

# Försök med ogräsbekämpning 2004

Av Henrik Hallqvist, SJV Växtskydds enheten, Box 12, 230 53 Alnarp  
E-post: Henrik.Hallqvist@sjv.se  
Statistisk bearbetning Lennart Pålsson, SLU FFE, Box 44, 230 53 Alnarp

## Sammanfattning

Sex försöksserier utförda i Skåne under 2004 redovisas här (tabell 1 – 3).

Mot åkerven och örtogräs genomfördes en försöksserie L5-2424. Skördeökningen blev relativt stor och varierade mellan 1310 – 1650 kg/ha i medeltal. De flesta provade preparat/preparatkombinationer hade > 90 % effekt mot åkerven. Ett försök i Skåne avvek dock. Av en höstbekämpning med 1,5 l Cougar fick man mycket dålig effekt eventuellt kan det ha berott på åkerven resistent mot Arelon/Tolkan.

I försöksserie L5-2450 bekämpning av renkavle och örtogräs blev skördeökningen mellan 1120-1440 kg/ha i medeltal. Alla bekämpningar hade mycket bra effekt på renkavle.

Mot örtogräs i höstvetete genomfördes en försöksserie L5-3021. Skördeökningen blev i dessa serier lite lägre än gräsogräsförsöken och blev som mest 690 kg/ha i medeltal. I denna försöksserie fanns det skillnader i ogräseffekt.

Dominerade ogräs var baldersbrå, snärjmåra, viol och våtarv. Mycket god effekt dvs > 90 % hade många led: höstbekämpning med 0,75 l Bacara, höstbekämpning med 0,3 Bacara + vårbekämpning med 120 g Checker samt vårbekämpning med 150 g Hussar, 0,6 Cougar/0,6 Bacara + 20 g Gratil, 50 g Ally Class eller 0,1 Primus + 0,3 Cougar. Leden höstbekämpning med 10 g Lexus + 0,3 Bacara eller 0,5 Cougar + 1,0 Arelon kompletterat med vårbekämpning hade också mycket god effekt.

I vårkorn genomfördes L5-4000. Skördeökningen blev mycket små och ogräseffekten ca 85 %. Den torra våren i Skåne kan ha påverkat bekämpningsresultatet negativt.

En ny serie L5-4110 bekämpning av åkertistel i vårsäd har startats. Ett försök genomfördes. Bäst effekt hade bekämpning med 2,5 l MCPA när tisteln var 10-15 cm hög.

Fyra försök i höstraps genomfördes i serien L5-8000. Butisan Top och Nimbus har bättre effekt på lomme än Butisan S.

## Försök 2004

Ogräsförsöken finansieras genom att varje företag anmäler och betalar för sina led. Ett stort tack till de företag som finansierat försöken. I tabell 1-3 redovisas genomförda serier samt försöksplatserna. Utöver informationen i Skåneförsökens årsrapport kan de enskilda försöken med statistik hämtas på Fältforskningsenhetens hemsida <http://www.ffe.slu.se/>

**Tabell 1. Försöksserier gräsogräs i stråsäd.**

<b>L5-2424 Skåneförsöken Ört- och gräsogräs i höstvet</b>	<b>L5-2450 Skåneförsöken Örtogräs och renkavle</b>
LA-115/03 Sinclairsholm, Vinslöv LA-116/03 Önnestad M-311-03 Skarhult M-412/023 Vålaholm, Kävlinge* M-852/03 Vemmenhögsgr., Skivarp	LC-430/03 Wejbygården, Ängelholm LC-431/03 Ormatorpsgården, Åstorp M-853/03 Vanninge gård, Klagstorp

\*torkskador ej skörd

**Tabell 2. Försöksserier örtogräs i stråsäd.**

<b>L5-3021 Skåneförsöken Örtogräs i höstvet</b>	<b>L5-4000 Skåneförsöken Örtogräs i vårkorn</b>
L-433/03 Lundgården, Östra Ljungby LB-294/03 Sandby Boställe, Borrbby M-312/03 Stora Uppåkra, Staffanstorp M-413/03 Boserup, Billeholm M-854/03 Brönnetorp, Klagstorp*	LA-52/04 Degeberga LB-229/04 Försöksfältet, Tommarp MB-507/04 Petersborg, Tygelsjö MA-711/04 Årupsgården, Billeberga MC-933/04 Jordberga, Klagstorp

\* ej skörd

**Tabell 3. Försöksserier höstraps och tistelbekämpning i vårsäd.**

<b>L5-4110 Skåneförsöken Tistelbekämpning i vårsäd</b>	<b>L5-8000 Skåneförsöken Örtogräs i höstraps</b>
MA-730/04 Glumslöv	LA-105/03 Gärds köpinge LB-254/03 Hammenhög MB-304/03 Nyboholm, Furulund MC-855/03 Nytofta, Skivarp

## Renkavle och örtogräs i höstvetete i Skåne L5-2450

### Allmänt om försöken

Försöken i såddes mellan 8 och 14 september. Höstbekämpningarna utfördes mellan den 30 september och 14 oktober. Bekämpningen på våren utfördes mellan 13 april och 3 maj. I några försök kunde man se svaga missfärgningar av bekämpningarna med Lexus + vätnedel på våren, se de enskilda försöken.

### Ogräseffekt och skörd

Mycket stora skördeökningar på mellan 1120-1440 kg/ha gav bekämpningarna upphov till i medeltal (tabell 6). Skillnaderna var signifikanta mellan behandlat och obehandlat men inte mellan behandlingarna i medeltal.

Mängden ogräs varierade kraftigt i försöken. I två av försöken förekom rikligt med renkavle.

I obehandlad förekom följande örtogräs i genomsnitt i viktsprocent, 34 % baldersbrå (1), 10 % förgätmigej (1), 23 % snärjmåra(1), och 3 % åkerbinda(2). Siffror inom parentes anger hur många försök ogräset har förekommit i.

**Tabell 6. L5 2450: Skörd och ogräsvikt relativt, Sponsorar. 3 försök i Skåne 2004.**

Försöksled	Skörd	Örtogräs	Renkavle	Företag
A. Obehandlat, skörd kg/ha ogräs g/m <sup>2</sup>	7080	120	553	
A. Obehandlat. Relativt	100	100	100	Skånef.
B. 1,0 Event Super + 2,0 tab Express + 0,1 L. B. 3) M.	116	17	3	Skånef.
C. 0,8 Bacara + 0,8 Event Super + 0,1 L.B. 2)	120	26	1	BayerC
D. 0,8 Bacara + 0,8 Event Super + 0,1 L.B. 2) + 0,8 Event S. + 1 tab Expr + 15 g Gratil + 0,1 L.B. 3)	120	3	1	BayerC
E. 0,8 Bacara + 0,8 Event Super + 0,1 L.B. 2) + 20 g Lexus + 0,1 L. B. 3)	117	2	0	BayerC
F. 300g Atlantis + 0,1 I L. B. 1)	117	42	1	BayerC
G. 400g Atlantis + 0,1 I L. B. 2)	116	23	2	BayerC
H. 20 g Lexus + 0,1 L.B. 3) + 1,0 Event Super + 0,1 L.B. 4)	115	12	2	BayerC
I. 20 g Lexus + 0,1 L. B. 2)	119	15	1	DUP
J. 15 g Lexus + 0,5 Bacara + 0,1 L. B. 2)	119	9	3	DUP
K. 0,5 Cougar + 2,0 Arelon 1) + 20 g Lexus + 15 g Gratil + 0,1 L.B. 3)	116	2	1	Skånef.
L. 20 g Lexus + 15 g Gratil + 0,1 L.B. 3)	114	7	7	Skånef.

1) Höst grödan 1-2 blad

2) Höst grödan 3-4 blad

3) Vår tillväxtens början

4) Vår 14 dagar efter tillväxtens början

Årets försök visar återigen att det går att bekämpa en stor del av renkavlen redan på hösten. I försöket på styvare jord kunde man tidigt på våren se hur höstbekämpning med preparatkombinationer innehållande Lexus alternativt Event Super hade betydligt bättre effekt än 0,5 Cougar + 2,0 Arelon.

Enbart bekämpning på våren gav i år bra resultat. Renkavlen var ej lika kraftig som tidigare år.

## Enskilda försöksresultat 2004

### Bekämpning av renkavle och örtogräs

### Höst- och vårbehandling

### L5-2450

### Vemmenhög

853/03. Hans o Bertil Odell,  
Vanninge Gård, Klagstorp.

Sort: Marshal.  
nmh mo LL. pH 7,8.  
Försöket gödslat med 171 kg N pr ha.  
Förfrukt vårkorn.  
CV% 2,1.

#### Sådd: 14/9-03.

Beh. tidp:

- 1) 2/10-03.
- 2) 16/10-03.
- 3) 13/4-04.
- 4) 3/5-04.

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

#### Behandlingstidpunkter L5-2450:

- 1) Höst, grödan 1-2 blad.
- 2) Höst, grödan 3-4 blad.
- 3) Vår, vid tillväxtens början.
- 4) Vår, 14 dagar efter tillväxtens början.

L.B.=Lissapol Bio	Ren- kavle 100	Ört- ogräs 100	Skörd	Rel
Obehandlat			92,9	100
1,0 l Event Super + 2,0 tab Express 50T + 0,1 l L.B. 3)	8	2	92,6	100
0,8 l Bacara + 0,8 l Event Super + 0,1 l L.B. 2)	0	19	96,0	103
0,8 l Bacara + 0,8 l Event Super + 0,1 l L.B. 2) och 0,8 l Event Super+1,0 tab Express 50T+				
15 g Gratil 75WG + 0,1 l L.B. 3)	0	0	94,5	102
0,8 l Bacara + 0,8 l Event Super + 0,1 l L.B. 2) och 20 g Lexus 50WG + 0,1 l L.B. 3)	0	7	96,1	103
300 g Atlantis + 0,1 l L.B. 2)	0	30	94,1	101
400 g Atlantis + 0,1 l L.B. 3)	0	0	94,3	101
20 g Lexus 50WG + 0,1 l L.B. 3) och 1,0 l Event Super + 0,1 l L.B. 4)	3	2	92,6	100
20 g Lexus 50WG + 0,1 l L.B. 2)	0	9	94,8	102
15 g Lexus 50WG + 0,5 l Bacara + 0,1 l L.B. 2)	15	12	95,0	102
0,5 l Cougar + 2,0 l Arelon 1) och 20 g Lexus 50WG + 15 g Gratil 75WG + 0,1 l L.B. 3)	0	5	94,2	101
20 g Lexus 50WG + 15 g Gratil 75WG + 0,1 l L.B. 3)	4	0	93,1	100

## L5-2450

### Ängelholm

430/03. Ulf Wejfelt,  
Wejbygården, Ängelholm.

Sort: Marshal.  
mmh ML. pH 6,7.  
Försöket gödslat med 158 kg N pr ha.  
Förfrukt åkerböna.  
CV% 5,1.

#### Sådd: 8/9-03.

Beh. tidp:

- 1) 30/9-03.
- 2) 16/10-03.
- 3) 14/4-04.
- 4) 3/5-04.

### Ängelholm

431/03. Magnus Andersson,  
Ormastorpsgården, Åstorp.

Sort: Tarso.  
mmh mo LL. pH 7,1.  
Försöket gödslat med 182 kg N pr ha.  
Förfrukt havre.  
CV% 3,3.

#### Sådd: 9/9-03.

Beh. tidp:

- 1) 30/9-03.
- 2) 16/10-03.
- 3) 15/4-04.
- 4) 3/5-04.

Preparat mängd	Överlevande ogräs i vikt Rel tal	Skörd dt/ha	Rel skörd	
L.B.=Lissapol Bio				
Obehandlat	100	100	54,3	100
1,0 l Event Super + 2,0 tab Express 50T + 0,1 l L.B. 3)	2	37	78,3	144
0,8 l Bacara + 0,8 l Event Super + 0,1 l L.B. 2)	2	55	83,0	153
0,8 l Bacara + 0,8 l Event Super + 0,1 l L.B. 2) och 0,8 l Event Super + 1,0 tab Express 50T + 15 g Gratil 75WG + 0,1 l L.B. 3)	1	6	83,7	154
0,8 l Bacara + 0,8 l Event Super + 0,1 l L.B. 2) och 20 g Lexus 50WG + 0,1 l L.B. 3)	1	4	78,3	144
300 g Atlantis + 0,1 l L.B. 2)	1	96	78,9	145
400 g Atlantis + 0,1 l L.B. 3)	3	53	79,2	146
20 g Lexus 50WG + 0,1 l L.B. 3) och 1,0 l Event Super + 0,1 l L.B. 4)	3	21	77,9	143
20 g Lexus 50WG + 0,1 l L.B. 2)	1	30	83,1	153
15 g Lexus 50WG + 0,5 l Bacara + 0,1 l L.B. 2)	1	19	80,9	149
0,5 l Cougar + 2,0 l Arelon 1) och 20 g Lexus 50WG + 15 g Gratil 75WG + 0,1 l L.B. 3)	2	4	77,9	143
20 g Lexus 50WG + 15 g Gratil 75WG + 0,1 l L.B. 3)	7	10	75,4	139
Obehandlat	100	100	65,2	100
1,0 l Event Super + 2,0 tab Express 50T + 0,1 l L.B. 3)	2	3	75,0	115
0,8 l Bacara + 0,8 l Event Super + 0,1 l L.B. 2)	0	4	76,9	118
0,8 l Bacara + 0,8 l Event Super + 0,1 l L.B. 2) och 0,8 l Event Super + 1,0 tab Express 50T + 15 g Gratil 75WG + 0,1 l L.B. 3)	0	0	77,6	119
0,8 l Bacara + 0,8 l Event Super + 0,1 l L.B. 2) och 20 g Lexus 50WG + 0,1 l L.B. 3)	0	0	73,5	113
300 g Atlantis + 0,1 l L.B. 2)	0	1	76,4	117
400 g Atlantis + 0,1 l L.B. 3)	0	2	72,4	111
20 g Lexus 50WG + 0,1 l L.B. 3) och 1,0 l Event Super + 0,1 l L.B. 4)	0	6	74,0	114
20 g Lexus 50WG + 0,1 l L.B. 2)	0	3	75,8	116
15 g Lexus 50WG + 0,5 l Bacara + 0,1 l L.B. 2)	0	0	76,5	117
0,5 l Cougar + 2,0 l Arelon 1) och 20 g Lexus 50WG + 15 g Gratil 75WG + 0,1 l L.B. 3)	0	0	74,4	114
20 g Lexus 50WG + 15 g Gratil 75WG + 0,1 l L.B. 3)	6	5	73,5	113