

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 mälla 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 mälla, 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 Calisto + 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/>.

Åkerven och örtogräs i höstvete L5-2424 höst och vår

ALLMÄNT OM FÖRSÖKEN

Två försök har utförts i södra Sverige under 2012. Ett på Hellegården i Kristianstadstrakten (LA-87-2011) och ett i Vassmolösa (H-44-2011) strax söder om Kalmar. Försöken redovisas var för sig.

FÖRSÖK HELLEGÅRDEN KRISTIANSTAD

Försöken såddes den 4 oktober efter sockerbetor. Höstbekämpningen vid grödans 1,5-bladstadium utfördes enligt plan den 17 oktober. Bekämpningen på våren vid tillväxtens början blev utförd enligt plan den 12 april.

Behandlingarna har i genomsnitt gett upphov till måttliga skördeökningar. De är inte signifikant skilda från obehandlat (tabell 1). Högst skördeökning hade led J, höstbekämpning med 1,5 l Boxer + 0,06 l Legacy + 10 g Lexus följt upp på våren av 7,5 g Express + 0,6 l Tomahawk + 0,1 l vätmedel.

Den sena sådden och den tidiga vintern hade till följd att det fanns lite höstgroende örtogräs, dock förekom det en del snärjmåra och lite sandlosta. Bäst ogräseffekt mot samtliga örtogräs och sandlosta hade led C, en behandling på hösten med 0,3 l Bacara följt upp på våren med 110 g Broadway + 0,5 l PG26N på våren.

Tabell 1. L5-2424.

Bekämpning av åkerven och örtogräs, skörd och ogräsvikt relativt, försök på Helgegården, Kristianstad L-län (LA-87-2011)

| Försöksled | Skörd ton/ha | Skörd relativt | Snärjmåra g/m ² | S:a örtogräs g/m ² |
|---|--------------|----------------|----------------------------|-------------------------------|
| A. Obehandlat, skörd ton/ha, ogräs g/m ² | 8,05 | 100 | 333 | 386 |
| A. Obehandlat. Relativt | | | 100 | 100 |
| B. 1,25 l Bacara ¹⁾ Mätare | 8,79 | 109 | 18 | 19 |
| C. 0,3 l Bacara ¹⁾ o 110 g Broadway + 0,5 l PG26N ²⁾ | 8,49 | 105 | 5 | 5 |
| D. 0,5 l Bacara ¹⁾ o 100 g Hussar + 0,5 l Renol ²⁾ | 8,21 | 102 | 21 | 19 |
| E. 0,25 l Bacara S. ¹⁾ o (60 + 120) g Attribut Twin + 0,5 l R. ²⁾ | 8,45 | 105 | 8 | 9 |
| F. 0,25 l Bacara Special ¹⁾ + 0,4 l Cossack OD + 0,5 l Renol ²⁾ | 8,27 | 103 | 31 | 28 |
| G. 0,15 l Diflamil + 2,0 l Roxy ¹⁾ o 15 g Crossfire + 0,6 l Flurostar + 0,1 l vtm ²⁾ | 8,38 | 104 | 4 | 4 |
| H. 0,25 l Bac. + 1,5 l Boxer ¹⁾ o 2 tab Harm. Plus + 0,15 vtm ²⁾ | 8,45 | 105 | 9 | 10 |
| I. 2,0 l Boxer + 0,1 l Legacy ¹⁾ + 7,5 g Express SX + 0,6 l Tomahawk + 0,1 l vtm ²⁾ | 8,4 | 104 | 3 | 8 |
| J. 1,5 l Boxer + 0,06 l Legacy + 10 g Lexus ¹⁾ + 7,5 g Express SX + 0,6 l Tomahawk + 0,1 l vtm ²⁾ | 8,87 | 110 | 6 | 8 |
| K. 110 g Broadway + 0,5 l PG26N ²⁾ | 7,89 | 98 | 18 | 17 |
| L. 220 g Broadway + 0,5 l PG26N ²⁾ | 8,29 | 103 | 6 | 7 |
| M. 0,3 l Bacara + (60 + 120) g Attribut Twin + 0,5 l Renol ²⁾ | 8,54 | 106 | 18 | 16 |
| N. 0,3 l Bacara + 0,3 l Atlantis OD + 100 g Hussar + 0,5 l R. ²⁾ | 8,27 | 103 | 26 | 23 |
| Variationskoefficient (%): | 4,9 | | | |
| Signifikans: | Ej sign | | | |

¹⁾ Höst, grödan 1,5 blad ²⁾ Vår, tillväxtens början

FÖRSÖK VASSMOLÖSA, KALMAR

Försöken såddes den 29 september efter höstraps. Höstbekämpningen vid grödans 1,5-bladstadium utfördes enligt plan den 17 oktober. Bekämpningen på våren vid tillväxtens början blev utförd enligt plan den 16 april.

Behandlingarna har i genomsnitt gett upphov till inte signifikanta måttliga skördeökningar (tabell 2). Högst skördeökning hade led D och E, höstbekämpning med 0,5 l Bacara följt upp av 100 g Hussar + 0,5 l Renol på våren eller 0,25 l Bacara Special på hösten följt upp av 60 + 120 g Attribut Twin.

Åkerven fanns i försöket. Mängden örtogräs var dock ganska liten. Mycket hög effekt hade många led, se tabell 2.

| Försöksled | Skörd ton/ha | Skörd relativt | S:a örtgräs g/m ² | Åkerven g/m ² |
|---|--------------|----------------|------------------------------|--------------------------|
| A. Obehandlat, skörd ton/ha, ogräs g/m ² | 11,97 | 100 | 84 | 156 |
| A. Obehandlat. Relativt | | | 100 | 100 |
| B. 1,25 l Bacara ¹⁾ Mätare | 12,56 | 105 | 1 | 3 |
| C. 0,3 l Bacara ¹⁾ o 110 g Broadway + 0,5 l PG26N ²⁾ | 12,29 | 103 | 0 | 0 |
| D. 0,5 l Bacara ¹⁾ o 100 g Hussar + 0,5 l Renol ²⁾ | 12,62 | 105 | 0 | 0 |
| E. 0,25 l Bacara S. ¹⁾ o (60 + 120) g Attribut Twin + 0,5 l R. ²⁾ | 12,62 | 105 | 0 | 0 |
| F. 0,25 l Bacara Special ¹⁾ + 0,4 l Cossack OD + 0,5 l Renol ²⁾ | 12,41 | 104 | 13 | 0 |
| G. 0,15 l Diflanil + 2,0 l Roxy ¹⁾ o 15 g Crossfire + 0,6 l Flurostar + 0,1 l vtm ²⁾ | 12,43 | 104 | 0 | 0 |
| H. 0,25 l Bac. + 1,5 l Boxer ¹⁾ o 2 tab Harm. Plus + 0,15 vtm ²⁾ | 12,38 | 103 | 0 | 0 |
| I. 2,0 l Boxer + 0,1 l Legacy ¹⁾ + 7,5 g Express SX + 0,6 l Tomahawk + 0,1 l vtm ²⁾ | 12,33 | 103 | 0 | 1 |
| J. 1,5 l Boxer + 0,06 l Legacy + 10 g Lexus ¹⁾ + 7,5 g Express SX + 0,6 l Tomahawk + 0,1 l vtm ²⁾ | 12,07 | 101 | 0 | 0 |
| K. 110 g Broadway + 0,5 l PG26N ²⁾ | 12,49 | 104 | 5 | 0 |
| L. 220 g Broadway + 0,5 l PG26N ²⁾ | 12,23 | 102 | 1 | 0 |
| M. 0,3 l Bacara + (60 + 120) g Attribut Twin + 0,5 l Renol ²⁾ | 12,31 | 103 | 30 | 0 |
| N. 0,3 l Bacara + 0,3 l Atlantis OD + 100 g Huss. + 0,5 l Renol ²⁾ | 12,33 | 103 | 1 | 0 |
| Variationskoefficient (%): | 2,7 | | | |
| Signifikans: | Ej sign | | | |

¹⁾ Höst, grödan 1,5 blad ²⁾ Vår, tillväxtens början