

# Årets ogräsförsök i majs

Agronom Henrik Hallqvist, SJV Växtskyddsenheten, Alnarp

Statistisk bearbetning: Lennart Pålsson, SLU FFE, Alnarp

E-post: [Henrik.Hallqvist@jordbruksverket.se](mailto:Henrik.Hallqvist@jordbruksverket.se)

## Sammanfattning och slutord

Två försöksserier utförda i Skåne och i Animaliebältet under 2010 redovisas här (tabell 1).

Iförsöksserie L5-840, Ogräsreglering i majs, prövas olika strategier för ogräskontroll. Skördeökningen blev återigen över tio ton per hektar av de flesta behandlingarna. Högst skördeökning i snitt blev det i led C efter en dubbelbehandling med 75 g MaisTer + 0,3 Starane + 1,01 MaisOil. Skillnaden var dock inte signifikant i förhållande till övriga behandlingar. Över 90 procents effekt på samtliga örtogräs hade alla prövade kombinationer.

Iförsöksserie L5-9000, Ogräsreglering i majs, testas olika doser samt fingerhjulsaggregat i de mekaniska leden. Förekomsten av ogräs var mycket hög i flera försök. Skördeökningen blev i samtliga led cirka tio ton per hektar.

Återigen visade sig inledande kemisk bekämpning åtföljd av radhackning med fingerhjulsaggregat som ett bra alternativ.

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

## Försök 2010

Ogräsförsöken finansieras genom att varje företag anmäler och betalar för sina led. Försöksserie L5-9000 har betalats av SLF och Jordbruksverket. Ett stort tack till våra finansörer! I tabell 1 redovisas genomförda serier samt försöksplatserna i de olika områdena. Resultaten från de enskilda försöken med statistik kan hämtas på Fältforskningsenhetens och Skåneförsökens respektive hemsida:

[www.slu.se/faltforsk](http://www.slu.se/faltforsk) och

[www.skaneforskoken.nu](http://www.skaneforskoken.nu).

Tabell 1. Försöksserier majs 2010

L5-840	L5-9000
Ogräsreglering i majs	Ogräsreglering i majs
H-26/10 Bärby, Mörbylånga	I-290/10 Rodarve Hogrän, Visby
LA-060/10 Helgegården Kristianstad	LA-69/10 Norra Sandby Hässleholm
LB-234/10 Bollerups Lantbruksinstitut, Bollerup	LA-70/10 Helgegården Kristianstad
	N-527/10 Ställberg, Kvibille

## Ogräsförsök i majs L5-840

### Allmänt om försöken

Försöken såddes i slutet av april till början av maj. Bekämpning nummer ett utfördes i alla försök den 28 maj enligt plan. Den andra bekämpningen utfördes också enligt plan, den 8–14 juni. Försöken utfördes i sorterna Anvil, Burli och Cerutti.

### Skördeeffekt

I försöken uppmättes mycket höga signifikanta skördeökningar i förhållande till obehandlat av samtliga behandlingar (tabell 2). Det fanns dock inga signifikanta skillnader mellan behandlingarna.

## Ogräseffekt

Ogräsfloran dominerades av målla, trampört, våtarv och åkerbinda. Mindre mängder vitgröe förekom i ett försök. Samtliga behandlingar hade över 90 procents effekt på samtliga örtogräsarter (tabell 2). Dock var effekten på trampört betydligt sämre av led D, dubbelbehandling med (50 g MaisTer + 0,3 l Starane + 0,67 l Maisoil), och led I, dubbelbehandling med (15 g Titus + 0,25 l Callisto + vtm och 10 g Titus + 0,25 l Callisto + vtm). Se tabell 3.

## Behandlingsskador

Relativt kraftiga övergående nekroser förekom efter en tidig behandling med Spotlight Plus i ett av försöken och vid avläsningen av majsens i juli var den lägst av de behandlade leden.

Tabell 2. L5-840 Försök i majs. Skörd, planthöjd och ogräs i juli. Tre försök 2010

Försöksled	Skörd ton ts/ha	Skörd Relativ-tal	Örtogräs juli g/m <sup>2</sup>	Örtogräs täckning (%) vid skörd
A. Obehandlat. Skörd ton ts/ha, planthöjd, ogräs g/m <sup>2</sup>	4,8		1 844	85
A. Obehandlat. Relativtal		100	100	100
B. 30 g Titus + 11,25 g Harm. 50 SX + 0,2 vtm 1) och 20 g Titus + 7,5 g Harm. 50 SX + 0,2 vtm 2) Mätare	14,0	294	3	16
C. 75 g MaisTer + 0,3 l Starane 180+1,0 l MaisOil 1) och 75 g MaisTer + 0,3 l Starane 180+1,0 l MaisOil 2)	15,1	317	2	11
D. 50 g MaisTer + 0,3 l Starane 180+0,67 l MaisOil 1) och 50 g MaisTer + 0,3 l Starane 180+0,67 l MaisOil 2)	13,0	271	6	6
E. 30 g Titus + 0,5 l Callisto + 0,2 vtm 1) och 20 g Titus + 0,5 l Callisto + 0,2 vtm 2)	14,2	297	1	5
F. 0,75 l Callisto 1) och 0,75 l Callisto 2)	14,0	293	2	19
G. 0,75 l Callisto 1) och 0,5 l Callisto + 50 g MaisTer + 0,67 MaisOil 2)	13,5	282	3	4
H. 0,25 l Spotlight Plus 1) och 0,75 l Callisto 2)	14,1	295	1	20
I. 15 g Titus + 0,25 l Callisto + 0,2 vtm 1) och 10 g Titus + 0,25 l Callisto + 0,2 vtm 2)	13,2	275	5	6
Variationskoefficient (%):	9,1			
Signifikans:	***			
LSD 5 %	2,0			

1) Vid ogräsens hjärtbladsstadium – 2 örtbladsstadium. 2) 10–12 dygn senare

Tabell 3. L5-840 Försök i majs, överlevande ogräs i juli (relativtal)

Försöksled	Målla g/m <sup>2</sup>	Trampört g/m <sup>2</sup>	Våtarv g/m <sup>2</sup>	Åkerbinda g/m <sup>2</sup>
A. Obehandlat. Ogräs g/m <sup>2</sup>	1 545	283	181	293
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	100	100
B. 30 g Titus + 11,25 g Harm. 50 SX + 0,2 vtm 1) och 20 g Titus + 7,5 g Harm. 50 SX + 0,2 vtm 2) Mätare	0	3	0	1
C. 75 g MaisTer + 0,3 l Starane 180+1,0 l MaisOil 1) och 75 g MaisTer + 0,3 l Starane 180+1,0 l MaisOil 2)	0	5	0	0
D. 50 g MaisTer + 0,3 l Starane 180+0,67 l MaisOil 1) och 50 g MaisTer + 0,3 l Starane 180+0,67 l MaisOil 2)	0	75	0	2
E. 30 g Titus + 0,5 l Callisto + 0,2 vtm 1) och 20 g Titus + 0,5 l Callisto + 0,2 vtm 2)	0	9	0	2
F. 0,75 l Callisto 1) och 0,75 l Callisto 2)	0	3	0	2
G. 0,75 l Callisto 1) och 0,5 l Callisto + 50 g MaisTer + 0,67 MaisOil 2)	0	4	3	4
H. 0,25 l Spotlight Plus 1) och 0,75 l Callisto 2)	0	1	0	0
I. 15 g Titus + 0,25 l Callisto + 0,2 vtm 1) och 10 g Titus + 0,25 l Callisto + 0,2 vtm 2)	0	40	0	4
Antal försök	1	1	3	2

1) Vid ogräsens hjärtbladsstadium – 2 örtbladsstadium. 2) 10–12 dygn senare