

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 >>

Losta och örtogräs i höstvet L5-2426 vår

ALLMÄNT OM FÖRSÖKEN

Ursprungligen var tre försök planerade. Två försök genomfördes eftersom det inte gick att hitta fler platser. Försöken redovisas var för sig.

FÖRSÖK HELGEGÅRDEN

Försöket såddes den 5 oktober. Ingen bekämpning utfördes på hösten. Bekämpningarna på våren utfördes vid tidpunkt 1 och 2) 11 april DC 24–25, tidpunkt 3 och 4) 19 april DC 24–25 samt tidpunkt 5) 27 april DC 25.

Behandlingarna har gett upphov till mycket höga signifikanta skördeökning på mellan 4380–4 790 kg/ha. Högst skördeökning blev det efter en dubbelbehandling på våren med 110 g Broadway + 0,5 l PG26N (tabell 3).

Ogräsfloran dominerades av vallmo, en del åkerven och en mindre mängd sandlost. Bäst effekt på ogräsen hade även led C.

Tabell 3. L5-2426

Bekämpning av losta och örtogräs, skörd och ogräsvikt relativt, försök Hellegården Kristianstad (LA 028-2011)

| Försöksled | Skörd ton/ha | Skörd relativt | S:a örtogräs g/m ² | Sandlosta g/m ² | Åkerven g/m ² |
|--|--------------|----------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| A. Obehandlat, skörd ton/ha, ogräs g/m ² | 3,06 | | 2 814 | 18 | 216 |
| A. Obehandlat. Relativt | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| B. 110 g Broadway + 0,5 l PG26N ¹⁾ | 7,61 | 249 | 3 | 183 | 0 |
| C. 110 g BroadWay + 0,5 l PG26N ¹⁾ o 110 g BroadWay + 0,5 l PG26N ⁴⁾ | 7,85 | 257 | 0 | 0 | 0 |
| D. 12,5 g Monitor + 0,5 l vtm. ²⁾ o 12,5 g Monitor + 0,5 l vtm. ⁵⁾ Mätare | 7,46 | 244 | 7 | 14 | 0 |
| E. (60 + 120) g Attribut Twin + 0,5 l Renol ³⁾ | 7,44 | 244 | 2 | 240 | 10 |
| Variationskoefficient (%): | 10,1 | | | | |
| Signifikans: | *** | | | | |
| LSD 5 %: | 1,05 | | | | |

¹⁾ Vid rot- och jordtemperatur över +6°C,

²⁾ Vår, tillväxten början (grödan),

³⁾ Tidigt vid god markfukt, senast vid grödans DC 32,

⁴⁾ ca 10 dagar senare än tidpunkt 1,

⁵⁾ Vår, ca 14 dagar efter tidpunkt 3

FÖRSÖK SKURUP

Bekämpningarna utfördes på våren i fält som redan var bekämpade på hösten. Bekämpningarna på våren utfördes vid tidpunkt 1–3) 30 april DC 31, tidpunkt 4 och 5) 8 maj.

Behandlingarna har gett upphov till mycket höga signifikanta skördeökningar på mellan 1 380 och 1 850 kg/ha.

Högst skördeökning blev det efter en dubbelbehandling på våren med 12,5 g Monitor + 0,5 l vätnedel (led D tabell 4).

Ogräsfloran dominerades av snärjmåra och sandlosta. Då den första avläsningen genomfördes lite för tidigt genomfördes två avläsningar. Bäst effekt på sandlosta hade även led D.

Tabell 4. L5-2426. Bekämpning av losta och örtogräs, skörd och ogräsvikt relativt, försök Skurup (M 543-201 I)

| Försöksled | Skörd ton/ha | Skörd relativt | S:a örtogräs g/m ² 7/6 | Sandlosta g/m ² 7/6 | Sandlosta effekt 13/7 |
|--|--------------|----------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| A. Obeh., skörd ton/ha, ogräs g/m ² , ogrästäckning % | 6,81 | | 462 | 255 | 61 |
| A. Obehandlat. Relativt | | 100 | 100 | 100 | |
| B. 110 g Broadway + 0,5 l PG26N ¹⁾ | 8,42 | 124 | 19 | 43 | 85 |
| C. 110 g BroadWay + 0,5 l PG26N ¹⁾ o 110 g BroadWay + 0,5 l PG26N ⁴⁾ | 8,19 | 120 | 11 | 47 | 86 |
| D. 12,5 g Monitor + 0,5 l vtm. ²⁾ o 12,5 g Monitor + 0,5 l vtm. ³⁾ Mätare | 8,66 | 127 | 24 | 28 | 95 |
| E. (60 + 120) g Attribut Twin + 0,5 l Renol ³⁾ | 8,41 | 124 | 15 | 59 | 79 |
| Variationskoefficient (%): | 4,5 | | | | |
| Signifikans: | *** | | | | |
| LSD 5 %: | 0,56 | | | | |

¹⁾ Vid rot- och jordtemperatur över +6°C,

²⁾ Vår, tillväxten början (grödan),

³⁾ Tidigt vid god markfukt, senast vid grödans DC 32,

⁴⁾ ca 10 dagar senare än tidpunkt 1),

⁵⁾ Vår ca 14 dagar efter tidpunkt 3)