

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 + vätnedel.

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 Fältforskningsenhetens och Skåneförsökens hemsida www.slu.se/faltforsk och www.skaneforsoken.nu

Örtogräs i vårkorn L5-400, L5-402

Allmänt om försöken

Försöken riktas mot olika ogräsarter:

L5-400 allmän ogräsflora

L5-402 näva.

skördades inte eftersom det var påverkat av torka.

De dominerande ogräsarterna var svinmålla och åkerbinda. Grödan var mycket tät och höll tillbaka ogräsen. Bäst ogräseffekt, avläst i slutet av juni, hade led C, 22,5 g Express Super + 0,4 l Dugal + vätmedel (tabell 9).

L5-400 Vassmolösa Kalmar län

Försöket såddes den 11 april. Behandlingen utfördes den 20 maj enligt plan. Försöket

Tabell 9. L5-400. Bekämpning av örtogräs.

Ogräsvikt, relativtal, och ogräs vid skörd. Försök Kalmar län (H-016-2011)

Försöksled	Svin- målla g/m ²	Åker- binda g/m ²	S:a Örtogräs g/m ²	Ogräs vid skörd 0-100
A. Obehandlat, skörd kg/ha ogräs g/m ²	89	68	171	21
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	100	
B. 11,25 g Express 50 SX + 0,1 l vtm Mätare	1	46	22	18
C. 22,5 g Express Super + 0,4 l Dugal + 0,1 l vtm	0	1	0	1
D. 10 g Express 50 SX + 1,0 l Ariane S + 0,1 l vtm	0	1	2	3
E. 30 g GBF + 0,1 l vtm	0	18	8	3
F. 22,5 g Express Super + 0,1 l vtm	0	48	21	4
G. 50 g Alliance + 1,0 l MCPA	0	27	12	4
H. 50 g Alliance + 0,5 l Starane 180	8	5	7	2
I. 11,25 g Express Super + 0,2 l Starane + 0,1 l vtm	3	5	5	3
J. 2,0 l Ariane S	0	0	3	2
K. 12 g Crossfire + 0,35 Flurostar + 0,1 l vtm	3	1	3	2
L. 0,5 l FHO49	2	4	5	3
M. 0,15 l Sekator OD	1	46	20	11

Behandling grödan DC 22

L5-402 Suderbys Bro Gotlands län

Försöket såddes 10 april. Behandlingen utfördes 12 maj enligt plan. Försöket skördades inte eftersom det var påverkat av torka.

De dominerande ogräsarterna var målla och näva. Bäst ogräseffekt avläst i månadsskiftet juni/juli hade led C, 22,5 g Express Super + 0,4 l Dugal + vätmedel (tabell 10).

Tabell 10. L5-402. Bekämpning av näva och örtogräs. Ogräsvikt, rel.tal. Försök I-län (I-343-2011)

Försöksled	Målla g/m ²	Flink- näva g/m ²	S:a Örtogräs g/m ²
A. Obehandlat, skörd kg/ha ogräs g/m ²	34	15	77
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	100
B. 11,25 g Express 50 SX + 0,1 l vtm Mätare	0	88	47
C. 22,5 g Express Super + 0,4 l Dugal + 0,1 l vtm	0	3	5
D. 10 g Express 50 SX + 1,0 l Ariane S + 0,1 l vtm	0	9	6
E. 30 g GBF + 0,1 l vtm	0	74	39
F. 22,5 g Express Super + 0,1 l vtm	0	27	28
G. 0,6 l Cantor + 0,5 l PG26N	0	4	5
H. 7,5 g Nuance WG + 0,1 l vtm	0	82	45
I. 11,25 g Expr. Super + 0,2 l Starane + 0,1 l vtm	0	8	10
J. 12 g Crossfire + 0,35 Flurostar + 0,1 l vtm	6	3	9
K. 0,5 l FHO49	24	14	18

Behandling grödan DC 22.