 8,0. Försöket gödslat med 153 kg N pr ha. Förfrukt vårkorn. CV% 3,6.	2,0 l Butisan S 2)	17	51,9	106
	3,0 l Nimbus CS 1)	7	50,0	103
	2,0 l Butisan Top 1)	5	53,7	110
	1,0 l Butisan Top 2)	42	51,7	106
	1,5 l Butisan Top 2)	27	50,9	105
	2,0 l Butisan Top 2)	24	52,8	108
Sådd: 23/8-04. 1) 25/8-04. 2) 3/9-04.				