

Årets ogräsförsök i majs

Agronom Henrik Hallqvist, SJV Växtskyddsenheten, Alnarp

Statistisk bearbetning: Lennart Pålsson, SLU FFE, Alnarp

E-post: 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 och

www.skaneforskningen.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 L5-9000

Allmänt om försöken

Tre försök såddes i början av maj, ett försök såddes i mitten av maj. Bekämpning nr 1 utfördes den 27 maj till den 11 juni enligt plan. Den andra bekämpningen utfördes också enligt plan den 8 till 22 juni. Försöken utfördes i sorterna Anvil, Burli och Kaukas. I försöksplanen ingick mekanisk bekämpning med ett fingerhjulsaggregat som också bearbetar ogräsen som finns i raden.

Skördeeffekt

Mycket höga signifikanta skördeökningar blev det av alla bekämpningar (tabell 4). Högst skörd blev det i led F, dubbelbehandling med (50 g MaisTer + 0,5 l Callisto + 0,67 l MaisOil), och led G, dubbelbehandling med (25 g MaisTer+0,25 Callisto+0,33 L MaisOil). Även de kombinerade kemiskt mekaniska leden, H-I, hävdade sig väl.

Ogräseffekt

I försöken dominerades ogräsfloran av baldersbrå, målla, nattskatta, snärjmåra, åkerbinda och åkerviol. De flesta behandlingarna hade över 90 procents effekt på samtliga örtogräs, dock ej led E, halv dos MaisTer, samt led J, enbart mekanisk bekämpning (tabell 4). Intressanta skillnader på enskilda ogräsarter visas i tabell 5. Återigen visade sig led I, med en inledande kemisk bekämpning åtföljd av radhackning med ett fingerhjulsaggregat, som ett bra alternativ.

Tabell 4. L5-9000. Försök i majs. Skörd, planhöjd, ogräs i juli och vid skörd. Fyra försök 2010

Försöksled	Skörd ton ts/ha	Skörd Relativ-tal	Plant-höjd juli, cm	Ört-ogräs juli, g/m ²	% Ogräs-täckning vid skörd
A. Obehandlat. Skörd ton ts/ha, cm, ogräs: g/m ² % täck.	4,8		56	2 013	68
A. Obehandlat. Relativtal		100	100	100	100
B. 0,75 l Callisto 1) o 0,75 l Callisto 2)	14,9	309	135	2	2
C. 0,375 l Callisto 1) o 0,375 l Callisto 2)	14,9	310	135	3	3
D. 75 g MaisTer +1,0 l MaisOil 1) och 75 g MaisTer + 1,0 l MaisOil 2)	14,7	306	135	5	2
E. 37,5 g MaisTer + 0,5 l MaisOil 1) och 37,5 g MaisTer + 0,5 l MaisOil 2)	14,4	299	134	14	3
F. 50 g MaisTer + 0,5 l Callisto + 0,67 l MaisOil 1) och 50 g MaisTer + 0,5 l Callisto + 0,67 l MaisOil 2)	15,2	316	138	0	1
G. 25 g MaisTer + 0,25 l Callisto + 0,33 l MaisOil 1) och 25 g MaisTer + 0,25 l Callisto + 0,33 l MaisOil 2)	15,2	315	132	5	2
H. Mekanisk bekämpning 1) och 50 g MaisTer + 0,5 l Callisto + 0,67 l MaisOil 2)	15,1	314	130	8	1
I. 50 g MaisTer + 0,5 l Callisto + 0,67 l MaisOil 1) och Mekanisk bekämpning 2)	14,6	303	132	1	2
J. Mekanisk bekämpning 1) och Mekanisk bekämpning 2)	13,0	271	125	25	7
Variationskoefficient (%):	4,9				
Signifikans:	***				
LSD 5 %	1,2				
Antal försök:	3	3	4	4	3

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

Tabell 5. L5-9000. Försök i majs. Överlevande ogräs i juli (relativtal)

Försöksled	Baldersbrå g/m ²	Målla g/m ²	Nattskatta g/m ²	Snärjmåra g/m ²	Åkerbinda g/m ²
A. Obehandlat. Ogräs: g/m ²	1 825	1 364	153	231	1 320
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	100	100	100
B. 0,75 l Callisto 1) o 0,75 l Callisto 2)	3	0	1	10	0
C. 0,375 l Callisto 1) o 0,375 l Callisto 2)	3	0	6	18	0
D. 75 g MaisTer +1,0 l MaisOil 1) och 75 g MaisTer + 1,0 l MaisOil 2)	0	0	0	1	33
E. 37,5 g MaisTer + 0,5 l MaisOil 1) och 37,5 g MaisTer + 0,5 l MaisOil 2)	1	1	3	4	59
F. 50 g MaisTer + 0,5 l Callisto + 0,67 l MaisOil 1) och 50 g MaisTer + 0,5 l Callisto + 0,67 l MaisOil 2)	0	0	3	1	1
G. 25 g MaisTer + 0,25 l Callisto + 0,33 l MaisOil 1) och 25 g MaisTer + 0,25 l Callisto + 0,33 l MaisOil 2)	1	0	4	7	20
H. Mekanisk bekämpning 1) och 50 g MaisTer + 0,5 l Callisto + 0,67 l MaisOil 2)	1	0	101	6	27
I. 50 g MaisTer + 0,5 l Callisto + 0,67 l MaisOil 1) och Mekanisk bekämpning 2)	0	0	1	12	2
J. Mekanisk bekämpning 1) och Mekanisk bekämpning 2)	12	29	93	15	32
Antal försök:	1	2	1	2	1

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