

# 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 + 0,41 Starane eller 60 g Alliance + 0,41 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

<b>L5-2424 Ört- och gräsogräs i höstvet</b>	<b>L5-2450 Örtogräs och renkavle i höstvet</b>
H-034/09 Kulltorp, Vassmolösa*	LC-426/09 Ängeltofta, Ängelholm
LA-113/09 Helgegården, Kristianstad	LC-429/09 Ormatorpsgården, 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

<b>L5-3021 Örtogräs i höstvet</b>	<b>L5-400, 402, 403 Örtogräs i vårkorn</b>
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 Brönnetorp, Klagstorp	MC-539/10 Alnarps egendom, Alnarp**
	N-526/10 Marielundsgård, Harplinge
* Ej skörd	** försöket kasserat

## Renkavle och örtogräs i höstvetete L5-2450

### Allmänt om försöken

Försöken såddes mellan den 11 och 14 september. Höstbekämpning nr. 1 vid grödans 1,5-bladstadium utfördes enligt plan mellan den 26 september och 9 oktober. Höstbekämpning nr. 2 vid grödans 3–4-bladstadium utfördes enligt plan mellan den 9 och 21 oktober. Bekämpningen på våren blev utförd enligt plan mellan den 13 och 26 april.

### Ogräseffekt och skörd

Behandlingarna har i genomsnitt gett upphov till skördeökningar på 2,97–4,25 ton per hektar. De är signifikant skilda från obehandlat (tabell 6). Högst skördeökning blev det efter en behandling på våren med 0,9 Atlantis OD + 1,0 I Starane XL.

I två av försöken förekom det nästan enbart renkavle. I försöket på söderslätt fanns det renkavle, baldersbrå och vallmo.

Före bekämpningen på våren graderades procent täckning renkavle. Av höstbekämpningarna hade led J, 2,0 l Boxer + 0,5 l Bacara, cirka 85 procents effekt, övriga höstbehandlingar hade mellan 93 och 99 procents effekt. Högst ogräseffekt avläst i månadsskiftet juni/juli hade led J, höstbehandling med 2,0 l Boxer + 0,5 l Bacara + vårbehandling med 220 g Broadway + 0,5 l Dassoil (tabell 6).

Tabell 6. L5 2450. Skörd och ogräsvikt relativt

Försöksled	Skörd ton/ha	Skörd Relativ-tal	Renkavle % täckning före bekämpning 3	Renkavle g/m <sup>2</sup> i juni/juli	S:a Örtogräs i juni/juli
A. Obehandlat. Skörd ton/ha, ogräs g/m <sup>2</sup>	3,98		15,8	1324	248
A. Obehandlat. Relativtal		100	100	100	100
B. 1,0 Event Super + 2,0 tab Express + 0,1 vtm 3) M.	6,95	175	67	34	17
C. 15 g Lexus + 1,5 l Boxer 1)	8,11	204	2	1	16
D. 10 g Lexus +2,0 l Boxer + 0,15 Bacara 1) och 0,9 l Axial 3)	8,08	203	1	1	8
E. 0,5 l Bacara + 1,0 l Event Super + 0,5 l Ren. 1) och 180 g Attribut Twin + 0,1 vtm 3)	8,20	206	7	1	0
F. 0,5 l Bacara + 1,0 l Event S. + 0,5 l Ren. 1) och 0,9 l Atlantis OD 3)	8,19	206	6	1	0
G. 0,5 l Bacara + 0,75 l Atlantis OD 1) och 1,0 l Event Super + 0,5 l Renol 3)	8,17	205	3	0	7
H. 0,9 l Atlantis OD + 90 g Attribut Twin + 0,1 vtm 3)	8,16	205	68	0	5
I. 0,9 l Atlantis OD + 1,0 Starane XL 3)	8,23	207	89	1	2
J. 2,0 l Boxer + 0,5 l Bac 1) och 220 g Broadway + 0,5 l Dassoil 3)	8,22	206	15	0	0
K. 0,5 l Bacara + 0,75 l Atlantis OD 1)	7,97	200	2	7	7
L. 0,5 l Bacara + 0,75 l Atlantis OD 2)	8,14	204	2	2	7
Variationskoefficient (%):	9,4				
Signifikans:	***				
LSD 5 %:	1,22				

1) Höst, grödan 1,5 blad. 2) Höst, grödan 3–4 blad. 3) Vår, tillväxtens början.