

Ogräsbekämpning i stråsäd och höstraps 2003

Av Henrik Hallqvist, SJV Växtskydds-enheten, Box 12, 230 53 Alnarp
Statistisk bearbetning Lennart Pålsson, SLU FFE, Box 44, 230 53 Alnarp

Sammanfattning

Fem försöksserier med ogräsbekämpning har genomförts i Skåneförsökens regi 2003.

I försöksserie L5-2424 åker- och örtogräsbekämpning, genomfördes tre försök. Rikligt med åker- i två försök medförde skördeökningar på mellan 1600 – 2330 kg/ha. De flesta bekämpningar hade mycket god effekt (> 90 %) mot åker- . Flera höstbekämpningar, kombinerade höst- vårbekämpningar eller rena vårbekämpningar hade över 90 procents effekt mot både åker- och samtliga örtogräs.

I försöksserie L5-2450 renkavle- och örtogräsbekämpning genomfördes tre försök. Rikligt med renkavle i två försök medförde skördeökningar på mellan 1130 – 1940 kg/ha. Tack vare ovanligt riklig höstgroning av renkavle gav de rena höstbekämpningarna ovanligt bra effekt.

I försöksserien örtogräs i höstvetete L5-3021 ingick fem försök Ogrästrycket var lägre än tidigare år och skördeökningen blev som mest ca 400 kg/ha. Tunna och glesa grödor gynnade åkerbinda. Samtliga höstbekämpningar hade svag till ingen effekt alls. Bäst effekt bland vårbekämpningarna hade bekämpning med 0,6 l Cougar + 20 g Gratil + 0,1 l L. B. eller 0,5 l Bacara + 20 g Gratil + 0,1 l L. B.

I vårkorn L5-4000 genomfördes fem försök Ogrästrycket var ungefär som tidigare år ganska lågt och skördeökningen blev som mest ca 250 kg/ha. Samtliga bekämpningar även de med reducerade doser hade över 80 procents effekt.

I en ny serie L5-8000 örtogräs i höstraps genomfördes tre försök. Ogräsmängden var ganska måttlig och dominerades av viol. Skördeökningen blev som mest 350 kg/ha. Bäst effekt (>90 %) hade 2 l Butisan S/Butisan Top i hjärtbladsstadiet. Svag effekt mot viol hade 3,0 l Nimbus vid behandling någon dag efter sådd.

Försök 2003

Ogräsförsöken finansieras genom att varje företag anmäler och betalar för sina led. Ett stort tack till de företag som finansierat försöken. I tabell 1 och 2 redovisas genomförda serier samt försöksplatserna i de olika områdena. De enskilda försöken med statistik kan studeras på SLU Fältforsknings-enhetens hemsida <http://www.ffe.slu.se/>.

Tabell 1. Försöksserier i gräsogräs 2003

L5-2424 Ört- och gräsogräs i höstvetete	L5-2450 Örtogräs och renkavle
LA-120/02 Sinclairsholm, Vinslöv	LC-429/02 Ängeltofta gård, Ängelholm
LA-121/02 Vittskövle	LC-430/02 Lydinge gård, Bjuv
MA-414/02 Vålaholm, Kävlinge	MC-827/02 Vanninge gård, Klagstorp

Tabell 2. Försöksserier örtogräs 2003

L5-3021 Örtogräs i höstvetete	L5-4000 Örtogräs i vårkorn	L5-8000 Örtogräs i höstraps
LA-122/02 Degeberga	LA-43/03 Degeberga	LA-104/02 Gårds köpinge
LB-303/02 Karlsborg, Tomelilla	LB-237/03 Sandby Boställe, Borby	MB-306/02 Nyboholm, Furulund
M-317/02 Kastanjegården, Lund	MB-520/03 Kronotorps gård, Arlövs	MC-829/02 Nytofta, Skivarp
M-415/02 Lönnstorp, Svalöv	MA-743/03 Vålaholm, Kävlinge	
M-828/02 Verntofta gård AB, Klagstorp	MC-953/03 Vemmenhögsg., Skivarp	

Örtogräs i höstraps L5-8000

Allmänt om försöken

Försöken såddes omkring 20 augusti. Bekämpningarna utfördes enligt den relativt omfattande planen med början 21-22 augusti. Inågot försök konstaterades övergående plantpåverkan, se de enskilda försöken.

Ogräseffekt och skörd

Bekämpningarna gav i medeltal upphov till inte signifikanta skördeökningar på mellan 180 – 350 kg/ha (tabell 11).

Mängden ogräs varierade kraftigt i försöken. I obehandlad förekom följande ogräs i genomsnitt i viktsprocent, 26 % baldersbrå(1), 3 % förgätmigej(1), 40 % viol (2) och 12 % våtarv(1). Siffror inom parentes anger hur många försök ogräset har förekommit i.

Högst effekt (>90 %) hade bekämpning med 2 l Butisan S/Butisan Top vid bekämpning grödans hjärtbladsstadium (tabell 12).

Bekämpning med 3 l Nimbus strax efter sådd hade svag effekt på viol.

Tabell 11. L5-8000 Skörd och ogräsvikt relativtal, Sponsorer. 3 försök i Skåne 2003

Försöksled	Skörd (9 %)	Råfett	Örtogräs	Företag
A. Obehandlat, skörd kg/ha, råfett kg/ha ogräs g/m ²	3730	1630	255	
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	100	Skånef.
B. 2,0 l Butisan S 2)	106	105	5	Skånef.
C. 3,0 l Nimbus CS 1)	109	109	26	BASF
D. 2,0 l Butisan Top 2)	105	105	9	BASF
E. 2,0 l Butisan Top 3)	106	105	15	BASF
F. 3,0 l Butisan Top 4)	105	105	11	BASF
G. 2,0 l Butisan Top + 0,9 l Matrigon 5)	107	107	12	DOW
H. 1,0 l Kerb 6)	104	104	15	DOW
I. 1,0 l Kerb 6) + 1,5 l Matrigon 7)	109	108	13	DOW

1) 0-3 dagar efter sådd

2) Grödan hjärtbl std 09-10

3) Grödan hjärtbl - std 11-12

4) Grödan hjärtbl – std 12-14

5) Grödan std 14 –15

6) okt – nov

7) vår temp > 12 grader

Tabell 12. L5-8000: Överlevande ogräs relativtal, 3 försök i Skåne 2003

Försöksled	Samtliga Örtogräs	Baldersbrå	Förgätmigej	Våtarv	Viol
A. Obehandlat, ogräs g/m ²	255	199	23	95	152
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	100	100	100
B. 2,0 l Butisan S 2)	5	0	2	0	17
C. 3,0 l Nimbus CS 1)	26	0	1	0	53
D. 2,0 l Butisan Top 2)	9	0	3	0	21
E. 2,0 l Butisan Top 3)	15	0	2	0	34
F. 3,0 l Butisan Top 4)	11	0	2	0	25
G. 2,0 l Butisan Top + 0,9 l Matrigon 5)	12	0	7	0	28
H. 1,0 l Kerb 6)	15	11	19	5	27
I. 1,0 l Kerb 6) + 1,5 l Matrigon 7)	13	0	20	1	28
Antal försök:	3	1	1	1	2

1) 0-3 dagar efter sådd

2) Grödan hjärtbl std 09-10

3) Grödan hjärtbl - std 11-12

4) Grödan hjärtbl – std 12-14

5) Grödan std 14 –15

6) okt – nov

7) vår temp > 12 grader

Ogräsbekämpningsförsök i höstraps.

Preparat mängd	Överlevande ogräs i vikt Rel tal	Skörd dt/ha	Rel skörd
Enskilda försöksresultat			
Bekämpning av örtogräs			
L5-8000			
Torna-Frosta			
306/02. Fredrik o Roland Hansson, Nyboholm, Furulund.			
Sort: Disco. mmh mo LL. pH 7,5. Försöket gödslat med 153 kg N pr ha. Förfrukt konservärter. CV% 9,0.			
Sådd: 21/8.			
1) 22/8.			
2) 30/8.			
3) 6/9.			
4) 18/9.			
5) 18/9.			
6) 15/11.			
7) 22/4.			
Behandlingstidpunkter L5-8000:			
1) 0-3 dagar efter sådd.			
2) Hjärtbladsadiet.			
3) 2 örtblad.			
4) 2-4 örtblad.			
5) 4-5 örtblad.			
6) Okt-Nov..			
7) Vår >12 grader.			
		Samtliga örtogräs	
Obehandlat	100	36,7	100
2,0 l Butisan S ²⁾	0	41,3	112
3,0 l Nimbus CS ¹⁾	3	42,8	116
2,0 l Butisan Top ²⁾	1	41,1	112
2,0 l Butisan Top ³⁾	0	40,0	109
3,0 l Butisan Top ⁴⁾	1	41,7	114
2,0 l Butisan S + 0,9 l Matrigon ⁵⁾	1	41,4	113
1,0 l Kerb ⁶⁾	6	40,4	110
1,0 l Kerb ⁶⁾ + 1,5 l Matrigon ⁷⁾	3	40,9	111
Vemmenhög			
829/02. Leonard Nyman, Nytofta, Skivarp.			
Sort: Cadillac. mmh l Sa. pH 7,4. Försöket gödslat med 184 kg N pr ha. Förfrukt höstvetete. CV% 6,0.			
Sådd: 20/8.			
1) 22/8.			
2) 3/9.			
3) 6/9.			
4) 13/9.			
5) 25/9.			
6) 30/10.			
7) 30/4.			
Behandlingstidpunkter L5-8000:			
1) 0-3 dagar efter sådd.			
2) Hjärtbladsadiet.			
3) 2 örtblad.			
4) 2-4 örtblad.			
5) 4-5 örtblad.			
6) Okt-Nov..			
7) Vår >12 grader.			
		Samtliga örtogräs	
Obehandlat	100	40,4	100
2,0 l Butisan S ²⁾	2	41,3	102
3,0 l Nimbus CS ¹⁾	30	43,7	108
2,0 l Butisan Top ²⁾	1	41,7	103
2,0 l Butisan Top ³⁾	13	42,2	104
3,0 l Butisan Top ⁴⁾	7	40,0	99
2,0 l Butisan S + 0,9 l Matrigon ⁵⁾	7	42,6	105
1,0 l Kerb ⁶⁾	13	42,7	106
1,0 l Kerb ⁶⁾ + 1,5 l Matrigon ⁷⁾	10	43,6	108

L5-8000

Kristianstad

104/02. Mauritz Pettersson,
Ryttmästarevägen,
Gärds-Köpinge.

Sort: Artus.

nmh I Sa. pH 8,0.

Försöket gödslat med 230 kg N pr ha.

Förfrukt höstkorn.

CV% 7,4.

Sådd: 20/8.

- 1) 21/8.
- 2) 30/8.
- 3) 4/9.
- 4) 11/9.
- 5) 13/9.
- 6) 1/11.
- 7) 23/4.

Preparat
mängd

Överlevande Skörd Rel
ogräs i vikt dt/ha skörd
Rel tal

	Samtliga örtogräs		
Obehandlat	100	34,8	100
2,0 I Butisan S ²⁾	20	36,0	104
3,0 I Nimbus CS ¹⁾	24	35,9	103
2,0 I Butisan Top ²⁾	46	34,5	99
2,0 I Butisan Top ³⁾	31	36,2	104
3,0 I Butisan Top ⁴⁾	30	36,0	104
2,0 I Butisan S + 0,9 I Matrigon ⁵⁾	35	35,9	103
1,0 I Kerb ⁶⁾	25	32,9	95
1,0 I Kerb ⁶⁾ + 1,5 I Matrigon ⁷⁾	30	37,3	107