

# OGRÄSBEKÄMPNING I STRÅSÄD OCH HÖSTRAPS 2005

Av Henrik Hallqvist, SJV Växtskyddsenheten, 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**

<b>L5-2424 Skåneförsök Ört- och gräsogräs i höstvet</b>	<b>L5-2450 Skåneförsök Örtogräs och renkavle i höstvet</b>
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**

<b>L5-3021 Örtogräs i höstvet</b>	<b>L5-4000 Örtogräs i vårkorn</b>
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**

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

## Örtogräs i vårkorn L5-4000

### Allmänt om försöken

Försöken såddes i början av april. Bekämpningarna utfördes enligt plan i mitten av maj. I några försök blev det övergående gulfärgning efter 75 – 125 g Hussar + 0,5 l Renol. I några försök kunde man också se svarta nekroser på bladen efter behandling med Verigal mm i led J – M. Av skörderesultaten hade dock dessa nekroser och missfärgningar ingen betydelse.

### Ogräseffekt och skörd

Behandlingarna gav i genomsnitt små inte signifikanta skördeökningar på mellan 90 och 330 kg/ha (tabell 12).

Tre av försöken hade relativt lite ogräs. De dominerande ogräarterna var målla, snärjmåra, veronika och viol.

Den torra våren har förmodligen påverkat bekämpningarna negativt. Trots det hade alla led över 80 % effekt (tabell 11). Mot snärjmåra hade alla behandlingar med enbart "lågdos medel" relativt dålig effekt. Förmodligen hade den torra våren betydelse samt även att bekämpningen var lite sen.

**Tabell 10. L5-4000 Skörd och ogräsvikt relativtal, Sponsorer. 4 försök 2005**

Försöksled	Skörd	Örtogräs	Företag
A. Obehandlat, skörd kg/ha ogräs g/m <sup>2</sup>	6440	126	
A. Obehandlat. Relativtal	<b>100</b>	<b>100</b>	Skånef.
B. 2,0 Ariane S Mätare	104	9	Skånef.
C. 1,5 tab Express + 0,8 Duplosan Meko + 0,1 vtm	102	11	DUP
D. 2,0 tab Harmony Plus + 0,8 Duplosan Meko + 0,1 vtm	105	15	DUP
E. 125 g Hussar + 0,5 l Renol	102	13	BayerC
F. 75 g Hussar + 0,5 l Renol	104	17	BayerC
G. 150 g Checker + 0,5 l Renol	105	20	BayerC
H. 0,075 l Primus + 0,5 tab Express + 0,1 vtm	103	20	DOW
I. 0,5 l Starane XI + 0,5 tab Express + 0,1 vtm	102	11	SJV
J. 2,0 Verigal	101	4	MAK
K. 1,0 Verigal	104	10	MAK
L. 1,0 Verigal + 1,0 tab Express	104	11	MAK
M. 1,0 Verigal + 0,05 l Primus	103	16	MAK

Behandling grödan 3-4 bladsstadiet

**Tabell 11. L5-4000: Överlevande ogräs relativtal, försök 2005**

Försöksled	S:a Örtogräs	Målla	Snärjmåra	Viol	Våtarv
A. Obehandlat, ogräs g/m <sup>2</sup>	126	79	148	12	9
A. Obehandlat. Relativtal	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
B. 2,0 Ariane S Mätare	9	1	1	27	9
C. 1,5 tab Express + 0,8 Duplosan Meko + 0,1 vtm	11	7	14	16	0
D. 2,0 tab Harmony Plus + 0,8 Duplosan Meko + 0,1 vtm	15	9	11	20	0
E. 125 g Hussar + 0,5 l Renol	13	11	17	8	3
F. 75 g Hussar + 0,5 l Renol	17	17	26	6	7
G. 150 g Checker + 0,5 l Renol	20	19	30	11	3
H. 0,075 l Primus + 0,5 tab Express + 0,1 vtm	20	14	24	13	1
I. 0,5 l Starane XI + 0,5 tab Express + 0,1 vtm	11	12	5	8	1
J. 2,0 Verigal	4	3	2	1	7
K. 1,0 Verigal	10	7	7	4	11
L. 1,0 Verigal + 1,0 tab Express	11	8	11	8	4
M. 1,0 Verigal + 0,05 l Primus	16	22	11	6	16
Antal försök:	4	2	1	2	2

Behandling grödan 3-4 bladsstadiet

# Ogräsbekämpningsförsök i vårkorn.

<b>Enskilda försöksresultat 2005</b>	<b>Preparat mängd</b>	<b>Överlevande ogräs i vikt Rel tal</b>	<b>Skörd dt/ha</b>	<b>Rel skörd</b>
<b>Bekämpning av örtogräs</b>				
<b>L5-4000</b>				
<b>Torna-Frosta</b>				
<b>720/05. Ellinge Jordbruks AB, Ellinge Gård, Eslöv.</b>				
Sort: Barke. mmh I Mo. pH 6,6. Försöket gödslat med 111 kg N pr ha. Förfrukt höstvetete. <b>CV% 8,3.</b>				
<b>Sådd: 4/4.</b> Beh. tidp: 12/5.				
<b>Behandlingstidpunkter L5-4000:</b> Grödan 3-4 blad.				
		<b>Samtliga örtogräs</b>		
Obehandlat		<b>100</b>	60,1	<b>100</b>
2,0 I Ariane S		27	63,4	106
1,5 tab Express 50T+0,1 I Vätm+				
0,8 I Duplosan Meko		7	59,1	98
2,0 tab Harmony Plus 50T+0,1 I Vätm+				
0,8 I Duplosan Meko		16	66,1	110
125 g Hussar+0,5 I Renol		0	62,1	103
75 g Hussar+0,5 I Renol		2	63,9	106
150 g Checker+0,5 I Renol		2	60,5	101
0,075 I Primus+0,5 tab Express 50T+				
0,1 I Vätm		7	60,9	101
0,5 I Starane XL+0,5 tab Express 50T+				
0,1 I Vätm		6	57,4	96
2,0 I Verigal		0	56,4	94
1,0 I Verigal		4	61,8	103
1,0 I Verigal+1,0 tab Express 50T		5	59,8	100
1,0 I Verigal+0,05 I Primus		13	59,5	99
<b>Torna-Frosta</b>				
<b>525/05. HS Malmöhus, Borgeby Gård, Bjärred.</b>				
Sort: Prestige. mmh I Mo. pH 7,5. Försöket gödslat med 95 kg N pr ha. Förfrukt potatis. <b>CV% 4,2.</b>				
<b>Sådd: 28/3.</b> Beh. tidp: 3/5.				
Obehandlat		<b>100</b>	67,3	<b>100</b>
2,0 I Ariane S		0	69,3	103
1,5 tab Express 50T+0,1 I Vätm+				
0,8 I Duplosan Meko		0	69,9	104
2,0 tab Harmony Plus 50T+0,1 I Vätm+				
0,8 I Duplosan Meko		0	69,8	104
125 g Hussar+0,5 I Renol		0	68,4	102
75 g Hussar+0,5 I Renol		0	68,1	101
150 g Checker+0,5 I Renol		0	68,1	101
0,075 I Primus+0,5 tab Express 50T+				
0,1 I Vätm		0	69,1	103
0,5 I Starane XL+0,5 tab Express 50T+				
0,1 I Vätm		0	70,1	104
2,0 I Verigal		0	73,7	109
1,0 I Verigal		0	71,5	106
1,0 I Verigal+1,0 tab Express 50T		0	69,6	103
1,0 I Verigal+0,05 I Primus		0	72,0	107

L5-4000	Preparat mängd	Överlevande ogräs i vikt Rel tal	Skörd dt/ha	Rel skörd
<b>Vemmenhög</b>				
<b>966/05. Mats o Jan Ingvarsson, Brönnetorp, Klagstorp.</b>			<b>Samtliga örtogräs</b>	
Sort: Barke.	Obehandlat		<b>100</b>	<b>57,4</b>
nmh i mo LL. pH 7,1.	2,0 I Ariane S		5	57,9
Försöket gödslat med 110 kg N pr ha.	1,5 tab Express 50T+0,1 I Vätm+			
Förfrukt höstvetete.	0,8 I Duplosan Meko		3	57,3
<b>CV% 12,8.</b>	2,0 tab Harmony Plus 50T+0,1 I Vätm+			100
	0,8 I Duplosan Meko		5	62,2
	125 g Hussar+0,5 I Renol		3	57,0
	75 g Hussar+0,5 I Renol		5	60,6
	150 g Checker+0,5 I Renol		4	62,2
	0,075 I Primus+0,5 tab Express 50T+			108
<b>Sådd: 4/4.</b>	0,1 I Vätm		3	62,5
Beh. tidp: 17/5.	0,5 I Starane XL+0,5 tab Express 50T+			109
	0,1 I Vätm		2	59,4
	2,0 I Verigal		0	57,8
	1,0 I Verigal		8	62,8
	1,0 I Verigal+1,0 tab Express 50T		0	65,5
	1,0 I Verigal+0,05 I Primus		0	62,4
				109
<b>Österlen</b>				
<b>229/05. Lars Lennartsson, Sandby Boställe, Borrbby.</b>			<b>100</b>	<b>65,3</b>
Sort: Barke.	2,0 I Ariane S		27	66,4
nmh i Mo. pH 6,3.	1,5 tab Express 50T+0,1 I Vätm+			102
Försöket gödslat med 100 kg N pr ha.	0,8 I Duplosan Meko		21	67,2
Förfrukt sockerbetor.	2,0 tab Harmony Plus 50T+0,1 I Vätm+			103
<b>CV% 1,6.</b>	0,8 I Duplosan Meko		37	65,8
	125 g Hussar+0,5 I Renol		26	66,3
	75 g Hussar+0,5 I Renol		21	66,6
	150 g Checker+0,5 I Renol		30	65,9
	0,075 I Primus+0,5 tab Express 50T+			101
<b>Sådd: 9/4.</b>	0,1 I Vätm		48	65,2
Beh. tidp: 12/5.	0,5 I Starane XL+0,5 tab Express 50T+			100
	0,1 I Vätm		29	65,5
	2,0 I Verigal		11	66,4
	1,0 I Verigal		25	65,3
	1,0 I Verigal+1,0 tab Express 50T		30	64,7
	1,0 I Verigal+0,05 I Primus		23	66,2
				101
<b>Kristianstad</b>				
<b>78/05. Hushållningssällskapet, Hellegården, Kristianstad.</b>			<b>100</b>	<b>74,6</b>
Sort: Barke.	2,0 I Ariane S		1	79,6
mr mo LL. pH 8,0.	1,5 tab Express 50T+0,1 I Vätm+			107
Försöket gödslat med 89 kg N pr ha.	0,8 I Duplosan Meko		11	79,2
Förfrukt potatis.	2,0 tab Harmony Plus 50T+0,1 I Vätm+			106
<b>CV% 3,5.</b>	0,8 I Duplosan Meko		11	76,5
	125 g Hussar+0,5 I Renol		15	77,0
	75 g Hussar+0,5 I Renol		22	77,5
	150 g Checker+0,5 I Renol		25	81,9
	0,075 I Primus+0,5 tab Express 50T+			110
<b>Sådd: 5/4.</b>	0,1 I Vätm		19	77,6
Beh. tidp: 24/5.	0,5 I Starane XL+0,5 tab Express 50T+			104
	0,1 I Vätm		9	79,8
	2,0 I Verigal		3	80,2
	1,0 I Verigal		8	78,1
	1,0 I Verigal+1,0 tab Express 50T		10	78,1
	1,0 I Verigal+0,05 I Primus		18	77,2
				105
				105
				104