

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 och

www.skaneforsoken.nu.

Tabell 1. Försöksserier gräs- och örtogräs i stråsäd 2010

L5-2424 Ört- och gräsogräs i höstvet	L5-2450 Örtogräs och renkavle i höstvet
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

L5-3021 Örtogräs i höstvet	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 Brönnetorp, Klagstorp	MC-539/10 Alnarps egendom, Alnarp**
	N-526/10 Marielundsgård, Harplinge
* Ej skörd	** försöket kasserat

Örtogräs i vårkorn L5-400

Allmänt om försöken

Nytt för i år är att försöken riktas mot olika ogräsarter. L5-400 hade inriktning allmän ogräsflora, L5-401 hade inriktning då och L5-403 hade inriktning näva.

L5-400 Kulltorp, Kalmar län

Försöket såddes den 22 april. Behandlingen utfördes den 27 maj enligt plan. Skördeökningarna var inte signifikanta och som mest 0,20 ton per hektar (tabell 10).

De dominerande ogräsarterna var baldersbrå, trampört och viol. Grödan var mycket tät och höll tillbaka ogräsen. Bäst ogräseffekt avläst i juli hade led D, 1,5 tablett Express Super + 0,4 l Starane + vätnedel, eller led I, 60 g Alliance + 0,4 l Tandus (tabell 10).

Tabell 10. L5-400. Skörd och ogräsvikt relativt. Ett försök i Kalmar län 2010

Försöksled	Skörd ton/ha	Skörd Relativ-tal	Ört-ogräs g/m ²	% Ogräs-täckning vid skörd
A. Obehandlat. Skörd ton/ha, ogräs g/m ²	6,20		80	80
A. Obehandlat. Relativt		100	100	
B. 1,5 tab Express + 0,1 l vtm Mätare	6,39	103	3	35
C. 0,75 tab Expr. Super + 0,2 l Star. + 0,1 l vtm	6,18	100	1	25
D. 1,5 tab Expr. Super + 0,4 l Star.+ 0,1 l vtm	5,88	95	0	14
E. 1,5 tab Expr. Super + 1,0 l Arian. S + 0,1 l vtm	6,20	100	1	25
F. 15 g DPX 1112 + 0,1 vätnedel	6,09	98	3	45
H. 75 g Alliance	6,20	100	1	14
I. 60 g Alliance + 0,4 l Tandus	6,40	103	0	18
J. 12 g Crossfire + 0,35 Flurostar + 0,1 l vtm	6,04	97	2	28
K. 2,0 l Ariane S	6,21	100	10	45
Variationskoefficient (%):	4,6			
Signifikans:	ej			

Behandling grödan DC 22.

L5-401 Marielund, Hallands län

Försöket såddes den 17 april. Behandlingen utfördes den 27 maj enligt plan. Skördeökningarna var signifikanta och som mest 0,96 ton per hektar (tabell 11). Högst skördeökning hade led C, 0,75 tab Express Super + 0,2 l Starane + vätnedel.

De dominerande ogräsarterna var då, förgätmigej och snärjmåra. Grödan var mycket tät och höll tillbaka ogräsen. Bäst ogräseffekt avläst i juli hade led D, 1,5 tablett Express Super + 0,4 l Starane + vätnedel, och led I, 60 g Alliance + 0,4 l Tandus (tabell 11).

Tabell 11. L5-401. Skörd och ogräsvikt relativtal, Ett försök i N-län 2010

Försöksled	Skörd ton/ha	Skörd Relativtal	Dån g/m ²	Ört-ogräs g/m ²	% Ogrästäckning vid skörd
A. Obehandlat. Skörd ton/ha, ogräs g/m ²	5,09		167	213	16
A. Obehandlat. Relativtal		100	100	100	
B. 1,5 tab Express + 0,1 l vtm Mätare	5,84	115	6	9	3
C. 0,75 tab Expr. Super + 0,2 l Star. + 0,1 l vtm	6,05	119	1	7	1
D. 1,5 tab Expr. Super + 0,4 l Star.+ 0,1 l vtm	5,66	111	0	3	1
E. 1,5 tab Expr. Super + 1,0 l Arian. S + 0,1 l vtm	5,74	113	1	5	2
F. 15 g DPX 1112 + 0,1 vätmedel	5,62	111	4	8	4
H. 75 g Alliance	5,72	112	1	6	2
I. 60 g Alliance + 0,4 l Tandus	6,02	118	0	3	1
J. 12 g Crossfire + 0,35 Flurostar + 0,1 l vtm	5,86	115	1	4	1
K. 2,5 l Ariane S	5,50	108	2	6	1
Variationskoefficient (%):	4,4				
Signifikans:	***				
LSD 5 %:	0,36				

Behandling grödan DC 22

L5-402 Endre, Gotlands län

Försöket såddes den 15 april. Behandlingen utfördes den 26 maj enligt plan. Skördeökningarna var signifikanta och som mest 0,64 ton per hektar (tabell 12). Högst skördeökning hade led E, 1,25 tab Express Super + 1,0 l Ariane S.

De dominerande ogräarterna var lomme, näva, veronika, viol och våtarv. Grödan var mycket tät och höll tillbaka ogräsen. Bäst ogräseffekt avläst i juli hade led I, 60 g Alliance + 0,4 l Tandus (tabell 12).

Tabell 12. L5-402. Ogräsvikt relativtal. Ett försök I-län 2010

Försöksled	Skörd ton/ha	Skörd Relativtal	Ört-ogräs g/m ²	Näva g/m ²	% Ogrästäckning vid skörd
A. Obehandlat. Skörd ton/ha ogräs g/m ²	4,09		278	29	70
A. Obehandlat. Relativtal		100	100	100	
B. 1,5 tab Express + 0,1 l vtm Mätare	4,46	109	22	32	50
C. 0,75 tab Expr. Super + 0,2 l Star. + 0,1 l vtm	4,41	108	23	14	40
D. 1,5 tab Expr. Super + 0,4 l Star.+ 0,1 l vtm	4,52	111	8	5	13
E. 1,5 tab Expr. Super + 1,0 l Arian. S + 0,1 l vtm	4,73	116	10	3	13
F. 15 g DPX 1112 + 0,1 vätmedel	4,48	110	23	27	40
H. 75 g Alliance	4,26	104	5	3	13
I. 60 g Alliance + 0,4 l Tandus	4,65	114	4	2	14
J. 12 g Crossfire + 0,35 Flurostar + 0,1 l vtm	4,35	106	17	13	35
K. 0,6 l Cantor + 0,3 l PG26N	4,16	102	27	2	30
Variationskoefficient (%):	5,1				
Signifikans:	**				
LSD:	0,33				

Behandling grödan DC 22