

Aktuella ogräsförsök i spannmål och majs

SAMMANFATTNING OCH SLUTORD

De viktigaste resultaten av sammanlagt tolv försök i spannmål och tre i majs sammanfattas här.

Hösten och vintern var mild fram till mitten av januari. Då skedde ett väderomslag med en cirka tre veckor lång köldperiod. I västra Skåne utvintrade en hel del arealer och även vissa av våra försök t.ex. försöken med bekämpning av renkavle.

Mot åkerven och örtogräs (L5-2424) genomfördes i höstvetete två försök. Försöken redovisas enskilt eftersom förutsättningarna var olika på alla försöksplatserna. I försöket på Hellegården fanns det lite gräsogräs dock fanns det rikligt med snärjmåra. Skördeökningen var ganska måttlig och inte signifikant. Hög skörd och högst ogräseffekt hade bekämpning med 0,3 l Bacara på hösten kompletterat med 110 g Broadway + 0,5 l PG26N på våren. Försöket i Vassmolösa hade måttligt med åkerven och ganska lite örtogräs. Skördeökningen var också här måttlig och inte signifikant. Hög skördeökning och högst ogräseffekt blev det efter en höstbehandling med 0,5 l Bacara följt upp på våren med 100 g Hussar + 0,5 l Renol.

I försöksserien bekämpning av losta i höstvetete (L5-2426) utfördes två försök. I försöket i Skurup fanns det rikligt med sandlosta och snärjmåra. Högst skörd och högst effekt på sandlosta hade en dubbelbehandling med 12,5 g Monitor + 0,5 l vätmedel på våren. Skördeökningen var

signifikant och blev som mest 1 850 kg/ha. I försöket på Hellegården fanns det rikligt med vallmo, en del åkerven och ganska lite sandlosta. Högst skörd och högst ogräseffekt hade en dubbelbehandling på våren med 110 g Broadway + 0,5 l PG26N. Även här var skördeökningen signifikant och blev som mest 4 790 kg/ha.

Mot vitgröe i höstvetete utfördes ett försök (L5-2427). I försöket förekom det vitgröe, raps och viol i måttliga mängder. Högst skörd och hög ogräseffekt hade en behandling med 1,5 l Boxer + 0,25 l Baccara på hösten kompletterat med 2 tabletter Harmony Plus + 0,1 l vätmedel på våren. Signifikanta skördeökningar blev det som mest med 880 kg/ha.

Mot örtogräs i allmänhet i höstvetete genomfördes ett försök (L5-3021). Lomme, veronika och viol dominerade, men även vitgröe fanns. Skördeökningen var signifikant och blev som mest 840 kg/ha. Bästa behandling var 1,5 l Boxer + 0,1 l Legacy på hösten följt upp med 11,25 g Express + 0,6 l Tomahawk på våren.

Mot vallmo och örtogräs i höstvetete utfördes ett försök (L5-3024). Ogräsfloran bestod av våtarv, raps och en del vallmo. Högst skörd och bäst ogräseffekt hade en kombinerad behandling med 0,3 l Bacara på hösten och 1,0 l Mustang Forte på våren. Skördeökningen var signifikant och blev som mest 2 290 kg/ha.

I vårkorn genomfördes fyra försök med lite olika inriktning. Bekämpning av då (L5-401), ett försök med rikligt med då och våtarv samt vitgröe. Skördeökningen var signifikant och uppgick som mest med 2 050 kg/ha. Hög skörd och bäst ogräseffekt hade en behandling med 22,5 g CDQ + 0,4 l Starane + 0,1 l vätmedel. I försöket fanns det rikligt med våtarv. Effekten var svag när sulfonylureor användes utan blandningspartner. Mot näva och örtogräs genomfördes två försök. Försöken dominerades av målla och näva i måttliga mängder. Högst skörd och bäst ogräseffekt hade 22,5 g CDQ + 0,4 l Starane + 0,1 l vätmedel. Skördeökningen var måttlig och inte signifikant.

I majs utfördes tre försök (L5-840). Skördeökningen var signifikant och blev mycket hög, 7,7–10,1 ton ts/ha i genomsnitt. Dominerande ogräs var målla, nattskatta, pilört och veronika. Högst skörd och hög ogräseffekt hade en tvådelad strategi med 0,5 l Callisto + 11,25 g Harmony + 0,2 l vätmedel på små ogräs följt av 0,5 l Callisto + 50 g MaisTer + 0,67 l MaisOil 10–12 dagar senare. I försöket ingick också en tredelad strategi. Det verkar dock inte vara lönsamt att behandla en tredje gång även om effekten på ogräs är marginellt bättre med denna strategi.

För att uppnå ett bra resultat är det viktigt att anpassa till de lokala förhållandena som råder. De finns många goda alternativ att välja på.

Försök 2012

Ogräsförsöken finansieras genom att varje företag anmäler och betalar för sina led. Ett stort tack till våra finansörer! Resultaten från de enskilda försöken med statistik kan hämtas på Fältforskningsenhetens och Skåneförsökens hemsida <http://www.slu.se/faltforsk> och <http://www.skaneforsoken.nu/>.

Aktuellt försök >>

Ogräsförsök i majs L5-840

ALLMÄNT OM FÖRSÖKEN

Tre försök genomfördes 2012. Försöken var placerade på Öland (H-23-2012), i Bollerup (LB-230-2012) och på Helgegården, Kristianstad (LA-56-2012).

Försöken såddes i slutet av april till början av maj. Bekämpningarna inleddes mellan 20–26 maj enligt plan. De övriga bekämpningarna utfördes sedan enligt plan som avslutades i mitten–slutet av juni. Försöken utfördes i sorten Ampezzo.

Tabell 12. L5-840
Försök i majs, skörd, ogräs i juli samt ogräs vid skörd, medeltal 3 försök 2012, Öland, Bollerup och Helgegården, Kristianstad

Försöksled:	Skörd ton ts/ha	Skörd relativtal	Örtogräs juli g/m ²	Ogrästäckning (%) vid skörd
A. Obehandlat, skörd ton ts/ha, ogräs g/m ² , ogrästäck.	7,6		3 209	69
A. Obehandlat. Relativtal		100	100	100
B. 30 g Titus + 11,25 g Harmony SX + 0,2 l vtm ¹⁾ och 20 g Titus + 7,5 g Harmony SX + 0,2 l vtm ²⁾ Mätare	15,2	201	37	69
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⁾	16,8	223	9	4
D. 50 g Mais.T. + 11,25 g Harm. + 0,3 l Call. + 0,67 l M.Oil ¹⁾ o ch 50 g MaisTer + 0,3 l Starane 180 + 0,67 l MaisOil ²⁾	17,1	226	6	5
E. 0,5 l Callisto + 11,25 g Harmony SX + 0,2 l vtm ¹⁾ och 0,5 l Callisto + 50 g MaisTer + 0,67 l MaisOil ²⁾ och 0,5 l Callisto ³⁾	16,6	220	2	1
F. 0,5 l Callisto + 11,25 g Harmony SX + 0,2 l vtm ¹⁾ och 0,5 l Callisto + 50 g MaisTer + 0,67 l MaisOil ²⁾	17,7	234	3	1
G. 0,75 l Callisto + 11,25 g Harmony SX + 0,2 l vtm ¹⁾ och 0,5 l Callisto + 50 g MaisTer + 0,67 l MaisOil ²⁾	16,1	213	3	1
H. 0,3 l Callisto + 7,5 g Harmony 50 SX + 0,2 l vtm ¹⁾ och 0,3 l Callisto + 50 g MaisTer + 0,67 l MaisOil ²⁾ och 0,3 l Callisto ³⁾	16,2	214	2	1
Variationskoefficient (%):	9,8			
Signifikans:	***			
LSD 5 %	2,7			
Antal försök:	3	3	3	2

¹⁾ Vid ogräsens hjärtbladsstadium – 2 örtbladsstadium,

²⁾ 10–12 dygn senare,

³⁾ 10 dygn efter tidpunkt 2

OGRÄSEFFEKTER OCH SKÖRD

I försöken uppmättes mycket höga signifikanta skördeökningar 7,7–10,1 ton ts/ha i genomsnitt i förhållande till obehandlat (tabell 12). Det fanns dock inga signifikanta skillnader mellan behandlingarna. Det verkar inte vara lönsamt att bekämpa tre gånger jämfört med två gånger.

Ogräsfloran dominerades av målla, nattskatta, pilört, plister, raps och veronika. Nattskatta förekom i två försök. Måttlig effekt på detta ogräs hade led B, 30 g Titus + 11,25 g Harmony + 0,1 l vätmedel på småogräs och ytterligare 10–12 dagar senare 20 g Titus + 7,5 g Harmony + 0,1 l vätmedel (tabell 13). Högst skörd och hög ogräseffekt hade led F, 0,5 l Callisto + 11,25 g Harmony + 0,2 l vtm på små ogräs följt av 0,5 l Callisto + 50 g Mais-Ter + 0,67 l MaisOil 10–12 dagar senare.

Tabell 13. L5-840

Försök i majs, överlevande ogräs i juli (relativtal), medeltal 3 försök 2012, Öland, Bollerup och Helgegården, Kristianstad

Försöksled:	Målla g/m ²	Nattskatta g/m ²	Pilört g/m ²	Veronika g/m ²
A. Obehandlat, ogräs g/m ²	1 808	731	678	613
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	100	100
B. 30 g Titus + 11,25 g Harmony SX + 0,2 l vtm ¹⁾ o 20 g Titus + 7,5 g Harmony SX + 0,2 l vtm ²⁾ Mätare	0	163	0	160
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	0	2	115
D. 50 g Ma.T. + 11,25 g Harm. + 0,3 l Call. + 0,67 l M.Oil ¹⁾ o 50 g MaisTer + 0,3 l Starane 180 + 0,67 l MaisOil ²⁾	0	1	1	75
E. 0,5 l Callisto + 11,25 g Harmony SX + 0,2 l vtm ¹⁾ o 0,5 l Callisto + 50 g MaisTer + 0,67 l MaisOil ²⁾ o 0,5 l Callisto ³⁾	0	0	0	1
F. 0,5 l Callisto + 11,25 g Harmony SX + 0,2 l vtm ¹⁾ o 0,5 l Callisto + 50 g MaisTer + 0,67 l MaisOil ²⁾	0	0	0	19
G. 0,75 l Callisto + 11,25 Harmony SX + 0,2 l vtm ¹⁾ o 0,5 l Callisto + 50 g MaisTer + 0,67 l MaisOil ²⁾	0	0	0	24
H. 0,3 l Callisto + 7,5 g Harmony SX + 0,2 l vtm ¹⁾ o 0,3 l Callisto + 50 g MaisTer + 0,67 l MaisOil ²⁾ o 0,3 l Callisto ³⁾	0	0	0	12
Antal försök:	3	2	1	1

¹⁾ Vid ogrärens hjärtbladsstadium–2 örtbladsstadium,

²⁾ 10–12 dygn senare,

³⁾ 10 dygn efter tidpunkt 2