

Aktuella ogräsförsök i spannmål och majs

Sammanfattning och slutord

De viktigaste resultaten av sammanlagt trettonförsök i spannmål och tre i majs sammanfattas här.

Mot åkervan och örtogräs (L5-2424) genomfördes i höstveten två försök. Försöken redovisas enskilt eftersom förutsättningarna var olika på alla försöksplatserna. I försöket på Hellegården förekom det en del gräsogräs och rikligt med vallmo. Skördeökningen var mycket hög och signifikant och blev som mest 6170 kg per hektar. Högst skörd och hög ogräseffekt hade bekämpning med 2,0 l Roxy + 0,1 l Diflanil på hösten kompletterat med 15 g Ergon + 0,6 l Flurostar + 0,1 l vätmedel på våren. Försöket i Hossmo hade lite åkervan och måttligt med örtogräs. Skördeökningen var här som mest 1350 kg per hektar och signifikant. Högst skördeökning och högst ogräseffekt blev det efter en behandling på våren med 0,3 l Bacara + 180 g Attribut Twin + 0,5 l Renol.

I försöksserien ”Bekämpning av losta i höstveten” (L5-2426) utfördes två försök. I försöket i Kadesjö fanns det rikligt med sandlost. Försöket skördades inte eftersom höstveten var mycket tunn och dålig. Högst effekt på sandlost hade en tidig behandling vid tillväxtens början med 180 g Attribut Twin + 0,5 l Renol. I försöket på Hellegården fanns det rikligt med vallmo, en del åkervan och ganska lite sandlost. Högst skörd och hög ogräseffekt hade en dubbelbehandling på våren med 12,5 g Monitor + 0,5 l vätmedel. Skördeökningen var signifikant och blev som mest 3 810 kg per hektar, främst beroende på hög förekomst av vallmo.

Mot vitgröe i höstveten utfördes ett försök (L5-2427). I försöket förekom det lite vitgröe och lite örtogräs. Försöket skördades inte.

Högst ogräseffekt hade en behandling med 1,0 l Boxer + 0,25 l Bacara på hösten kompletterat med 100 g Hussar + 0,5 l Renol på våren.

Ett försök utfördes mot rajgräs i höstveten (L-2428). I försöket förekom det mycket lite rajgräs och lite örtogräs. Några skördeökningar blev det inte i denna försöksserie. Bäst ogräseffekt hade höstbekämpning med 0,5 l Bacara kompletterat med 200 g Hussar + 0,5 l Renol på våren.

I försöksserien L5-2450 i höstveten ”Bekämpning av renkavle” redovisas två försök med hög mängd renkavle och lite örtogräs. De flesta kombinationer hade mycket bra effekt på renkavle. Nytt för i år var att de obehandlade leden inte skördades. Istället jämfördes skördeökningarna med mätaren. En signifikant skördeökning på 1190 kg per hektar blev det efter en behandling på hösten med 1,5 l Boxer + 0,1 l Legacy + 0,75 Atlantis.

Mot örtogräs i allmänhet i höstveten genomfördes två försök (L5-3021). I försöket i Bollerup förekom mindre mängder våtarv, veronika och viol, men även vitgröe fanns. Försöket skördades inte eftersom det inte var svampbehandlat. Bästa behandling var 0,3 l Bacara på hösten följt upp med 85–165 g Broadway + 0,5 l PG26N på våren. I försöket i Furulund förekom mindre mängder våtarv och viol. En signifikant skördeökning blev det i detta försök med 360 kg per hektar.

Mot vallmo och örtogräs i höstveten utfördes två försök (L5-3024). I försöket i Fole bestod ogräsfloran av snärjmåra, viol och rikligt med vallmo. Högst skörd och hög ogräseffekt hade en höstbehandling med 20 g Lexus + 0,1 l Legacy på hösten. Skördeökningen var signifikant och blev som mest 1 990 kg per hektar. I försöket i Håslöv förkom vallmo, viol och en del åkervan.

En signifikant skördeökning blev det som mest med 3 190 kg per hektar efter en kombinerad behandling på hösten med 0,3 l Bacara följt av 165 g Broadway + 0,5 l PG26N på våren.

I vårkorn genomfördes ett försök i Kastlösa på Öland. Mindre mängder av mål-la, snärjmåra, veronika och viol förekom. En signifikant skördeökning på 640 kg per hektar blev det efter en behandling med 11,25 g Express 50 SX + 0,1 l vätmedel.

I majs utfördes tre försök (L5-840). Skördeökningen var signifikant och blev mycket hög, 8,7–10,1 ton ts per hektar i genomsnitt. Dominerande ogräs var målla, nattskatta, baldersbrå och åkerbinda. Högst skörd och hög ogräseffekt hade en tvådelad strategi med 0,5 l Callisto + 11,25 g Harmony + 0,2 l vätmedel på små ogräs följt av 10–12 dagar senare av 0,5 l Callisto + 50 g MaisTer + 0,67 l MaisOil.

För att uppnå ett bra resultat är det viktigt att anpassa till de lokala förhållandena som råder. De finns många goda alternativ att välja på.

Försök 2013

Ogräsförsöken finansieras genom att varje företag anmäler och betalar för sina led. Ett stort tack till våra finansiärer! Resultaten från de enskilda försöken med statistik kan hämtas på enheten för fältforskning SLU och Skåneförsökens hemsida: <http://www.slu.se/faltforsk> och <http://www.skaneforsoken.nu/>.

Aktuellt försök ->

Åkerven och örtogräs i höstvetete L5-2424 höst och vår

Allmänt om försöken

Två försök har utförts i södra Sverige under 2013. Ett på Helgegården i Kristianstadstrakten (ADBnr 05B183) och ett i Hossmo (ADBnr 05B184) strax söder om Kalmar. Försöken redovisas var för sig.

Försök Helgegården Kristianstad

Höstbekämpningen utfördes vid grödans ettbladstadium enligt plan den 4 oktober. Tidpunkt 2 genomfördes den 10 oktober vid grödans DC 12. Bekämpningen på våren vid tillväxtens början blev utförd enligt plan den 20 april eller DC 30 den 10 maj.

Behandlingarna har i genomsnitt gett upphov till mycket höga skördeökningar. De är signifikant skilda från obehandlat. Det finns också säkra skillnader mellan de olika behandlingarna, se tabell 1. Högst skördeökning hade led I, höstbekämpning med 2,0 l Roxy + 0,15 l Diflanil följt upp på våren av 15 g Ergon + 0,6 l Flurostar + 0,1 l vätmiddel.

De höga skördeökningarna kan förklaras av ett kraftigt bestånd av vallmo. I försöket fanns också måttligt med åkerven och lite sandlosta. De flesta behandlingarna hade tillräcklig effekt på åkerven, dock inte led L och P med enbart bekämpning på våren. Bäst effekt på sandlosta hade led K (165 g Broadway + 0,5 l PG26N).

Försök Hossmo, Kalmar

Höstbekämpningen vid grödans uppkomst utfördes enligt plan den 10 oktober. Höstbekämpning nr 2 utfördes den 24 oktober. Bekämpningen på våren vid tillväxtens början blev utförd enligt plan den 7 maj. Den sena bekämpningen på våren genomfördes vid DC 31 den 20 maj.

Behandlingarna har i genomsnitt gett upphov till signifikanta måttliga skördeökningar (tabell 3). Högst skördeökning hade led L, 0,3 l Bacara + 180 g Attribut Twin+0,5 l Renol.

Mindre mängder åkerven fanns i försöket. Mängden örtogräs var ganska måttlig och dominerades av baldersbrå. Mycket hög effekt hade alla led, se tabell 3.

Tabell 1. L5-2424. Bekämpning av åkerven och örtogräs, skörd och ogräsvikt relativtal, försök på Hellegården, Kristianstad (ADBnr 05B183). Värden följda av samma bokstäver är inte skilda åt.

Försöksled	Skörd ton/ha	Skörd relativtal	Åkerven g/m ²	S:a örtogräs g/m ²
A. Obehandlat, skörd ton/ha ogräs g/m ²			121	1 577
A. Obehandlat. Relativtal		100	100	100
B. 1,5 l Boxer+0,1 l Legacy 1) o 1,3 l A15343A 3)	6,44 ^{cd}	648	0	0
C. 2,0 l Boxer+0,1 l Legacy 1) o 11,25 g Trimmer+0,6 l Tomahawk+0,1 l vätm 4)	6,81 ^{abc}	686	0	0
D. 1,25 l Bacara 2) Mätare	6,78 ^{abcd}	682	0	0
E. 1,5 l Boxer+0,1 l Legacy+15 g Lexus 2)	6,47 ^{cd}	652	0	1
F. 0,3 l Bacara 2) o 110 g Broadway+0,5 l PG26N 3)	6,86 ^{abc}	690	0	1
G. 0,15 l Bacara F. 1) o (60+120) g Attribut Twin+0,5 l R. 3)	7,10 ^{ab}	715	0	0
H. 0,15 l Bacara F. 1) o 0,6 l Cossack OD+0,5 l Renol 3)	6,81 ^{abc}	686	0	1
I. 0,15 l Diflanil+2,0 l Roxy 2) o 15 g Ergon+0,6 Flurostar+0,1 l vtm 3)	7,16 ^a	721	0	0
J. 0,15 l Diflanil + 2,0 l Roxy 2) o 15 g Nautius+ 0,6 l Flurostar + 0,1 l vtm 3)	6,74 ^{abcd}	678	0	0
K. 165 g Broadway + 0,5 l PG26N 3)	6,77 ^{abcd}	681	0	0
L. 0,3 l Bacara + (60 + 120) g Attribut Twin + 0,5 l Renol 3)	6,29 ^{de}	633	35	1
M. 0,3 l Bacara + 0,3 l Atlantis OD + 100 g Hussar + 0,5 l R. 3)	6,61 ^{bcd}	665	0	0
N. 0,9 l Cossack OD + 0,3 l Bacara Forte + 0,5 l Renol 3)	6,61 ^{bcd}	666	0	0
O. 110 g Broadway + 0,5 l PG26N 3)	6,77 ^{abcd}	681	0	1
P. 30 g Balance + 20 g Monitor + 0,2 l vätmedel. 4)	5,89 ^e	593	36	0
Variationskoefficient (%):	5,4			
Signifikans:	***			

1) Höst, grödan DC 10–11 2) Höst, grödan DC 12 3) Vår, tillväxtens början, grödan DC 23
4) Vår, DC 30.

Tabell 2. L5-2424. Kvarvarande ogräs, ogräsvikt relativtal samt marktäckning ogräs i procent vid skörd av försök på Hellegården, Kristianstad (ADBnr 05B183).Värden följda av samma bokstäver är inte skilda åt.

Försöksled	Sandlosta g/m ²	Vallmo g/m ²	Täckning ogräs(%) vid skörd
A. Obehandlat, ogräs g/m ² , ogrästäckning %	9,5 ^{ab}	1 515	90
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	
B. 1,5 l Boxer+0,1 l Legacy 1) o 1,3 l A15343A 3)	54 ^{abc}	0	3
C. 2,0 l Boxer+0,1 l Legacy 1) o 11,25 g Trimmer +0,6 l Tomahawk+0,1 l vätm 4)	214 ^a	0	2
D. 1,25 l Bacara 2) Mätare	168 ^a	0	6
E. 1,5 l Boxer+0,1 l Legacy+15 g Lexus 2)	39 ^{abc}	0	7
F. 0,3 l Bacara 2) o 110 g Broadway + 0,5 l PG26N 3)	31 ^{abcd}	0	2
G. 0,15 l Bacara F. 1) o (60 + 120) g Attribut Twin + 0,5 l R. 3)	179 ^a	0	1
H. 0,15 l Bacara F. 1) o 0,6 l Cossack OD + 0,5 l Renol 3)	137 ^{ab}	0	3
I. 0,15 l Diflanil + 2,0 l Roxy 2) o 15 g Ergon + 0,6 Flurostar + 0,1 l vtm 3)	14 ^{bcd}	0	3
J. 0,15 l Diflanil + 2,0 l Roxy 2) o 15 g Nautius+ 0,6 l Flurostar + 0,1 l vtm 3)	206 ^a	0	3
K. 165 g Broadway + 0,5 l PG26N 3)	2 ^d	0	2
L. 0,3 l Bacara + (60 + 120) g Attribut Twin + 0,5 l Renol 3)	16 ^{bcd}	0	6
M. 0,3 l Bacara + 0,3 l Atlantis OD + 100 g Hussar + 0,5 l R. 3)	75 ^{abc}	0	3
N. 0,9 l Cossack OD + 0,3 l Bacara Forte + 0,5 l Renol 3)	8 ^{cd}	0	2
O. 110 g Broadway + 0,5 l PG26N 3)	37 ^{abc}	0	4
P. 30 g Balance + 20 g Monitor + 0,2 l vätmedel. 4)	88 ^{abc}	0	14

1) Höst, grödan DC 10–11 2) Höst, grödan DC 12 3) Vår, tillväxtens början, grödan DC 23

4) Vår, DC 30

Tabell 3. L5-2424. Bekämpning av åkerven och örtogräs, skörd och ogräsvikt relativt, försök på Hossmo, Kalmar län (ADBnr 05B184).

Värden följda av samma bokstäver är inte skilda åt.

Försöksled	Skörd ton/ha	Skörd relativt	Åkerven g/m ²	S:a ört-ogräs g/m ²
A. Obehandlat, skörd ton/ha ogräs g/m ²	9,62 ^d		51	270
A. Obehandlat. Relativt		100	100	100
B. 1,5 l Boxer+0,1 l Legacy 1) o 1,3 l A15343A 3)	10,74 ^{abc}	112	0	0
C. 2,0 l Boxer+0,1 l Legacy 1) o 11,25 g Trimmer +0,6 l Tomhawk+0,1 l vätm 4)	10,71 ^{abc}	111	0	0
D. 1,25 l Bacara 2) Mätare	10,80 ^{abc}	112	0	0
E. 1,5 l Boxer+0,1 l Legacy+15 g Lexus 2)	10,78 ^{abc}	112	0	0
F. 0,3 l Bacara 2) o 110 g Broadway + 0,5 l PG26N 3)	10,92 ^a	114	0	0
G. 0,15 l Bacara F. 1) o (60 + 120) g Attribut Twin + 0,5 l R. 3)	10,85 ^a	113	0	0
H. 0,15 l Bacara F. 1) o 0,6 l Cossack OD + 0,5 l Renol 3)	10,88 ^a	113	0	0
I. 0,15 l Diflanil + 2,0 l Roxy 2) o 15 g Ergon + 0,6 Flurostar + 0,1 l vtm 3)	10,84 ^{ab}	113	0	0
J. 0,15 l Diflanil + 2,0 l Roxy 2) o 15 g Nautius+ 0,6 l Flurostar + 0,1 l vtm 3)	10,88 ^a	113	0	0
K. 165 g Broadway + 0,5 l PG26N 3)	10,60 ^{abc}	110	0	0
L. 0,3 l Bacara + (60 + 120) g Attribut Twin + 0,5 l Renol 3)	10,97 ^a	114	0	0
M. 0,3 l Bacara + 0,3 l Atlantis OD + 100 g Hussar + 0,5 l R. 3)	10,22 ^{bcd}	106	0	0
N. 0,9 l Cossack OD + 0,3 l Bacara Forte + 0,5 l Renol 3)	10,22 ^{cd}	106	0	0
O. 110 g Broadway + 0,5 l PG26N 3)	10,40 ^{abc}	108	0	0
P. 30 g Balance + 20 g Monitor + 0,2 l vätmedel. 4)	10,70 ^{abc}	111	1	0
Variationskoefficient (%):	4			
Signifikans:	**			

1) Höst, grödan DC 10 2) Höst, grödan DC 12 3) Vår, tillväxtens början, grödan DC 23 4) Vår, DC 30