

# 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](mailto: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 + 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](http://www.slu.se/faltforsk) och [www.skaneforsoken.nu](http://www.skaneforsoken.nu)

## Ogräsförsök i majs L5-840

### Allmänt om försöken

Tre försök genomfördes 2011. Försöken var placerade på Öland (H-31-2011), i Bollerup (LB-221-2011) och på Helgegården, Kristianstad (LA-48-2011).

Försöken såddes alla i början av maj. Bekämpningarna inleddes mellan den 20 och 26 maj enligt plan. De övriga bekämpningarna utfördes sedan enligt plan som avslutades i slutet av juni. Försöken utfördes i sorterna Anvil och Jasmic.

### Skördeeffekt

I försöken uppmättes mycket höga signifikanta skördeökningar i förhållande till obehandlat av samtliga behandlingar (tabell 11).

Det fanns dock inga signifikanta skillnader mellan behandlingarna. Det verkar inte vara lönsamt att bekämpa tre gånger jämfört med två.

### Ogräseffekt

Ogräsfloran dominerades av målla, plister, raps, snärjmåra, trampört, och veronika. Mindre mängder potatis förekom i ett försök. Led B och D hade endast cirka 85 procents effekt, övriga led hade över 90 procents effekt på samtliga örtogräsarter (tabell 11–12). Högst ogräseffekt hade led F och G där man bekämpade tre gånger. Det verkar dock inte vara lönsamt.

Tabell 11. L5-840. Försök i majs, skörd, ogräs i juli samt ogräs vid skörd, medeltal 3 försök

Försöksled	Skörd ton ts/ha	Skörd Relativtal	Örtogräs juli g/m <sup>2</sup>	Örtgräs täckning(%) vid skörd
A. Obehandlat skörd ton ts/ha, planthöjd, ogräs g/m <sup>2</sup>	10,4		3276	39
A. Obehandlat. Relativtal		100	100	100
B. 30 g Tit. + 11,25 g Harm. 50 SX + 0,2 vtm 1) o 20 g Titus + 7,5 g Harm. 50 SX + 0,2 vtm 2) Mätare	19,0	184	15	22
C. 75 g MaisTer + 0,3 I Starane 180+1,0 I MaisOil 1) o 75 g MaisTer + 0,3 I Starane 180+1,0 I MaisOil 2)	18,4	178	6	9
D. 50 g MaisTer + 0,3 I Starane 180+0,67 I MaisOil 1) o 50 g MaisTer + 0,3 I Starane 180+0,67 I MaisOil 2)	19,3	186	14	22
E. 0,5 I Callisto 1) o 0,5 I Callisto+50 g MaisTer+0,67 MaisOil 2)	19,6	190	2	5
F. 11,25 Harmony 50 SX + 0,2 vtm 1) o 0,5 I Callisto + 50 g MaisTer+0,67 MaisOil 2) 0,5 I Callisto 3)	19,5	188	0	2
G. 0,5 I Callisto 1) o 0,5 I Callisto+50 g MaisTer+0,67 MaisOil 4) 0,5 I Callisto 5)	19,5	188	1	1
H. 11,25 Harm. 50 SX + 0,3 I Callisto + 0,2 vtm 1) o 7,5 g Harm +0,3 I Call. + 50 g MaisTer + 0,67 M.O. 2)	19,3	186	4	8
Variationskoefficient (%):	10,1			
Signifikans:	***			
LSD 5 %	3,2			
Antal försök:	3	3	3	2

1) Vid ogräsens hjärtbladsstadium–2 örtbladsstadium, 2) 10–12 dygn senare, 3) 10 dygn efter tidpunkt 2, 4) Majsen 6 blad, 5) Majsen 11 blad.

Tabell 12. L5-840. Försök i majs, överlevande ogräs i juli, relativt. Medeltal tre försök

Försöksled	Målla g/m <sup>2</sup>	Raps g/m <sup>2</sup>	Tramp- ört g/m <sup>2</sup>	Veronika g/m <sup>2</sup>
A. Obehandlat skörd ton ts/ha, planthöjd, ogräs g/m <sup>2</sup>	1827	1096	225	146
A. Obehandlat. Relativt	100	100	100	100
B. 30 g Tit. + 11,25 g Harm. 50 SX + 0,2 vtm 1) o 20 g Titus + 7,5 g Harm. 50 SX + 0,2 vtm 2) Mätare	1	4	8	350
C. 75 g MaisTer + 0,3 l Starane 180+1,0 l MaisOil 1) o 75 g MaisTer + 0,3 l Starane 180+1,0 l MaisOil 2)	0	2	9	148
D. 50 g MaisTer + 0,3 l Starane 180+0,67 l MaisOil 1) o 50 g MaisTer + 0,3 l Starane 180+0,67 l MaisOil 2)	2	2	36	358
E. 0,5 l Callisto 1) o 0,5 l Callisto + 50 g MaisTer + 0,67 MaisOil 2)	0	0	17	10
F. 11,25 Harmony 50 SX + 0,2 vtm 1) o 0,5 l Callisto + 50 g MaisTer + 0,67 MaisOil 2) 0,5 l Callisto 3)	0	0	4	1
G. 0,5 l Callisto 1) o 0,5 l Callisto + 50 g MaisTer + 0,67 MaisOil 4) 0,5 l Callisto 5)	0	2	5	2
H. 11,25 Harm. 50 SX + 0,3 l Callisto + 0,2 vtm 1) o 7,5 g Harm. 50 SX 0,3 l Callisto + 50 g MaisTer + 0,67 MaisOil 2)	0	1	4	96
Antal försök:	3	2	1	2

1) Vid ogräsen's hjärtbladsstadium–2 örtbladsstadium, 2) 10–12 dygn senare, 3) 10 dygn efter tidpunkt 2, 4) Majsen 6 blad, 5) Majsen 11 blad.