

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 och

www.skaneforsoken.nu.

Tabell 1. Försöksserier gräs- och örtogräs i stråsäd 2010

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

Ört- och gräsogräs i höstvete

L5-2424

Allmänt om försöken

Försöken såddes mellan den 10 och 21 september. Höstbekämpningen utfördes enligt plan mellan den 29 september och den 20 oktober. Den ordinarie bekämpningen på våren utfördes också enligt plan den 15 april till 27 april. I det behovsanpassade ledet, J, skedde bekämpningen mellan den 25 april och den 3 maj. I år redovisas de enskilda resultaten från varje plats eftersom förhållandena var olika i varje försök. Samtliga försök var uttunnade efter vinterns härjningar, särskilt försöket i Kulltorp i Kalmar län. Se tabell 5.

Försök Helgegården, Kristianstad

Behandlingarna har i genomsnitt gett upphov till mycket stora skördeökningar på 2,54–4,13 ton per hektar. De är signifikant skilda från obehandlat i medeltal (tabell 3). Högst skördeökning hade led E, höstbekämpning med 0,21 Bacara följt av en behandling på våren med 165 g Broadway + 0,5 l Dassoil.

Gräsogräsfloran bestod av åkerven och sandlost. Örtogräsen bestod mest av vallmo. Bäst ogräseffekt mot åkerven, losta och örtogräs hade led K, vårbehandling med 220 g Broadway + 0,5 l Dassoil.

Försök Skarhult, Eslöv

Behandlingarna har i genomsnitt gett upphov till mycket stora skördeökningar på 2,73–4,46 ton per hektar. De är signifikant skilda från obehandlat i medeltal (tabell 4). Högst skördeökning hade led B, höstbekämpning med 1,25 l Bacara.

Ogräsfloran bestod av baldersbrå, förgätmigej, lomme, åkerviol, vitgröe och åkerven. Bäst effekt på samtliga örtogräs och gräsogräs hade led G, höstbehandling med 0,3 l Bacara följt upp med 180 g Attribut Twin + vätmedel på våren.

Tabell 3. L5-2424. Skörd och ogräsvikt relativtal. Ett försök på Helgegården, Kristianstad

Försöksled	Skörd ton/ha	Skörd Relativ-tal	S:a Örtogräs g/m ²	Losta g/m ²	Åker-ven g/m ²
A. Obehandlat. Skörd ton/ha, ogräs g/m ²	1,44		1616	85	290
A. Obehandlat. Relativtal		100	100	100	100
B. 1,25 l Bacara 1) M.	4,63	320	9	192	32
C. 180 g Absolute M 50 WG 1)	4,91	340	11	202	3
D. 0,1 l Diflanil + 2,0 l Roxy 1)	4,69	325	41	306	1
E. 0,2 l Bac. 1) o 165 g Broadway + 0,5 l Dassoil 2)	5,57	385	2	51	0
F. 0,3 l Bac. 1) o 30 g Att. Tw. + 60 g Huss. + 0,2 vtm 2)	4,88	338	7	116	18
G. 0,3 l Bac. 1) o 60 g Att..Tw. + 120 g Huss. + 0,2 vtm 2)	4,67	323	8	265	14
H. 0,5 l Bacara 1) o 100 g Hussar + 0,5 l Renol 2)	5,11	354	11	203	5
I. 10 g Lexus + 1,0 l Boxer + 0,15 l Bacara 1)	5,30	367	12	183	2
J. 1,5 l Boxer + 0,15 l Bac. o 1)					
10 g Express 50 SX+5 g Harmony 50 SX+0,2 vätmiddel 3)	5,42	375	12	235	16
K. 220 g Broadway + 0,5 l Dassoil 2)	5,42	375	2	37	0
L. 0,3 l Bac. + 60 g Att. Tw. + 120 g Huss. + 0,2 vtm 2)	4,13	286	7	128	21
M. 0,3 l Bacara + 200 g Hussar + 0,5 l Renol 2)	4,36	302	7	202	23
N. 0,3 l Bac. + 0,3 l Atl. OD + 100 g Huss. + 0,5 l Ren. 2)	5,06	350	6	134	5
O. 20,0 g Monitor + 3.0 tab Express Super + 0,2 vtm. 2)	4,87	337	8	146	5
P. 20,0 g Monitor + 1.0 tab Express + 0,2 vtm. 2)	5,06	350	11	236	5
Q. 0,5 l Bacara + 0,5 l Atlantis OD 1)	3,98	276	31	496	0
Variationskoefficient (%):	13,4				
Signifikans:	***				
LSD 5 %:	0,89				

1) Höst, grödan 1,5 blad. 2) Vår, tillväxtens början. 3) Komplettering led J.

Tabell 4. L5-2424. Skörd och ogräsvikt relativtal. Ett försök på Skarhult, Eslöv

Försöksled	Skörd ton/ha	Skörd Relativ-tal	S:a Örtogräs g/m ²	Vit-gröe g/m ²	Åker-ven g/m ²
A. Obehandlat. Skörd ton/ha, ogräs g/m ²	3,49		784	39	616
A. Obehandlat. Relativtal		100	100	100	100
B. 1,25 l Bacara 1) M.	7,95	228	7	10	0
C. 180 g Absolute M 50 WG 1)	6,77	194	17	3	2
D. 0,1 l Diflanil + 2,0 l Roxy 1)	7,28	209	34	0	0
E. 0,2 l Bac. 1) o 165 g Broadway + 0,5 l Dassoil 2)	7,18	206	2	42	0
F. 0,3 l Bac. 1) o 30 g Att. Tw. + 60 g Huss. + 0,2 vtm 2)	7,54	216	1	10	0
G. 0,3 l Bac. 1) o 60 g Att..Tw. + 120 g Huss. + 0,2 vtm 2)	7,65	219	1	1	0
H. 0,5 l Bacara 1) o 100 g Hussar + 0,5 l Renol 2)	7,49	215	1	13	0
I. 10 g Lexus + 1,0 l Boxer + 0,15 l Bacara 1)	6,22	178	51	4	0
J. 1,5 l Boxer + 0,15 l Bac. 1) o					
2,0 tab Harmony Plus + 0,2 vätmiddel 3)	7,35	210	2	4	0
K. 220 g Broadway + 0,5 l Dassoil 2)	7,14	205	1	48	0
L. 0,3 l Bac. + 60 g Att. Tw. + 120 g Huss. + 0,2 vtm 2)	7,63	219	3	1	0
M. 0,3 l Bacara + 200 g Hussar + 0,5 l Renol 2)	7,37	211	1	17	2
N. 0,3 l Bac. + 0,3 l Atl. OD + 100 g Huss. + 0,5 l Ren. 2)	7,40	212	1	6	0
O. 20,0 g Monitor + 3.0 tab Express Super + 0,2 vtm. 2)	7,37	211	7	23	0
P. 20,0 g Monitor + 1.0 tab Express + 0,2 vtm. 2)	7,38	211	14	92	0
Q. 0,5 l Bacara + 0,5 l Atlantis OD 1)	6,96	199	24	4	2
Variationskoefficient (%):	5,6				
Signifikans:	***				
LSD 5 %:	0,56				

1) Höst, grödan 1,5 blad. 2) Vår, tillväxtens början. 3) Komplettering led J.

Försök Kulltorp, Kalmar län

Försöket var kraftigt uttunnat av den starka vinterkylan. Försöket skördades därför inte.

Ogräsfloran bestod av åkerven, lomme och viol. Samtliga behandlingar hade över 90

procents effekt på åkerven och samtliga örtogräs viden avläsning i början av juni (tabell 5). I början av juli gjordes en uppföljning av effekten på åkerven. I tre led hade en betydande återväxt skett, se tabell 5.

Tabell 5. L5-2424. Beståndstäthet, ogräsvikt och ogrästäckning. Ett försök Kulltorp, Vassmolösa

Försöksled	Bestånd juni 0-100	S:a Örtogräs g/m ²	Åkerven g/m ² juni	Åkerven % täckn juli
A. Obehandlat. Ogräs g/m ²	73	668	1042	100
A. Obehandlat. Relativtal		100	100	
B. 1,25 l Bacara 1) M	71	0	0	1
C. 180 g Absolute M 50 WG 1)	71	0	2	11
D. 0,1 l Diflanil + 2,0 l Roxy 1)	56	0	0	1
E. 0,2 l Bac. 1) o 165 g Broadway + 0,5 l Dassoil 2)	68	0	0	0
F. 0,3 l Bac. 1) o 30 g Att. Tw. + 60 g Huss. + 0,2 vtm 2)	58	0	1	4
G. 0,3 l Bac. 1) o 60 g Att..Tw. + 120 g Huss. + 0,2 vtm 2)	71	0	0	4
H. 0,5 l Bacara 1) o 100 g Hussar + 0,5 l Renol 2)	71	0	0	5
I. 10 g Lexus + 1,0 l Boxer + 0,15 l Bacara 1)	61	1	0	3
J. 1,5 l Boxer + 0,15 l Bac. 1) o 2,0 tab Harmony Plus + 0,2 vätske 2)	45	0	0	1
K. 220 g Broadway + 0,5 l Dassoil 2)	61	0	0	0
L. 0,3 l Bac. + 60 g Att. Tw. + 120 g Huss. + 0,2 vtm 2)	75	0	2	14
M. 0,3 l Bacara + 200 g Hussar + 0,5 l Renol 2)	65	0	7	29
N. 0,3 l Bac. + 0,3 l Atl. OD + 100 g Huss. + 0,5 l Ren. 2)	66	0	0	1
O. 20,0 g Monitor + 3.0 tab Express Super + 0,2 vtm. 2)	60	0	0	1
P. 20,0 g Monitor + 1.0 tab Express + 0,2 vtm. 2)	80	2	0	2

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