

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 ->

Ogräsförsök i majs L5-840

Allmänt om försöken

Tre försök genomfördes 2013. Försöken var placerade på Öland (ADBNr 152473), i Gärnsås (ADBNr 152472) och på Önnestad, Kristianstad (ADBNr 152471).

Försöken såddes i slutet av april till början av maj. Bekämpningarna inleddes mellan 18–28 maj enligt plan. De övriga bekämpningarna utfördes sedan enligt plan som avslutades i början av juni. Försöken utfördes i sorten Ampezzo.

Genomgående i årets försök användes två behandlingar. I led G ersattes behandling två med en radhackning.

Ogräseffekter och skörd

I försöken uppmättes mycket höga signifikanta skördeökningar, 8,7–10,1 ton ts per hektar i genomsnitt i förhållande till obe-

handlat (tabell 16). Det fanns dock inga signifikanta skillnader mellan behandlingarna.

Ogräsfloran dominerades av målla, nattskatta, baldersbrå, våtarv och åkerbinda. Nattskatta förekom i två försök. Ingen effekt på detta ogräs hade led B (30 g Titus + 11,25 g Harmony + 0,1 vätmedel och 20 g Titus + 7,5 g Harmony + 0,1 l vätmedel) (tabell 17). Högst skörd och hög ogräseffekt hade led E (0,5 l Callisto + 11,25 g Harmony+0,2 l vätmedel och 0,5 l Callisto + 50 g MaisTer + 0,67 l MaisOil).

Tabell 16. L5-840. Försök i majs, skörd, ogräs i juli samt ogräs vid skörd. Medeltal tre försök 2013: Öland, Gärnsås och Hellegården, Kristianstad

Försöksled:	Skörd ton ts/ha	Skörd relativt	Örtogräs juli g/m ²	Ogräs täckning (%) vid skörd
A. Obehandlat skörd ton ts/ha, ogräs g/m ² , ogrästäck.	8,4		2 658	72
A. Obehandlat. Relativt		100	100	
B. 30 g Titus + 11,25 g Harmony SX + 0,2 l vtm 1) och 20 g Titus + 7,5 g Harmony SX + 0,2 l vtm 2) Mätare	17,1	205	9	16
C. 50 g MaisTer + 0,5 l Callisto + 0,67 l MaisOil 1) o 50 g MaisTer + 0,3 l Starane 180+0,67 l MaisOil 2)	17,6	210	2	1
D. 50 g Ma.T.+11,25 g Harm.+0,3 l Call.+ 0,67 l M.Oil 1) o 50 g MaisTer + 0,5 l Callisto + 0,67 l MaisOil 2)	17,5	210	1	0
E. 0,5 l Callisto +11,25 g Harmony SX +0,2 l vtm 1) och 0,5 l Callisto + 50 g MaisTer + 0,67 l MaisOil 2)	18,5	221	2	0
F. 0,75 l Callisto 1) o 0,5 l Callisto + 50 g MaisTer + 0,67 l MaisOil 2)	18,3	220	1	0
G. 50 g MaisTer + 0,5 l Callisto + 0,67 l MaisOil 1) oRadhackning 2)	17,6	211	3	1
Variationskoefficient (%):	8,5			
Signifikans:	***			
LSD 5 %	2,5			
Antal försök:	3	3	3	2

1) Vid ogräsens hjärtbladsstadium–tvärtbladsstadium 2) 10–12 dygn senare.

Tabell 17. L5-840. Försök i majs, överlevande ogräs i juli (relativtal).
Medeltal tre försök 2013: Öland, Gärnsås och Helgegården, Kristianstad

Försöksled:	Baldersbrå g/m ²	Mälla g/m ²	Nattskatta g/m ²	Åkerbinda g/m ²
A. Obehandlat ogräs g/m ²	300	3017	65	102
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	100	100
B. 30 g Titus + 11,25 g Harmony SX + 0,2 l vtm 1) och 20 g Titus + 7,5 g Harmony SX + 0,2 l vtm 2) Mätare	0	0	248	1
C. 50 g MaisTer + 0,5 l Callisto + 0,67 l MaisOil 1) o 50 g MaisTer + 0,3 l Starane 180+0,67 l MaisOil 2)	0	0	0	7
D. 50 g Ma.T.+11,25 g Harm.+0,3 l Call.+ 0,67 l M.Oil 1) o 50 g MaisTer + 0,5 l Callisto + 0,67 l MaisOil 2))	0	0	0	8
E. 0,5 l Callisto +11,25 g Harmony SX +0,2 l vtm 1) och 0,5 l Callisto + 50 g MaisTer + 0,67 l MaisOil 2)	2	0	1	42
F. F. 0,75 l Callisto 1) o 0,5 l Callisto + 50 g MaisTer + 0,67 l MaisOil 2)	0	0	0	20
G. 50 g MaisTer + 0,5 l Callisto + 0,67 l MaisOil 1) o Radhackning 2)	0	0	3	49
Antal försök:	1	3	2	1

1) Vid ogräsens hjärtbladsstadium–tvåörtbladsstadium 2) 10–12 dygn senare.