

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, Borrbj	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 L5-6000

Mot örtogräs i ärter genomfördes en försöks-serie L5-6000 om fyra försök. Ett försök redovi-sas inte eftersom kraftiga angrepp av ärtrotrö-ta förekom. Ogrässtrycket var ganska måttligt och med en ganska allsidig flora bestående av lomme, veronika, viol, våtarv och åkerbinda. De flesta bekämpningar hade över eller strax under 90 procent effekt mot samtliga ört-ogräs. Bekämpning med reducerad dos 0,5 l Fenix + 0,3 kg Basagran hade dock endast 80 procentig effekt främst beroende på sämre effekt mot veronika, viol och åkerbinda.

Allmänt om försöken

Försöket M-928/02 redovisas ej pga kraftiga angrepp av ärtrotröta.

Försöken såddes i slutet av mars till början av april. Första bekämpningen 2-3 dagar före uppkomst utfördes mellan 12:e och 22:a april. Andra bekämpningen när ärterna var 5–8 cm utfördes mellan 8:e och 13:e maj.

Effekt på skörd och mot örtogräs

Behandlingarna gav upphov till relativt små ej signifikanta skördeökningar se tabell 3.

Mängden ogräs var ganska måttlig i försöken. I obehandlad förekom följande ogräs i genom-snitt i viktsprocent, 19 % lomme(2), 17 % veronika(2), 13 % viol(3), 7 % våtarv(2), och 7 % åkerbinda(2). Siffra inom parentes anger hur många försök ogräset har förekommit i.

Mycket god effekt över 90 procent mot samt-liga örtogräs erhöles av 0,4 l Bladex + 0,6 kg Basagran + 0,4 l Fenix, 2,0 l Fenix + 1,0 l Fenix, 1,0 l Fenix + 0,6 kg Basagran och 1,0 l Fenix + 0,75 l Bladex. God effekt erhöles av 1,0 l Bladex + 0,6 kg Basagran och 0,5 l Fenix + 0,3 kg Basagran, se tabell 11.

Ogräseffekt enskilda örtogräs se tabell 12.

Tabell 11. L5-6000 Skörd och ogräsvikt relativtal, sponsorer. 3 försök.

Försöksled	Skörd	Örtogräs	Företag
A. Obehandlat, skörd kg/ha, ogräs g/m ²	5230	305	
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	Skånef.
B. 1,0 l Bladex 500 SC + 0,6 kg Basagran SG 2)	101	12	Skånef.
C. 0,4 l Bladex 500 SC + 0,6 kg Basagran SG + 0,4 l Fenix 2)	104	9	BASF
D. 2,0 l Fenix 1) + 1,0 l Fenix 2)	104	6	AVE
E. 1,0 l Fenix + 0,6 kg Basagran SG 2)	105	8	AVE
F. 1,0 l Fenix + 0,75 l Bladex 500 SC 2)	104	5	AVE
G. 0,5 l Fenix + 0,3 kg Basagran SG 2)	105	20	SJV
Antal försök:	3	3	

1) 2-3 dagar före grödans uppkomst

2) Grödan 5-8 cm

Tabell 12. L5-6000: Överlevande ogräs i relativtal, 3 försök

Försöksled	Vitgröe		Lomme		Veronika		Viol		Våtarv		Åkerbinda	
	Antal	Vikt	Antal	Vikt	Antal	Vikt	Antal	Vikt	Antal	Vikt	Antal	Vikt
A. Obehandl, ogräs Antal/m ² och g/m ²	32	11	76	88	91	78	48	39	10	30	7	30
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
B.	11	9	1	0	2	2	35	37	3	0	64	32
C.	49	86	0	0	3	5	36	36	0	0	31	17
D.	2	3	0	0	6	9	11	9	0	0	49	31
E.	66	64	0	0	11	9	40	27	0	0	18	8
F.	7	9	0	0	2	2	13	12	0	0	25	10
G.	68	108	1	0	16	19	65	62	0	0	76	42
Antal försök:	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2

Ogräsbekämpningsförsök i ärter.

Enskilda försöksresultat	Preparat mängd	Överlevande ogräs i vikt Rel tal	Skörd dt/ha	Rel skörd
Bekämpning av örtogräs				
L5-6000	Behandlingstidpunkter L5-6000:			
	1) 2-4 dagar före uppkomst.			
	2) Grödan 5-8 cm.			
		Samtliga örtogräs		
735/02. Sjunne Fredlund, Nygård, Mörap.	Obehandlat	100	49,3	100
Sort: Nitouche. mmh mo LL. pH 6,6. Förfrukt vårkorn. CV% 6,2.	1,0 l Bladex 500 SC+0,6 kg Basagran SG ²⁾	35	49,3	100
	0,4 l Bladex 500 SC + 0,6 kg Basagran SG + 0,4 l Fenix ²⁾	16	52,1	106
	2,0 l Fenix ¹⁾ + 1,0 l Fenix ²⁾	20	55,0	112
	1,0 l Fenix + 0,6 kg Basagran SG ²⁾	18	51,9	105
	1,0 l Fenix + 0,75 l Bladex 500 SC ²⁾	7	52,9	107
	0,5 l Fenix + 0,3 kg Basagran SG ²⁾	36	53,7	109
Österlen				
221/02. Hushållningssällskapet, Försöksfältet, Tommarp.	Obehandlat	100	44,9	100
Sort: Brutus. nmh l Sa. pH 6,2. Förfrukt vårvete. CV% 6,7.	1,0 l Bladex 500 SC+0,6 kg Basagran SG ²⁾	2	44,4	99
	0,4 l Bladex 500 SC + 0,6 kg Basagran SG + 0,4 l Fenix ²⁾	2	45,5	101
	2,0 l Fenix ¹⁾ + 1,0 l Fenix ²⁾	4	44,0	98
	1,0 l Fenix + 0,6 kg Basagran SG ²⁾	4	46,7	104
	1,0 l Fenix + 0,75 l Bladex 500 SC ²⁾	1	44,8	100
	0,5 l Fenix + 0,3 kg Basagran SG ²⁾	13	46,7	104
Kristianstad				
20/02. Naturbruksgymnasiet, Önnestad.	Obehandlat	100	62,7	100
Sort: Brutus. mmh l Mo. pH 6,2. Förfrukt vårvete. CV% 5,5.	1,0 l Bladex 500 SC+0,6 kg Basagran SG ²⁾	14	65,4	104
	0,4 l Bladex 500 SC + 0,6 kg Basagran SG + 0,4 l Fenix ²⁾	14	65,7	105
	2,0 l Fenix ¹⁾ + 1,0 l Fenix ²⁾	2	63,7	101
	1,0 l Fenix + 0,6 kg Basagran SG ²⁾	8	65,8	105
	1,0 l Fenix + 0,75 l Bladex 500 SC ²⁾	7	64,8	103
	0,5 l Fenix + 0,3 kg Basagran SG ²⁾	20	63,6	101