

# Ogräsbekämpning i stråsåd 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 höstvet 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 Fältforskningsenhetens hemsida <http://www.ffe.slu.se/>.

Tabell 1. Försöksserier i gräsogräs 2003

L5-2424 Ört- och gräsogräs i höstvet	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 höstvet	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 vårkorn L5-4000

### Allmänt om försöken

Försöken såddes i slutet av mars och i början av april. Bekämpningarna utfördes enligt plan i början till mitten av maj. I två försök hade vissa preparaten en övergående påverkan på grödan, se de enskilda försöken.

### Ogräseffekt och skörd

Behandlingarna gav i genomsnitt små inte signifikanta skördeökningar på mellan 80 och 240 kg/ha (tabell 9). Årets skördeökningar var ungefär som tidigare år.

Mängden ogräs varierade kraftigt i försöken. I obehandlad förekom följande ogräs i genomsnitt i viktsprocent, 5 % målla (3), 8 % snärjmåra (2), 8 % viol (5), 3 % våtarv (2), 12 % åkerbinda (2) och 33 % åkerpilört (1). Siffrorna inom parentes anger hur många försök ogräset har förekommit i.

I vårkorn räcker det med ca 80 procents bekämpningseffekt (tabell 10). Samtliga bekämpningar har klarat detta.

**Tabell 9. L5-4000 Skörd och ogräsvikt relativt, Sponsorer. 5 försök i Skåne 2003**

Försöksled	Skörd	Örtogräs	Företag
A. Obehandlat, skörd kg/ha ogräs g/m <sup>2</sup>	6660	120	
A. Obehandlat. Relativt	<b>100</b>	<b>100</b>	Skånef.
B. 2,0 l Duplosan Super	103	14	Skånef.
C. 1,5 tab Express + 30 g Platform	102	6	DUP
D. 0,75 tab Express + 15 g Platform	102	9	SJV
E. 2,0 tab Harmony Plus + 30 g Platform	103	5	DUP
F. 0,075 l Primus + 0,5 l MCPA + 0,1 l L. B.	101	9	DOW
G. 2,0 Ariane S	103	11	DOW
H. 1,75 l Ariane S + 0,050 Primus	102	4	DOW
I. 1,0 Ariane S + 0,025 Primus	104	16	Skånef.

Behandling grödan 3-4 bladsstadiet

**Tabell 10. L5-4000: Överlevande ogräs relativt, 5 försök i Skåne 2003**

Försöksled	Samtliga Örtogräs	Målla	Snärjmåra	Viol	Våtarv	Åkerbinda	Åkerpilört
A. Obehandlat, ogräs g/m <sup>2</sup>	120	10,5	24	10	8	36	200
A. Obehandlat. Relativt	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
B. 2,0 l Duplosan Super	14	0	7	8	0	32	24
C. 1,5 tab Express + 30 g Platform	6	6	6	11	0	14	3
D. 0,75 tab Express + 15 g Platform	9	37	6	13	0	17	0
E. 2,0 tab Harmony Plus + 30 g Platform	5	17	9	6	0	2	1
F. 0,075 l Primus + 0,5 l MCPA + 0,1 l L. B.	9	0	8	25	0	6	3
G. 2,0 Ariane S	11	0	6	30	0	2	6
H. 1,75 l Ariane S + 0,050 Primus	4	4	4	16	0	2	1
I. 1,0 Ariane S + 0,025 Primus	16	4	7	37	0	1	10
Antal försök:	5	3	2	5	2	2	1

Behandling grödan 3-4 bladsstadiet

## Enskilda försöksresultat

### Bekämpning av örtogräs

#### L5-4000

#### Västra Skåne

746/03. Anders Arvidsson,  
Välaholm, Kävlinge.

Sort: Barke.  
mmh mo LL. pH 6,6.  
Försöket gödslat med 111 kg N pr ha.  
Förfrukt höstvetete.  
CV% 2,7.

Sådd: 29/3.

Beh. tidp:  
8/5.

#### Bara

520/03. Fredrik Jörgensen,  
Kronetorps Gård, Arlöv.

Sort: Barke.  
nmh I Mo. pH 7,4.  
Försöket gödslat med 120 kg N pr ha.  
Förfrukt höstvetete.  
CV% 4,0.

Sådd: 26/3.

Beh. tidp:  
9/5.

#### Vemmenhög

953/03. Bengt Bengtsson,  
Vemmenhögsgården, Skivarp.

Sort: Alliot.  
nmh I Mo. pH 6,5.  
Försöket gödslat med 80 kg N pr ha.  
Förfrukt höstvetete.  
CV% 5,6.

Sådd: 28/3.

Beh. tidp:  
9/5.

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

Behandlingstidpunkt L5-4000:  
Grödan 3-4 blad.

	Samtliga örtogräs		
Obehandlat	100	67,4	100
2,0 I Duplosan Super	0	68,7	102
1,5 T Express 50T + 30 g Platform	0	69,5	103
0,75 T Express 50T + 15 g Platform	0	69,5	103
2,0 T Harmony Plus 50T + 30 g Platform	0	70,0	104
0,075 I Primus +			
0,5 I MCPA + 0,1 I Lissapol Bio	0	67,8	101
2,0 I Ariane S	1	70,6	105
1,75 I Ariane S + 0,050 I Primus	0	69,2	103
1,0 I Ariane S + 0,025 I Primus	4	69,8	103

Obehandlat	100	63,8	100
2,0 I Duplosan Super	5	63,8	100
1,5 T Express 50T + 30 g Platform	2	63,1	99
0,75 T Express 50T + 15 g Platform	24	62,5	98
2,0 T Harmony Plus 50T + 30 g Platform	0	62,4	98
0,075 I Primus +			
0,5 I MCPA + 0,1 I Lissapol Bio	14	63,7	100
2,0 I Ariane S	7	62,2	98
1,75 I Ariane S + 0,050 I Primus	4	62,7	98
1,0 I Ariane S + 0,025 I Primus	11	63,3	99

Obehandlat	100	64,6	100
2,0 I Duplosan Super	2	69,7	108
1,5 T Express 50T + 30 g Platform	4	63,1	98
0,75 T Express 50T + 15 g Platform	9	65,1	101
2,0 T Harmony Plus 50T + 30 g Platform	4	66,3	103
0,075 I Primus +			
0,5 I MCPA + 0,1 I Lissapol Bio	9	62,9	97
2,0 I Ariane S	8	67,8	105
1,75 I Ariane S + 0,050 I Primus	4	61,9	96
1,0 I Ariane S + 0,025 I Primus	7	68,3	106

	Preparat mängd	Överlevande ogräs i vikt Rel tal	Skörd dt/ha	Rel skörd
<b>L5-4000</b>				
<b>Österlen</b>				
<b>237/03. Lars Lennartsson, Sandby Boställe, Borrbj.</b>		<b>Samtliga örtogräs</b>		
Sort: Barke.	Obehandlat	<b>100</b>	66,5	<b>100</b>
mmh I Mo. pH 6,7.	2,0 I Duplosan Super	25	71,3	107
Försöket gödslat med 102 kg N pr ha.	1,5 T Express 50T + 30 g Platform	10	71,1	107
Förfrukt sockerbeter.	0,75 T Express 50T + 15 g Platform	9	70,9	107
<b>CV% 3,2.</b>	2,0 T Harmony Plus 50T + 30 g Platform	8	72,5	109
<b>Sådd: 1/4.</b>	0,075 I Primus +			
Beh. tidp: 14/5.	0,5 I MCPA + 0,1 I Lissapol Bio	11	71,2	107
	2,0 I Ariane S	18	70,4	106
	1,75 I Ariane S + 0,050 I Primus	6	73,2	110
	1,0 I Ariane S + 0,025 I Primus	26	71,7	108
<b>Kristianstad</b>				
<b>43/03. Göran Persson, Lillaforsvägen, Degeberga.</b>				
Sort: Barke.	Obehandlat	<b>100</b>	70,7	<b>100</b>
mmh I Mo. pH 6,8.	2,0 I Duplosan Super	3	71,3	101
Försöket gödslat med 95 kg N pr ha.	1,5 T Express 50T + 30 g Platform	3	71,9	102
Förfrukt höstvet.	0,75 T Express 50T + 15 g Platform	8	71,5	101
<b>CV% 1,2.</b>	2,0 T Harmony Plus 50T + 30 g Platform	3	71,3	101
<b>Sådd: 1/4.</b>	0,075 I Primus +			
Beh. tidp: 17/5.	0,5 I MCPA + 0,1 I Lissapol Bio	5	71,7	101
	2,0 I Ariane S	2	71,6	101
	1,75 I Ariane S + 0,050 I Primus	1	71,8	102
	1,0 I Ariane S + 0,025 I Primus	1	71,8	102