

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 vätnedel 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 vätnedel. 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). Skörde-
ökningen var signifikant och blev mycket hög,
8,7–10,1 ton ts per hektar i genomsnitt. Do-
minerande ogräs var målla, nattskatta, bal-
dersbrå 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 ->

Losta och örtogräs i höstvetete L5-2426 vår

Allmänt om försöken

Ursprungligen var tre försök planerade. Endast två försök genomfördes eftersom det inte gick att hitta fler platser. Försöken redovisas var för sig.

Försök Helgegården

Ingen bekämpning utfördes på hösten. Bekämpningarna på våren utfördes vid tidpunkt 1 den 20 april (DC 23) och tidpunkt 2 den 1 maj.

Behandlingarna har gett upphov till mycket höga signifikanta skördeökningar på mellan 3 470 och 3 810 kg per hektar. Högst skördeökning blev det efter en dubbelbehandling på våren med 12,5 g Monitor+0,5 l växtmedel (tabell 4). Skillnaden är dock inte säker till övriga behandlingar.

Ogräsfloran dominerades av vallmo, en del åkerven och en mindre mängd sandlost. Bäst effekt på samtliga örtogräs och åkerven hade led C, en dubbelbehandling med 110 g Broadway + 0,5 l Renol på våren.

Tabell 4. L5-2426. Bekämpning av losta och örtogräs, skörd och ogräsvikt relativtal, försök på Helgegården, Kristianstad (ADBnr 05B218). Värden följda av samma bokstäver är inte skilda åt.

Försöksled	Skörd ton/ha	Skörd relativtal	S:a örtogräs g/m ²	Sandlosta g/m ²	Åkeraven g/m ²
A. Obehandlat, skörd ton/ha ogräs g/m ²	2,41 ^b		1 147	15	37
A. Obehandlat. Relativtal		100	100	100	100
B. 110 g Broadway + 0,5 l PG26N 1)	6,17 ^a	256	1	10	0
C. 110 g Broadway+0,5 l PG26N 1) och 110 g Broadway+0,5 l PG26N 2)	6,16 ^a	256	0	17	0
D. 12,5 g Monitor+ 0,5 l vtm. 1) och 12,5 g Monitor + 0,5 l vtm.2) Mätare	6,22 ^a	258	4	16	3
E. (60 + 120) g Attribut Twin + 0,5 l Renol 1)	5,88 ^a	244	2	5	11
Variationskoefficient (%):	7				
Signifikans:	***				

1) Vår, tillväxtens början (grödan) 2) ca 10–12 dagar senare än tidpunkt 1

Tabell 5. L5-2426. Bekämpning av losta och örtogräs, kvarvarande ogräs relativtal samt marktäckning ogräs juli, försök Kadesjö, Rydsgård (ADBnr 05B219). Värden följda av samma bokstäver är inte skilda åt

Försöksled	Sandlosta g/m ²	Ogrästäckning (%) juli
A. Obehandlat, ogräs g/m ² , ogrästäckning % juli	992 ^a	81 ^a
A. Obehandlat. Relativtal	100	
B. 110 g Broadway + 0,5 l PG26N 1)	22 ^b	23 ^b
C. 110 g Broadway+0,5 l PG26N 1) o 110 g Broadway+0,5 l PG26N 2)	13 ^{bc}	13 ^c
D. 12,5 g Monitor+ 0,5 l vtm. 1) o 12,5 g Monitor + 0,5 l vtm. 2) Mätare	11 ^{bc}	15 ^c
E. (60 + 120) g Attribut Twin + 0,5 l Renol 1)	8 ^c	12 ^c
Signifikans:	***	***

1) Vår, tillväxtens början (grödan) 2) ca 10–12 dagar senare än tidpunkt 1

Försök Kadesjö

Försöket placerades i samma fält som i fjol med mycket hög förekomst av sandlosta. Tyvärr var höstveten mycket tunn och dålig och därför skördades inte försöket.

Bekämpningarna utfördes på våren i fält som redan var bekämpade på hösten. Bekämpningarna på våren utfördes vid tidpunkt 1 den 2 maj (DC 25) och tidpunkt 2 den 15 maj (DC 30).

Ogräsfloran dominerades av sandlosta. Två avläsningar genomfördes, dels en vägning cirka fyra veckor efter sista behandlingen samt även en gradering av marktäckning i slutet av juli. Högst effekt hade led E, 180 g Attribut Twin+0,5 l Renol. Skillnaden är statistiskt säker till obehandlat och led B (110 g Broadway + 0,5 l Renol).