

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 L5-2424

I försöksserie L5-2424 bekämpning av åker-
ven och örtogräs varierade resultatet av
höstbekämpningen av åker-ven kraftigt i vissa
försök. I flera fall blev det oacceptabla resul-
tat. Vårbekämpning med Husar eller Monitor
eller BAS 680 00 H fungerade mycket bra med
i det närmaste fullständig bekämpning. Över
nittio procent effekt mot både åker-ven och
örtogräs hade 200 g Husar + 0,1 Lissapol B
på våren och höstbekämpning med 0,25-0,5
Cougar + vårbekämpning med 18,75 g Moni-
tor + 0,2 Lissapol B.

Allmänt om försöken

Försöken i gamla Kristianstad län såddes
omkring den 15:e september. I gamla Malmö-
hus län skedde sådden i mitten till slutet av
oktober. Första höstbekämpningen vid grö-
dans 1-2 bladstadium utfördes fr o m början av
oktober t o m början av november. Den andra
höstbekämpningen vid grödans 3-4 bladssta-
dium utfördes fr o m mitten av oktober t o m
mitten av november.

Bekämpningen på våren vid tillväxtens början
utfördes fr o m 2:a april t o m 25:e april.

Missfärgning och uttunning av grödan blev det
av höstbekämpning med 2,0 l Boxer + 40 g
Platform i flera försök. I något eller några
försök gav följande höstbekämpningar miss-
färgning av grödan 2,0 l Boxer + 0,2 l Cougar,
20 g Lexus + 1,5 tab Express + 0,1 l Lissapol
B. och 2,0 l Picomax.

Missfärgning av grödan gav också av vårbe-
kämpning med 60 g Lexus Class, 20 g Lexus
+ 1,5 tab Express + 0,6 Starane + 0,1 l
Lissapol B. och 175 g BAS 680 00 H + 1,0 l
Citowett 2000 i något eller några försök. I flera
försök blev det stråförkortning av grödan av
bekämpning på våren med 20 g Lexus + 1,5
tab Express + 0,6 Starane + 0,1 l Lissapol B.

Effekt på skörd och mot ogräs

Behandlingarna har i genomsnitt gett upphov
till skördeökningar på 730 – 1180 kg/ha och
de är signifikant skilda från obehandlat i med-
eltal. Några säkra skillnader mellan de olika

preparaten finns inte i medeltal. Dock i två av
försöken med mycket ogräs fanns det säkra
skillnader mellan bekämpningarna, se de en-
skilda försöken.

Höstbekämpningarna gav i flera fall upphov till
mycket varierande resultat se enskilda försök.
Vårbekämpningarna med Monitor, Husar och
BAS 680 00 H har fungerat mycket bra.

Mycket god effekt (> 90 %) hade följande
preparat: 200 g Husar, 175 g BAS 680 00 H +
1,0 l Citowett 2000, 0,25–0,5 Cougar + 18,75
g Monitor + 0,2 Lissapol B., 18,75 g Monitor +
1 tab Express + 0,2 Lissapol B., 18,75 g
Monitor + 0,2 Lissapol B. och 0,1 Primus +
18,75 g Monitor + 0,2 Lissapol B., (tabell 3).

God effekt (70-90 %) hade följande preparat:
2,0 Boxer + 0,2 Cougar, 2,0 Boxer + 1,5 tab
Express + 0,1 Lissapol B., 3,0 Herbaflex, 60
g Lexus Class, 20 g Lexus + 1,5 tab Express
+ 0,1 Lissapol B., 2,5 l Arelon + 60 g Lexus
Class, 20 g Lexus + 1,5 tab Express + 0,6
Starane + 0,1 Lissapol B. och 1,5 l Cougar
(tabell 3).

Mängden örtogräs varierade kraftigt i försö-
ken. I obehandlad förekom följande ogräs i
genomsnitt i viktsprocent, 44 % baldersbrå(2),
11 % förgätmigej(2), 12 % viol(3) och 13 %
våtarv(3). Siffrorna i parentes anger hur många
försök ogräset har förekommit i.

Mot samtliga örtogräs har många av de prova-
de preparaten haft mycket god effekt (>90 %).
Dock har följande preparat endast haft god
effekt (70-90 %), 2,0 Boxer + 40 g Platform, 60
g Lexus Class, 20 g Lexus + 1,5 tab Express
+ 0,1 Lissapol B., 175 g BAS 680 00 H + 1,0
l Citowett 2000, 18,75 Monitor + 1 tab Express
+ 0,2 Lissapol B., 18,75 Monitor + 0,2 Lissa-
pol B. och 0,1 Primus + 18,75 Monitor + 0,2
Lissapol B. (tabell 3).

Ogräseffekt enskilda örtogräs se tabell 4.

Tabell 3. L5-2424 Skörd och ogräsvikt relativt, sponsorer, 5 försök.

Försöksled	Skörd	Ört- ogräs	Åker- ven	Företag
A. Obehandlat, skörd kg/ha, ogräs g/m ²	6890	215	247	
A. Obehandlat. Relativt	100	100	100	Skånef.
B. 3,0 l Arelon/Tolkan Flo + 1,2 l Duplosan Meko 2)	111	17	41	Skånef.
C. 2,0 l Boxer + 0,2 Cougar 1)	115	9	21	Syn
D. 2,0 l Boxer 1) + 1,5 tab Express + 0,1 Lissap. B. 3)	116	6	14	Syn
E. 2,0 l Boxer + 40 g Plattform 2)	113	14	34	Syn
F. 2,0 l Herbaflex 1)	116	9	33	N A
G. 3,0 l Herbaflex 1)	116	5	21	N A
H. 60 g Lexus Class 2)	116	14	24	DUP
I. 20 g Lexus + 1,5 tab Express + 0,1 Lissap. B. 2)	116	17	15	DUP
J. 2,5 l Arelon 2) + 60 g Lexus Class 3)	114	6	14	DUP
K. 20 g Lexus + 1,5 tab Express + 0,6 Starane + 0,1 Lissap. B. 3)	112	6	28	DUP
L. 1,5 l Cougar 1)	117	5	29	Ave
M. 1,25 l Bacara 1)	116	9	41	Ave
N. 200 g Hussar + 0,1 Lissap. B. 3)	118	6	0	Ave
O. 2,0 l Picomax 1)	117	9	50	Basf
P. 175 g BAS 680 00 H + 1,0 l Citowett 2000 (BAS 152 00 S) 3)	114	14	2	Basf
Q. 0,25 Cougar 1) + 18,75 g Monitor + 0,2 Lissap. B. 3)	116	5	1	Mon
R. 0,5 Cougar 1) + 18,75 g Monitor + 0,2 Lissap. B. 3)	120	2	0	Mon
S. 18,75 g Monitor + 1,0 tab Express + 0,2 Lissap. B. 3)	117	16	0	Mon
T. 18,75 g Monitor + 0,2 Lissap. B. 3)	117	20	0	Mon
U. 0,1 l Primus + 18,75 g Monitor + 0,2 Lissap. B. 3)	116	13	0	Dow
Antal försök:	5	5	5	

1) Höst grödan 1-2 blad

2) Höst grödan 3-4 blad

3) Vår vid tillväxtens början

Tabell 4. L5-2424:.. Överlevande ogräs i relativt, fem försök.

Försöksled	Baldersbrå		Förgätmigej		Viol		Våtarv	
	Antal	Vikt	Antal	Vikt	Antal	Vikt	Antal	Vikt
A. Obehandlat, ogräs antal/m ² och g/m ²	23	236	12	58	14	43	16	45
A. Obehandlat. Relativt	100	100	100	100	100	100	100	100
B.	43	1	18	18	52	47	3	2
C.	64	4	42	9	5	1	11	2
D.	9	0	3	2	66	34	1	0
E.	74	16	30	4	43	11	9	1
F.	61	7	20	5	32	3	18	6
G.	18	1	20	6	24	6	5	1
H.	38	2	14	3	61	42	29	19
I.	35	2	15	4	77	54	8	1
J.	0	0	0	0	66	39	1	0
K.	0	0	0	0	40	23	1	3
L.	18	2	3	1	1	0	10	2
M.	10	6	0	0	0	0	4	1
N.	1	0	3	1	41	16	0	0
O.	38	2	22	4	6	1	16	3
P.	0	0	13	2	74	72	3	0
Q.	3	1	3	1	7	1	1	0
R.	1	0	0	0	4	0	1	0
S.	1	0	1	0	65	62	0	0
T.	8	1	73	13	73	66	8	7
U.	0	0	1	0	73	60	0	0
Antal försök:	2	2	2	2	3	3	3	3

Ogräsbekämpningsförsök i höstvete.

Enskilda försöksresultat

Bekämpning av örtogräs och åkerven

Höst- och vårbehandling

L5-2424

Harjager

418/01. U Arvidsson,
Södervidinge, Kävlinge.

Sort: Tarso.

nmh I Mo. pH 6,5.

Försöket gödslat med 160 kg N pr ha.

Förfrukt höstraps.

CV% 2,5.

Preparat mängd	Överlevande ogräs i vikt Rel tal	Skörd dt/ha	Rel skörd
Behandlingstidpunkter L5-2424:			
1) Höst, grödan 1-2 blad.			
2) Höst, grödan 3-4 blad.			
3) Vår, vid tillväxtens början.			
	Åker-Ört- ven ogräs		
Obehandlat	100	100	83,3
3,0 I Arelon/Tolkan Flo +			
1,2 I Duplosan Meco ²⁾	55	82	83,1
2,0 I Boxer + 0,2 I Cougar ¹⁾	0	56	84,6
2,0 I Boxer ¹⁾ +			
1,5 T Express 50T+0,1 I Lissapol Bio ³⁾	0	24	86,3
2,0 I Boxer + 40 g Platform ²⁾	4	22	84,4
2,0 I Herbaflex ¹⁾	1	27	85,3
3,0 I Herbaflex ¹⁾	2	39	85,4
60 g Lexus Class ²⁾	2	15	84,5
20 g Lexus + 1,5 T Express 50T +			
0,1 I Lissapol Bio ²⁾	1	26	86,1
2,5 I Arelon ²⁾ + 60 g Lexus Class ³⁾	1	0	85,5
20 g Lexus + 1,5 T Express 50T +			
0,6 I Starane 180 + 0,1 I Lissapol Bio ³⁾	9	0	86,8
1,5 I Cougar ¹⁾	0	7	84,9
1,25 I Bacara ¹⁾	0	9	85,0
200 g Hussar + 0,1 I Lissapol Bio ³⁾	0	8	87,1
2,0 I Picomax ¹⁾	1	28	87,8
175 g BAS 680 00 H +			
1,0 I Citowett 2000(BAS 15200S) ³⁾	0	2	84,8
0,25 I Cougar ¹⁾ +			
18,75 g Monitor + 0,2 I Lissapol Bio ³⁾	0	1	85,8
0,5 I Cougar ¹⁾ +			
18,75 g Monitor + 0,2 I Lissapol Bio ³⁾	0	1	83,6
18,75 g Monitor ¹⁾ + 1,0 T Express 50T +			
0,2 I Lissapol Bio ³⁾	0	30	85,9
18,75 g Monitor + 0,2 I Lissapol Bio ³⁾	0	7	86,3
0,1 I Primus + 18,75 g Monitor +			
0,2 I Lissapol Bio ³⁾	0	9	84,0

L5-2424

Torna

322/01. Bengt Persson,
Borgeby boställe, Bjärred.

Sort: Kris.
mf | Mo. pH 6,8.
Försöket gödslat med 164 kg N pr ha.
Förfrukt konservärter.
CV% 9,2.

Preparat mängd	Överlevande ogräs i vikt Rel tal	Skörd dt/ha	Rel skörd
Aker-Ört- ven ogräs			
Obehandlat	100	100	41,9
3,0 Arelon/Tolkan Flo +			100
1,2 Duplosan Meco ²⁾	44	56	59,6
2,0 Boxer + 0,2 Cougar ¹⁾	18	6	65,8
2,0 Boxer ¹⁾ +			
1,5 T Express 50T+0,1 Lissapol Bio ³⁾	26	38	66,5
2,0 Boxer + 40 g Platform ²⁾	36	64	56,4
2,0 Herbaflex ¹⁾	25	21	66,6
3,0 Herbaflex ¹⁾	9	4	72,0
60 g Lexus Class ²⁾	31	57	62,0
20 g Lexus + 1,5 T Express 50T +			
0,1 Lissapol Bio ²⁾	28	82	64,9
2,5 Arelon ²⁾ + 60 g Lexus Class ³⁾	33	42	62,3
20 g Lexus + 1,5 T Express 50T +			
0,6 Starane 180 + 0,1 Lissapol Bio ³⁾	50	33	54,0
1,5 Cougar ¹⁾	31	6	67,6
1,25 Bacara ¹⁾	80	56	62,0
200 g Hussar + 0,1 Lissapol Bio ³⁾	0	32	65,0
2,0 Picomax ¹⁾	48	2	70,2
175 g BAS 680 00 H +			
1,0 Citowett 2000(BAS 15200S) ³⁾	5	78	65,0
0,25 Cougar ¹⁾ +			
18,75 g Monitor + 0,2 Lissapol Bio ³⁾	1	37	63,7
0,5 Cougar ¹⁾ +			
18,75 g Monitor + 0,2 Lissapol Bio ³⁾	0	13	67,7
18,75 g Monitor ¹⁾ + 1,0 T Express 50T +			
0,2 Lissapol Bio ³⁾	0	80	59,5
18,75 g Monitor + 0,2 Lissapol Bio ³⁾	0	80	56,8
0,1 Primus + 18,75 g Monitor +			
0,2 Lissapol Bio ³⁾	0	81	63,8
Obehandlat	100	100	83,5
3,0 Arelon/Tolkan Flo +			
1,2 Duplosan Meco ²⁾	59	4	92,9
2,0 Boxer + 0,2 Cougar ¹⁾	42	19	92,9
2,0 Boxer ¹⁾ +			
1,5 T Express 50T+0,1 Lissapol Bio ³⁾	13	1	95,9
2,0 Boxer + 40 g Platform ²⁾	59	1	97,1
2,0 Herbaflex ¹⁾	68	5	94,1
3,0 Herbaflex ¹⁾	50	10	93,6
60 g Lexus Class ²⁾	9	14	98,9
20 g Lexus + 1,5 T Express 50T +			
0,1 Lissapol Bio ²⁾	11	8	100,2
2,5 Arelon ²⁾ + 60 g Lexus Class ³⁾	6	0	97,3
20 g Lexus + 1,5 T Express 50T +			
0,6 Starane 180 + 0,1 Lissapol Bio ³⁾	26	4	90,8
1,5 Cougar ¹⁾	48	21	98,9
1,25 Bacara ¹⁾	34	13	99,2
200 g Hussar + 0,1 Lissapol Bio ³⁾	0	0	100,4
2,0 Picomax ¹⁾	91	29	90,9
175 g BAS 680 00 H +			
1,0 Citowett 2000(BAS 15200S) ³⁾	0	3	95,9
0,25 Cougar ¹⁾ +			
18,75 g Monitor + 0,2 Lissapol Bio ³⁾	0	0	98,8
0,5 Cougar ¹⁾ +			
18,75 g Monitor + 0,2 Lissapol Bio ³⁾	0	0	100,1
18,75 g Monitor ¹⁾ + 1,0 T Express 50T +			
0,2 Lissapol Bio ³⁾	0	5	98,9
18,75 g Monitor + 0,2 Lissapol Bio ³⁾	0	23	99,1
0,1 Primus + 18,75 g Monitor +			
0,2 Lissapol Bio ³⁾	0	0	97,0

Vemmenhög

818/01. Näsbyholms Gods,
Tärnö gård, Skurup.

Sort: Bill.
nmh | Mj. pH 8,5.
Försöket gödslat med 165 kg N pr ha.
Förfrukt ärter.
CV% 4,7.

L5-2424**Kristianstad****109/01. Widtsköfle AB,
Vittskövle.**

Sort: Kris.

nmh I Sa. pH 8,1.

Försöket gödslat med 149 kg N pr ha.

Förfrukt havre.

CV% 7,3.**Kristianstad****110/01. Sven Norup,
Norups Gård, Knislinge.**

Sort: Tarso.

mmh I Mo. pH 7,0.

Försöket gödslat med 120 kg N pr ha.

Förfrukt ärter.

CV% 6,1.

Preparat mängd	Överlevande ogräs i vikt Rel tal	Skörd dt/ha	Rel skörd		
	Aker-Ört- ven ogräs	100	100	86,2	100
Obehandlat					
3,0 I Arelon/Tolkan Flo +					
1,2 I Duplosan Meco ²⁾	12	15	86,2	100	
2,0 I Boxer + 0,2 I Cougar ¹⁾	0	6	91,9	107	
2,0 I Boxer ¹⁾ +					
1,5 T Express 50T+0,1 I Lissapol Bio ³⁾	1	5	91,8	107	
2,0 I Boxer + 40 g Platform ²⁾	8	4	90,0	104	
2,0 I Herbaflex ¹⁾	4	12	89,3	104	
3,0 I Herbaflex ¹⁾	0	5	87,5	102	
60 g Lexus Class ²⁾	56	15	88,1	102	
20 g Lexus + 1,5 T Express 50T +					
0,1 I Lissapol Bio ²⁾	3	18	87,0	101	
2,5 I Arelon ²⁾ + 60 g Lexus Class ³⁾	0	4	86,4	100	
20 g Lexus + 1,5 T Express 50T +					
0,6 I Starane 180 + 0,1 I Lissapol Bio ³⁾	2	7	87,5	101	
1,5 I Cougar ¹⁾	2	2	86,4	100	
1,25 I Bacara ¹⁾	0	1	91,4	106	
200 g Hussar + 0,1 I Lissapol Bio ³⁾	0	4	88,3	102	
2,0 I Picomax ¹⁾	0	4	91,0	106	
175 g BAS 680 00 H +					
1,0 I Citowett 2000(BAS 15200S) ³⁾	0	10	92,3	107	
0,25 I Cougar ¹⁾ +					
18,75 g Monitor + 0,2 I Lissapol Bio ³⁾	0	1	93,3	108	
0,5 I Cougar ¹⁾ +					
18,75 g Monitor + 0,2 I Lissapol Bio ³⁾	0	2	97,8	113	
18,75 g Monitor ³⁾ + 1,0 T Express 50T +					
0,2 I Lissapol Bio ³⁾	0	18	98,0	114	
18,75 g Monitor + 0,2 I Lissapol Bio ³⁾	0	21	96,8	112	
0,1 I Primus + 18,75 g Monitor +					
0,2 I Lissapol Bio ³⁾	0	12	93,9	109	
	100	100	49,7	100	
Obehandlat					
3,0 I Arelon/Tolkan Flo +					
1,2 I Duplosan Meco ²⁾	9	11	59,3	119	
2,0 I Boxer + 0,2 I Cougar ¹⁾	0	7	60,6	122	
2,0 I Boxer ¹⁾ +					
1,5 T Express 50T+0,1 I Lissapol Bio ³⁾	0	2	60,6	122	
2,0 I Boxer + 40 g Platform ²⁾	3	9	60,0	121	
2,0 I Herbaflex ¹⁾	4	7	65,5	132	
3,0 I Herbaflex ¹⁾	2	4	62,1	125	
60 g Lexus Class ²⁾	25	6	66,0	133	
20 g Lexus + 1,5 T Express 50T +					
0,1 I Lissapol Bio ²⁾	6	7	60,9	123	
2,5 I Arelon ²⁾ + 60 g Lexus Class ³⁾	1	1	62,9	127	
20 g Lexus + 1,5 T Express 50T +					
0,6 I Starane 180 + 0,1 I Lissapol Bio ³⁾	2	1	65,3	131	
1,5 I Cougar ¹⁾	10	3	65,8	132	
1,25 I Bacara ¹⁾	5	2	61,1	123	
200 g Hussar + 0,1 I Lissapol Bio ³⁾	0	2	65,7	132	
2,0 I Picomax ¹⁾	15	7	63,1	127	
175 g BAS 680 00 H +					
1,0 I Citowett 2000(BAS 15200S) ³⁾	1	6	56,2	113	
0,25 I Cougar ¹⁾ +					
18,75 g Monitor + 0,2 I Lissapol Bio ³⁾	0	1	58,1	117	
0,5 I Cougar ¹⁾ +					
18,75 g Monitor + 0,2 I Lissapol Bio ³⁾	0	1	62,6	126	
18,75 g Monitor ³⁾ + 1,0 T Express 50T +					
0,2 I Lissapol Bio ³⁾	0	7	60,8	123	
18,75 g Monitor + 0,2 I Lissapol Bio ³⁾	0	10	63,1	127	
0,1 I Primus + 18,75 g Monitor +					
0,2 I Lissapol Bio ³⁾	0	5	60,5	122	