

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 Helgegården 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 + vätemedel.

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

Örtogräs i höstvetete L5-3021

Allmänt om försöken

I södra Sverige utfördes två försök: LB-275-2010 i Simrishamnstrakten och M 823-2010 i Skegrie. Försöket i Skegrie skördades inte eftersom det förekom åkerven i försöket.

Försök Simrishamn

Försöken såddes den 22 september. Höst-bekämpningen vid grödans 1,5-bladsstadium utfördes den 15 oktober. Andra bekämpningen på hösten utfördes den 2 november.

Första bekämpningen på våren utfördes den 15 april. Den andra bekämpningen på våren genomfördes den 6 maj. Alla bekämpningar utfördes enligt plan.

Ogräseffekter och skörd

Behandlingarna har gett upphov till inte signifikanta skördeökningar som högst med 550 kg per hektar (tabell 7).

Det förekom ytterst lite ogräs i försöket.

Tabell 7. L5-3021. Bekämpning av örtogräs.

Skörd och ogräsvikt, relativtal, samt ogräs vid skörd. Försök Simrishamn (LB-279-2010)

Försöksled	Skörd ton/ha	Skörd Relativ-tal	S:a Örtogräs g/m ²	Ogräs vid skörd 0-100
A. Obehandlat, skörd kg/ha ogräs g/m ²	5,41		20	29
A. Obehandlat. Relativtal		100	100	
B. 0,75 l Bacara 1) Mätare	5,39	100	6	5
C. 0,3 l Bacara 1) och 0,5 l Starane XL 2)	5,64	104	8	5
D. 0,3 l Bacara 1) och 1,0 l Mustang Forte 4)	5,13	95	4	5
E. 2,0 l Roxy 1) o 15 g Crossfire + 0,6 l Flurost. 2)	5,76	106	5	8
F. 2,0 l Roxy 1) o 15 g Crossfire + 0,1 l Diflanil + 0,6 l Flurost. 2)	5,96	110	3	10
G. 70 g Alliance 2) + 0,7 l Starane 180 3)	5,75	106	6	5
H. 1,5 tab Express + 0,6 l Starane + 0,1 l vtm 2) M	5,58	103	13	8
Variationskoefficient (%):	9,9			
Signifikans:	∩			

1) Höst, grödan 1–2 blad, 2) Höst, grödan DC 12, 3) Vår, tillväxtens början, 4) Vår, grödan DC 30–31.

Försök Skegrie

Försöken såddes den 22 september. Höst-bekämpningen vid grödans 1,5-bladsstadium utfördes den 13 oktober. Andra bekämpningen på hösten utfördes den 1 november. Första bekämpningen på våren utfördes den 15 april. Den andra bekämpningen på våren genomfördes den 9 maj. Alla bekämpningar utfördes enligt plan.

Ogräseffekter och skörd

Det förekom ytterst lite örtogräs i försöket (tabell 8). Av misstag fanns det rikligt med åkerven och som förväntat hade led E–F mycket hög verkan.

Tabell 8. L5-3021. Bekämpning av örtogräs. Ogräsvikt, relativtal, samt ogräs vid skörd. Försök Skegrie (M-823-2010)

Försöksled	Blå- klint g/m ²	S:a Örtogräs g/m ²	Åker- ven g/m ²	Ogräs vid skörd 0-100
A. Obehandlat, skörd kg/ha ogräs g/m ²	32	67	419	10
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	100	
B. 0,75 l Bacara 1) Mätare	75	36	8	1
C. 0,3 l Bacara 1) och 0,5 l Starane XL 2)	43	33	25	2
D. 0,3 l Bacara 1) och 1,0 l Mustang Forte 4)	0	0	27	2
E. 2,0 l Roxy 1) o 15 g Crossfire + 0,6 l Flurost. 2)	0	0	0	0
F. 2,0 l Roxy 1) o 15 g Crossfire + 0,1 l Diflanil + 0,6 l Flurost. 2)	8	4	0	0
G. 70 g Alliance 2) + 0,7 l Starane 180 3)	0	0	50	2
H. 1,5 tab Express + 0,6 l Starane + 0,1 l vtm 2) M	0	32	36	9

1) Höst, grödan 1–2 blad, 2) Höst, grödan DC 12, 3) Vår, tillväxtens början, 4) Vår, grödan DC 30–31.