

# Årets ogräsförsök i spannmål

*Agronom Henrik Hallqvist, SJV Växtskydds enheten, Alnarp*

*Statistisk bearbetning: Lennart Pålsson, SLU FFE, Alnarp*

*Robert Andersson, SLU VPE, Uppsala.*

*E-post: Henrik.Hallqvist@jordbruksverket.se*

## Sammanfattning och slutord

Fyra försöksserier utförda i Skåne och Animaliebältet under 2010 redovisas här (tabell 1–2).

Mot åkerven och örtogräs genomfördes i höstvetete försöksserien L5-2424 i Skåne och i Animaliebältet. Försöken redovisas dock enskilt eftersom förutsättningarna var olika på alla försöksplatserna. Försöket på Helgegården hade rikligt med åkerven, sandlosta och vallmo. Skördeökningen blev mycket stor (2,54–4,13 ton per hektar). Högst skörd och hög ogräseffekt hade bekämpning med 0,21 Bacara på hösten + 165 g Broadway + 0,5 l Dassoil på våren. Försöket i Skabersjö, Eslöv hade mycket örtogräs och åkerven. Skördeökningen varierade mellan 2,73 och 4,46 ton per hektar i medeltal. Högst skördeökning blev det efter en höstbehandling med 1,25 l Bacara. Försöket i Kulltorp, strax utanför Kalmar, hade rikligt med åkerven och örtogräs. Försöket var kraftigt uttunnat efter vinterns härjningar och skördades inte. Samtliga behandlingar hade mycket god effekt vid en avläsning i början av juni. I början av juli gjordes ytterligare en gradering. I några led hade åkerven växt om och uppvisade ett kraftigt bestånd.

I försöksserien L5-2450 i höstvetete, bekämpning av renkavle, genomfördes tre försök, med mycket höga skördeökningar mellan 2,97 och 4,25 ton per hektar. Högst skörd hade en vårbehandling med 0,91 Atlantis OD + 1,0 l Starane XL.

Mot örtogräs i höstvetete genomfördes försöksserien L5-3021 i Skåne. Skördeökningen blev mellan 0,77 och 0,98 ton per hektar i medeltal i försöksserierna. Ogrästrycket varierade i försöken och högst skörd och bäst ogräseffekt hade höstbehandling med 0,3 liter Bacara följt upp med 0,5–1,0 liter Starane XL på våren.

Mot örtogräs i vårkorn genomfördes L5-400–403 i Skåne och i Animaliebältet. Ogrästrycket varierade mycket mellan försöken och bäst ogräseffekt hade 1,5 tablett Express Super + 0,4 l Starane eller 60 g Alliance + 0,4 l Tandus. Skördeökningen blev som mest cirka 0,95 ton per hektar i ett försök med då.

För att uppnå ett bra resultat är det viktigt att anpassa till de lokala förhållanden som råder. Det finns många goda alternativ att välja mellan.

## Försök 2010

Ogräsförsöken finansieras genom att varje företag anmäler och betalar för sina led. Ett stort tack till våra finansiärer! I tabell 1–2 redovisas genomförda serier samt försöksplatserna i de olika områdena. Resultaten från de enskilda försöken med statistik kan hämtas på Fältforskningsenhetens och Skåneförsökens respektive hemsida:

[www.slu.se/faltforsk](http://www.slu.se/faltforsk) och

[www.skaneforsoken.nu](http://www.skaneforsoken.nu).

Tabell 1. Försöksserier gräs- och örtogräs i stråsäd 2010

L5-2424 Ört- och gräsogräs i höstvetete	L5-2450 Örtogräs och renkavle i höstvetete
H-034/09 Kulltorp, Vassmolösa*	LC-426/09 Ängeltofta, Ängelholm
LA-113/09 Helgegården, Kristianstad	LC-429/09 Ormastorpsgården, Åstorp
M-308/09 Skarhult, Eslöv	MC-817/09 Äspö, Klagstorp
MC-868/08 Vemmenhögsgården, Skivarp**	
* Ej skörd	** försöket kasserat

Tabell 2. Försöksserier örtogräs i stråsäd 2010

L5-3021 Örtogräs i höstvetete	L5-400, 402, 403 Örtogräs i vårkorn
LA-114/09 Helgegården, Kristianstad	H-20/09 Kulltorp, Vassmolösa
LB-272/09 Sandby Boställe, Borby	I-289/10 Stora Endregården, Endre
M-309/09 Ellinge gård, Eslöv*	LA-68/10 Råbelövs gods, Kristianstad
MC-818/09 Brönnertorp, Klagstorp	MC-539/10 Alnarps egendom, Alnarp**
	N-526/10 Marielundsgård, Harplinge
* Ej skörd	** försöket kasserat

## Örtogräs i höstvetete L5-3021

### Allmänt om försöken

Försöken såddes mellan den 10 och 16 september. Höstbekämpningen vid grödans 2-bladstadium utfördes den 29 september till den 20 oktober. Första bekämpningen på våren utfördes den 14 till 26 april. Den andra vårbekämpningen genomfördes den 26 april till den 11 maj. Alla bekämpningar utfördes enligt plan. Ett av försöken var kraftigt uttunnat på våren och skördades inte. Detta försök redovisas för sig.

### Ogräseffekter och skörd

Behandlingarna har i genomsnitt gett upphov till skördeökningar på 0,77–0,98 ton per hektar och de är inte signifikant skilda från obehandlat (tabell 7). Högst skördeökning hade led C, 0,3 l Bacara på hösten följt upp med 0,5 l Starane XL på våren.

Ogräsfloran var ganska olika mellan de olika försöksplatserna. Ogräsfloran dominerades av höstraps, snärjmåra, viol och våtarv.

Högst effekt på samtliga ogräs hade led C och D, dvs. höstbehandling med 0,3 l Bacara följt upp med 0,5–1,0 l Starane XL på våren (tabell 7–8).

Tabell 7. L5-3021. Skörd och ogräsvikt relativtal samt % ogrästäckning vid skörd. Tre försök 2010

Försöksled	Skörd ton/ha	Skörd Relativ-tal	S:a Örtogräs g/m <sup>2</sup>	% Ogrästäckning vid skörd
A. Obehandlat. Skörd ton/ha, ogräs g/m <sup>2</sup>	8,85		655	14
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	100	100
B. 0,75 l Bacara 1) Mätare	9,62	109	7	9
C. 1,0l Fox 1) + 0,5 l Starane XL 2)	9,78	110	2	12
D. 0,3 l Bacara 1) och 0,5 l Starane XL 2)	9,83	111	1	3
E. 0,3 l Bacara 1) och 1,0 l Starane XL 2)	9,79	111	1	3
G. 1,5 tab Express + 0,6 l Starane + 0,1 l vtm 2) M	9,70	110	6	7
H. 15 g ANR 0601 + 0,6 l NA0803 + 0,1 l vtm 3)	9,62	109	14	8
Variationskoefficient (%):	4,7			
Signifikans:	ej			
Antal försök:	3	3	3	2

1) Höst, grödan 1–2 blad. 2) Vår, tillväxtens början. 3) Vår, vid normal tidpunkt på våren.

Tabell 8. L5-3021. Överlevande ogräs relativtal. Tre försök 2010

Försöksled	Höstraps g/m <sup>2</sup>	Snärjmåra g/m <sup>2</sup>	Viol g/m <sup>2</sup>	Våtarv g/m <sup>2</sup>
A. Obehandlat. Ogräs g/m <sup>2</sup>	267	146	164	197
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	100	100
B. 0,75 l Bacara 1) Mätare	38	5	0	1
C. 1,0l Fox 1) + 0,5 l Starane XL 2)	6	1	0	0
D. 0,3 l Bacara 1) och 0,5 l Starane XL 2)	4	2	0	0
E. 0,3 l Bacara 1) och 1,0 l Starane XL 2)	1	0	0	0
G. 1,5 tab Express + 0,6 l Starane + 0,1 l vtm 2) M	0	9	10	0
H. 15 g ANR 0601 + 0,6 l NA0803 + 0,1 l vtm 3)	10	29	26	0
Antal försök:	1	2	3	2

1) Höst, grödan 1–2 blad. 2) Vår, tillväxtens början. 3) Vår, vid normal tidpunkt på våren.

### Försök Ellinge

Försöket var kraftigt uttunnat av den starka vinterkylan. Försöket skördades därför inte. Ogräsfloran bestod av förgätmigej, lomme och viol. Led G och H med enbart bekämp-

ning på våren hade svag effekt på viol men över 90 procents effekt på förgätmigej och lomme vid en avläsning i början av juni (tabell 9).

Tabell 9. L5-3021. Överlevande ogräs relativtal. Ett försök Ellinge 2010

Försöksled	Förgätmigej g/m <sup>2</sup>	Lomme g/m <sup>2</sup>	Viol g/m <sup>2</sup>	S:a Örtogräs g/m <sup>2</sup>
A. Obehandlat. Ogräs g/m <sup>2</sup>	219	682	748	1 691
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	100	100
B. 0,75 l Bacara 1) Mätare	0	1	1	4
C. 1,0l Fox 1) + 0,5 l Starane XL 2)	0	0	6	3
D. 0,3 l Bacara 1) och 0,5 l Starane XL 2)	0	0	1	1
E. 0,3 l Bacara 1) och 1,0 l Starane XL 2)	0	0	1	1
G. 1,5 tab Express + 0,6 l Starane + 0,1 l vtm 2) M	0	0	64	30
H. 15 g ANR 0601 + 0,6 l NA0803 + 0,1 l vtm 3)	0	1	104	49

1) Höst, grödan 1–2 blad. 2) Vår, tillväxtens början. 3) Vår, vid normal tidpunkt på våren.