

Aktuella ogräsförsök i spannmål och majs

Agronom Henrik Hallqvist, SJV Växtskydds enheten, Alnarp

Statistisk bearbetning: Lennart Pålsson, HUSEC

Robert Andersson, SLU, Uppsala.

E-post: henrik.hallqvist@jordbruksverket.se

Sammanfattning och slutord

De viktigaste resultaten av sammanlagt elva försök i spannmål och sju i majs sammanfattas här.

Mot åkerven och örtogräs (L5-2424) genomfördes i höstveten två försök. Försöken redovisas dock enskilt eftersom förutsättningarna var olika på alla försöksplatserna. I försöket på Hellegården fanns det åkerven och ganska lite örtogräs. Skördeökningen blev lägre än tidigare år (740–1 550 kg/ha). Högst skörd och hög ogräseffekt hade bekämpning med 1,25 l Bacara på hösten. Försöket i Vassmolösa hade också främst åkerven. Skördeökningen varierade mellan 1 180–2 010 kg per hektar i medeltal. Högst skördeökning blev det efter en höstbehandling med 0,3 l Bacara följt upp på våren med (27+54) g Attribut Twin + vätmedel.

Nytt för i år är ett försök med bekämpning av losta (L5-2426). För att säkerställa förekomsten av ogräs skedde en insådd av luddlost. Högst skörd och mycket hög ogräseffekt hade höstbekämpning med 0,3 l Bacara följt upp av 110 g Broadway + 0,5 l PG26N på våren vid tillväxtens start. Skördeökningen blev som mest 1 380 kg/ha.

Också nytt för i år var försök med bekämpning av rajgräs (L5-2428). Mängden rajgräs var måttlig i försöket och skördeökningen blev som mest cirka 200 kg per hektar. De flesta behandlingar hade bra effekt.

I försöksserien L5-2450 ”bekämpning av renkavle i höstveten” genomfördes två försök, med höga skördeökningar mellan 1 690 och 2 330 kg per hektar.

De flesta kombinationer hade mycket bra effekt. Den kalla och delvis snötäckta vintern hade säkert inverkan.

Iförsöksserie L5-840 ”ogräsreglering i majs” prövas olika strategier för ogräskontroll. Skördeökningen blev mycket hög 8,0–9,3 ton per hektar. Nytt för år var att några led kördes med 0,5 l Callisto en tredje gång. Det verkar dock inte vara lönsamt att behandla en tredje gång, trots att effekten på ogräs är lite bättre med denna strategi.

Iförsöksserie L5-9000 ”ogräsreglering i majs” utfördes fyra försök. I denna försöksserie testas olika doser samt mekanisk bekämpning med ett fingerhjulsaggregat. Förekomsten av ogräs var mycket hög i flera försök. Över 90 procents verkan på samtliga örtogräs hade endast tre led, led B en dubbelbehandling med 0,75 l Callisto, led F en dubbelbehandling med 0,5 l Callisto + 50 g MaisTer samt led I 0,5 l Callisto + 50 g MaisTer + mekanisk bekämpning.

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

Försök 2011

Ogräsförsöken finansieras genom att varje företag anmäler och betalar för sina led, ett stort tack till våra finansörer. Försöksserien L5-9000 ”ogräsbekämpning i ensilagemajs” bekostas av SLF och Jordbruksverket. Resultaten från de enskilda försöken med statistik kan hämtas på Fältforsknings enhetens och Skåneförsökens hemsida www.slu.se/faltforsk och www.skaneforsoken.nu

Losta och örtogräs i höstvet L5-2426

Allmänt om försöken

Ursprungligen lades tre försök ut. Två av dem kasserades eftersom losta inte förekom. I försöket i Borgeby (M-323-2010) skedde en insädd med luddlost på hösten.

Försök Borgeby

Försöket såddes den 5 oktober. Höstbekämpningen vid grödans 1,5-bladstadium utfördes enligt plan den 1 november.

Bekämpningarna på våren utfördes vid tidpunkt 2) 15 april DC 21, tidpunkt 3) 26 april DC 26, tidpunkt 4) 2 maj DC 26 samt tidpunkt 5) 10 maj DC 26.

Behandlingarna har gett upphov till skördeökning på mellan 800 och 1 380 kg per hektar. De är signifikant skilda från obehandlat (tabell 3). Högst skördeökning blev det efter en behandling på hösten med 0,3 l Bacara följt upp med en behandling på våren vid tillväxtens början med 110 g Broadway + 0,5 l PG26N.

Tabell 3. L5-2426. Bekämpning av losta och örtogräs. Skörd och ogräsvikt, relativtal (M 323-2010)

Försöksled	Skörd ton/ha	Skörd Relativ-tal	Ludd-losta g/m ²	S:a Örtogräs g/m ²
A. Obehandlat, skörd kg/ha ogräs g/m ²	7,82		655	157
A. Obehandlat. Relativtal		100	100	100
B. 12,5 Mon.+ 0,5 vtm. 2) o 12,5 Mon. + 0,5 vtm. 3) M.	8,86	113	0	1
C. 0,3 Bac. 1) + 110 g Broadway + 0,5 l PG26N 2)	9,19	118	0	3
D. 0,3 l Bac. 1) och (30 + 60) g Attribut Twin + 0,2 vtm 2)	9,09	116	0	4
E. (60 + 120) g Attribut Twin + 0,5 Renol 3)	9,17	117	0	2
F. (30 + 60) g Attribut Twin + 0,5 Renol 3) o (30 + 60) g Attribut Twin + 0,5 Renol 5)	8,98	115	0	1
G. 1,0 l Cossack OD+0,5 l Renol 3)	9,03	116	0	0
H. 20 g Monitor + 3,0 tab Express Super +0,2 vtm 4)	8,70	111	1	1
Variationskoefficient (%):	4,0			
Signifikans:	***			
LSD 5 %:	0,53			

1) Höst, grödan 1,5 blad 2) Vår, tillväxten början (grödan) 3) Vår, ca 10 senare än tidp. 2 (Lostan god tillväxt) 4) Vår, lostan god tillväxt 5) Vår, ca 14 dagar efter tidpunkt 3