

# Ogräsförsök i höstvetete, korn och ärter

Av Henrik Hallqvist, SJV Växtskyddsenheten, Box 12, 230 53 Alnarp

Lennart Pålsson, SLU, FFE, Box 44, 230 53 Alnarp

Fem försöksserier har genomförts i Skåneförsökens regi mot ogräs i stråsäd och ärter.

## Försök 2002

Ogräsförsöken finansieras genom att Skåneförsöken bekostar obehandlat och en mätare sedan anmäler varje företag och betalar för

sina led. I några av försöksserierna har Jordbruksverket och Skåneförsöken bekostat led med lägre doser. Ett stort tack till de företag som sponsrat försöken. I tabell 1 och 2 redovisas genomförda serier samt försöksplatserna i de olika områdena. De enskilda försöken kan också hämtas på hemsidan <http://skaneforsoken.nu/>.

**Tabell 1. Försöksserier mot ogräs i höstvetete 2002**

L5-2424 Skåneförsök Ört- och gräsogräs	L5-2450 Skåneförsök Örtogräs och renkavle	L5-3021 Skåneförsök Örtogräs
L-109/01 Widtsköfle AB, Vittskövle	L-427/01 Wejbygården, Ängelholm	L-111/01 Hellegården, Kristianstad
L-110/01 Norups Gård, Knislinge	L-428/01 Ängeltofta gård, Ängelholm	L-306/01 Karlsborg, Tomelilla
M-322/01 Borgeby boställe, Bjärred	M-817/01 Vanninge gård, Klagstorp	M-323/01 St Råby, Lund
M-418/01 Södervidinge, Kävlinge		M-420/01 Fjärestadtorp, Vallåkra*
M-818/01 Tärnö gård, Skurup		M-819/01 AB Jordberga gård, Klagstorp

\* skador av växtnäringsbrist, redovisas ej.

**Tabell 2. Försöksserier i stråsäd och ärter 2002**

L5-4000 Skåneförsök Örtogräs i vårkorn	L5-6000 Skåneförsök Örtogräs i ärter
L-35/02 Sinclairsholm, Vinslöv	L-20/02 Naturbruksgymnas., Önnestad
L-232/02 Sandby Boställe, Borby	L-221/02 Försöksfältet, Tommarp
M-513/02 Stäviehage, Furulund	M-735/02 Nygård, Mörarp
M-742/02 Virketorp, Kävlinge	M-928/02 Marsvinsholms gård, Ystad**
M-927/02 Vemmenhögsgården, Skivarp	

\*\* Angrepp av ärtrottröta, redovisas ej.

## Sammanfattning L5-2450

Mot renkavle och örtogräs genomfördes en serie L5-2450 i Skåne. Renkavle förekom i stora mängder och skördeökningar varierade i medeltal mellan 2230 och 2850 kg/ha. Endast bekämpningen med 3,0 Arelon höst + 60 g Lexus Class hade under 90 procents effekt mot renkavle. Alla övriga hade över 90 procents effekt. I de närmaste fullständig effekt mot renkavle samt över nittio procents effekt mot samtliga örtogräs hade en höstbekämpning med 0,5 Cougar + 0,5 Event Super, kompletterad med vårbehandling med 0,5 Event Super + 10 g Gratil + 0,1 Lissapol Bio. Mot vitgröe hade dessa bekämpningar dock ingen effekt. Över nittio procents effekt mot renkavle, vitgröe och samtliga örtogräs hade vårbehandling med det nya oregistrerade preparatet 1,0 Atlantis + 0,1 Lissapol Bio.

## Allmänt om försöken

Försöken i såddes i slutet av september och i början av oktober. Höstbekämpningen utfördes endast vid en tidpunkt i dessa försök. Den utfördes mellan 2:a november och den 16:e november.

Bekämpningen på våren utfördes från 20:e april till 25:e april.

## Effekt på skörd och mot ogräs

Mycket stora skördeökningar på mellan 2230-2850 kg/ha gav bekämpningarna upphov till. Skillnaderna var signifikanta mellan behandlat och obehandlat men inte mellan behandlingarna i medeltal. I enskilda försök fanns det dock signifikanta skillnader mellan behandlingarna se enskilda försök.

Alla tre försöken hade stor förekomst av renkavle. Höstbekämpning med 1,0 kg Atlantis + 0,1 Lissapol B. och/eller den kombinerade höst-vårbekämpningen med 0,5 Cougar + 0,5 Event Super + 0,5 Event Super + 10 g Gratil + 0,1 Lissapol B. hade 100 procentig effekt (tabell 5).

De flesta övriga vårbekämpningar hade mycket god effekt (> 90 %) i genomsnitt. Endast god effekt hade dock 3,0 Arelon höst + 60 g Lexus Class vår (tabell 5).

I två försök förekom vitgröe. Bekämpning med 1,0 kg Atlantis + 0,1 Lissapol B. på hösten eller våren hade mycket god effekt. God effekt hade 3,0 Arelon + 60 g Lexus Class (tabell 10). Resten av bekämpningarna hade svag eller ingen effekt alls (tabell 6).

Mängden örtogräs varierade kraftigt i försöken. I obehandlad förekom följande ogräs i genomsnitt i viktsprocent, 19 % baldersbrå(1), 5 % snärjmåra(1), 8 % vallmo(1), 11 % veronika(2) och 49 % våtarv(2). Siffror inom parentes anger hur många försök ogräset har förekommit i.

I medeltal mot samtliga örtogräs hade följande bekämpningar mycket god effekt (> 90 %). 0,5 Cougar + 0,5 Event Super + 0,5 Event Super + 10 g Gratil + 0,1 Lissapol B., 1,0 kg Atlantis + 0,1 Lissapol B. vår, 3,0 Arelon + 60 g Lexus Class och 20 Lexus + 1,5 tab Express + 0,1 Lissapol B. God effekt (70-90 %) hade 175 g BAS 680 00 H + 1,0 Citowett 2000 (tabell 6).

*Effekter mot enskilda örtogräs se tabell 6.*

**Tabell 5. L5 2450 Skörd och ogräsvikt relativtal, sponsorer, tre försök.**

Försöksled	Skörd	Ört- ogräs	Ren- kavle	Företag
A. Obehandlat, skörd kg/ha, ogräs g/m <sup>2</sup>	4450	186	1140	
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	100	Skånef.
B. 1,0 l Event Super + 2,0 tab Express + 0,1 Lissap. B. 2)	150	33	8	Skånef.
C. 175 g BAS 680 00 H + 1,0 l Citowett 2000 (BAS 152 00 S) 2)	158	11	3	Basf
D. 0,5 Cougar + 0,5 l Event Super 1) + 0,5 Event Super + 10 g Gratil + 0,1 l Lissap. B. 2)	164	6	0	Ave
E. 1,0 kg Atlantis + 0,1 l Lissap. B. 1)	159	33	0	Ave
F. 1,0 kg Atlantis + 0,1 l Lissap. B. 2)	154	4	1	Ave
G. 0,8 Event Super + 15 g Gratil + 0,1 l Lissap. B. 2)	147	64	7	Ave
H. 3,0 l Arelon 1) + 60 g Lexus Class 2)	157	3	15	DUP
I. 20 g Lexus + 1,5 tab Express + 0,1 l Lissap. B. 2)	159	6	4	DUP
Antal försök:	3	3	3	

1) Höst grödan 3-4 blad

2) Vår vid tillväxtens början

**Tabell 6. L5-2450: Överlevande ogräs i relativtal, tre försök.**

Försöksled	Vitgröe		Baldersbrå		Snärjmåra		Vallmo		Veronika		Våtarv	
	Antal	Vikt	Antal	Vikt	Antal	Vikt	Antal	Vikt	Antal	Vikt	Antal	Vikt
A. Obehandl, ogräs Antal/m <sup>2</sup> och g/m <sup>2</sup>	24	57	2,5	103	6	30	3,5	44	15	31	20	138
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
B.	111	183	10	0	133	250	0	0	93	69	0	0
C.	113	81	0	0	25	3	29	5	112	81	0	0
D.	77	89	0	0	67	25	14	8	13	2	5	1
E.	42	8	30	0	175	265	43	18	50	10	18	4
F.	11	3	0	0	58	13	0	0	33	8	2	1
G.	143	209	20	2	17	5	86	102	162	112	47	69
H.	51	25	0	0	25	3	0	0	24	6	0	0
I.	122	117	0	0	42	7	0	0	92	31	3	0
Antal försök:	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2

## Enskilda försöksresultat

### Bekämpning av örtogräs och renkavle

### Höst- och vårbehandling

#### L5-2450

#### Vemmenhög

817/01. Hans o Bertil Odell,  
Vanninge gård, Klagstorp.

Sort: Kris.  
nmh mo LL. pH 7,6.  
Försöket gödslat med 184 kg N pr ha.  
Förfrukt höstraps.  
CV% 5,7.

#### Ängelholm

427/01. Ulf Wejfelt,  
Wejbygården, Ängelholm.

Sort: Meridien.  
mmh SL. pH 6,7.  
Försöket gödslat med 159 kg N pr ha.  
Förfrukt höstvetete.  
CV% 3,2.

#### Ängelholm

428/01. Nils-Olof Bergholtz,  
Ängeltofta Gård, Ängelholm.

Sort: Kris.  
mmh ML. pH 7,0.  
Försöket gödslat med 150 kg N pr ha.  
Förfrukt höstvetete.  
CV% 10,5.

Preparat mängd	Överlevande ogräs i vikt Rel tal	Skörd dt/ha	Rel skörd	
<b>Behandlingstidpunkter L5-2450:</b>				
1) Höst, grödan 3-4 blad.				
2) Vår, vid tillväxtens början.				
	<b>Ren-</b>	<b>Ört-</b>		
	<b>kavle</b>	<b>ogräs</b>		
Obehandlat	<b>100</b>	<b>100</b>	52,5	<b>100</b>
1,0 l Event Super +				
2,0 T Express 50T+0,1 l Lissapol Bio <sup>2)</sup>	1	23	86,2	164
175 g BAS 680 00 H +				
1,0 l Citowett 2000(BAS 15200S) <sup>2)</sup>	0	1	90,0	171
0,5 l Cougar + 0,5 l Event Super <sup>1)</sup> +				
0,5 l Event Super + 10 g Gratil 75 WG +				
0,1 l vätnedel <sup>2)</sup>	0	4	92,7	176
1,0 kg Atlantis + 0,1 l Lissapol Bio <sup>1)</sup>	0	31	91,0	173
1,0 kg Atlantis + 0,1 l Lissapol Bio <sup>2)</sup>	0	2	84,0	160
0,8 l Event Super + 15 g Gratil 75 WG +				
0,1 l Lissapol Bio <sup>2)</sup>	1	73	83,7	159
3,0 l Arelon <sup>1)</sup> + 60 g Lexus Class <sup>2)</sup>	9	2	90,9	173
20 g Lexus + 1,5 T Express 50T +				
0,1 l Lissapol Bio <sup>2)</sup>	0	1	89,1	170
Obehandlat	<b>100</b>	<b>100</b>	31,2	<b>100</b>
1,0 l Event Super +				
2,0 T Express 50T+0,1 l Lissapol Bio <sup>2)</sup>	1	164	48,1	154
175 g BAS 680 00 H +				
1,0 l Citowett 2000(BAS 15200S) <sup>2)</sup>	5	31	47,8	153
0,5 l Cougar + 0,5 l Event Super <sup>1)</sup> +				
0,5 l Event Super + 10 g Gratil 75 WG +				
0,1 l vätnedel <sup>2)</sup>	0	64	48,8	157
1,0 kg Atlantis + 0,1 l Lissapol Bio <sup>1)</sup>	0	125	49,7	159
1,0 kg Atlantis + 0,1 l Lissapol Bio <sup>2)</sup>	3	29	48,5	155
0,8 l Event Super + 15 g Gratil 75 WG +				
0,1 l Lissapol Bio <sup>2)</sup>	2	168	47,7	153
3,0 l Arelon <sup>1)</sup> + 60 g Lexus Class <sup>2)</sup>	18	30	47,8	153
20 g Lexus + 1,5 T Express 50T +				
0,1 l Lissapol Bio <sup>2)</sup>	9	81	48,9	157
Obehandlat	<b>100</b>	<b>100</b>	49,8	<b>100</b>
1,0 l Event Super +				
2,0 T Express 50T+0,1 l Lissapol Bio <sup>2)</sup>	21	30	66,2	133
175 g BAS 680 00 H +				
1,0 l Citowett 2000(BAS 15200S) <sup>2)</sup>	2	25	73,4	147
0,5 l Cougar + 0,5 l Event Super <sup>1)</sup> +				
0,5 l Event Super + 10 g Gratil 75 WG +				
0,1 l vätnedel <sup>2)</sup>	0	1	77,6	156
1,0 kg Atlantis + 0,1 l Lissapol Bio <sup>1)</sup>	0	22	71,1	143
1,0 kg Atlantis + 0,1 l Lissapol Bio <sup>2)</sup>	0	4	72,7	146
0,8 l Event Super + 15 g Gratil 75 WG +				
0,1 l Lissapol Bio <sup>2)</sup>	17	33	65,6	132
3,0 l Arelon <sup>1)</sup> + 60 g Lexus Class <sup>2)</sup>	17	0	71,3	143
20 g Lexus + 1,5 T Express 50T +				
0,1 l Lissapol Bio <sup>2)</sup>	3	4	74,0	149