

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 >>

Örtogräs i vårkorn L5-400, L5-401, L5-402

ALLMÄNT OM FÖRSÖKEN

Försöken riktas mot olika ogräsarter, L5-400 hade inriktning allmän ogräsflora, L5-401 inriktning dån och L5-402 hade inriktning näva.

L5-400 KULLTORP KALMAR LÄN

Försöket såddes den 11 april. Behandlingen utfördes 21 maj enligt plan.

De dominerande ogräsarterna var lomme, dån, viol och våtarv. Grödan var mycket tät och höll tillbaka ogräsen. Inga signifikanta skördeskillnader fanns. Bäst ogräseffekt och skörd hade led M 11,25 g Trimmer + 0,1 l Legacy + vätnedel (tabell 8).

Tabell 8. L5-400
Bekämpning av örtogräs, ogräsvikt relativtal och ogräs vid skörd, försök Kulltorp Kalmar län (H-024-2012)

Försöksled	Skörd ton/ha	Skörd relativtal	S:a örtogräs g/m ²	Ogräs vid skörd 0-100
A. Obehandlat, skörd ton/ha, ogräs g/m ² , ogräs 0-100	7,19		277	5
A. Obehandlat. Relativtal		100	100	
B. 11,25 g Express 50 SX + 0,1 l vtm. Mätare	6,93	96	2	0
C. 22,5 g CDQ + 0,1 l vtm	6,89	96	0	0
D. 22,5 g CDQ + 0,4 l Starane 180 + 0,1 l vtm	6,7	93	1	0
E. 10 g GBF + 0,1 l vtm	7,08	99	1	0
F. 30 g GBF + 0,1 l vtm	7,12	99	0	0
G. 20 g GBF + 1,0 l Ariane S + 0,1 l vtm	7,03	98	0	0
H. 50 g Alliance + 0,5 l Starane 180	6,71	93	0	1
I. 13 g Ergon + 0,35 l Flurostar + 0,1 l vtm	6,73	94	0	0
J. 15 g Nautius + 0,35 Fluro. + 0,05 l Difl. + 0,1 l vtm	7,13	99	0	0
K. 2,0 l Ariane S	6,98	97	5	0
L. 0,15 l Sekator OD + 0,5 l Renol	6,65	93	0	0
M. 11,25 g Trimmer 50 SG + 0,1 l Legacy + 0,1 vtm	7,15	100	0	1
Variationskoefficient (%):	4,2			
Signifikans:	Ej			

Behandling grödan DC 22

L5-401 Långås Hallands län

Behandlingen utfördes 27 maj enligt plan.

Behandlingarna har gett upphov till signifikanta skördeökningar som högst med 2 050 kg/ha (tabell 9). De dominerande ogräsarterna var dån, och våtarv samt vitgröe. Effekten på våtarv var påfallande svag när behandlingarna utfördes med sulfonylureor utan blandningspartner (tabell 10). Bäst ogräseffekt och hög skörd hade led D 22,5 g CDQ + 0,4 l Starane 180 + 0,1 l vätningsmedel (tabell 9).

Tabell 9. L5-401
Bekämpning av örtogräs, ogräsvikt relativt och ogräs vid skörd, försök Långås Hallands län (N-526-2012)

Försöksled	Skörd ton/ha	Skörd relativt	S:a örtogräs g/m ²	Ogräs vid skörd 0-100
A. Obehandlat, skörd ton/ha, ogräs g/m ² , ogräs 0-100	6,22		1 123	38
A. Obehandlat. Relativt		100	100	
B. 11,25 g Express 50 SX + 0,1 l vtm Mätare	8,03	129	15	24
C. 22,5 g CDQ + 0,1 l vtm	8,09	130	15	19
D. 22,5 g CDQ + 0,4 l Starane 180 + 0,1 l vtm	8,02	129	2	1
E. 10 g GBF + 0,1 l vtm	8,15	131	58	30
F. 30 g GBF + 0,1 l vtm	7,69	124	37	20
G. 2,5 l Ariane S	8,02	129	8	1
Variationskoefficient (%):	5,2			
Signifikans:	***			
LSD 5%:	0,59			

Behandling grödan DC 22

Tabell 10. L5-401
Bekämpning av örtogräs, ogräsvikt relativt och ogräs vid skörd, försök Långås Hallands län (N-526-2012)

Försöksled	Dån g/m ²	Våtarv g/m ²	S:a örtogräs g/m ²	Ogräs vid skörd 0-100
A. Obehandlat, ogräs g/m ² , ogräs 0-100	623	403	1 123	38
A. Obehandlat. Relativt	100	100	100	
B. 11,25 g Express 50 SX + 0,1 l vtm Mätare	5	35	15	24
C. 22,5 g CDQ + 0,1 l vtm	0	40	15	19
D. 22,5 g CDQ + 0,4 l Starane 180 + 0,1 l vtm	0	5	2	1
E. 10 g GBF + 0,1 l vtm	7	151	58	30
F. 30 g GBF + 0,1 l vtm	4	97	37	20
G. 2,5 l Ariane S	12	4	8	1

Behandling grödan DC 22

L5-402 Suderbys Bro Gotlands län och Sandby gård Skåne län

Ett medeltal av försök Sandby gård Skåne (LB-225/12) och försök Suderbys Gotlands län (I-399/12) presenteras.

De dominerande ogräsarterna var målla och näva. Bäst ogräseffekt och högst skörd avläst i månadsskiftet juni/juli, hade led E 22,5 g CDQ + 0,4 l Starane + 0,1 l vätmedel (tabell 11). Skördeökningarna var måttliga och inte signifikanta.

Tabell 11. L5-402
Bekämpning av örtogräs, ogräsvikt relativtal och ogräs vid skörd, medeltal två försök Suderbys Bro Gotlands län och Sandby gård Skåne län 2012

Försöksled	Skörd ton/ha	Skörd relativtal	S:a örtogräs g/m ²	Ogräs vid skörd
A. Obehandlat, skörd ton/ha ogräs g/m ² , ogräs 0–100	6,93		130	21
A. Obehandlat. Relativtal		100	100	100
B. 11,25 g Express 50 SX + 0,1 l vtm Mätare	7,49	108	24	75
C. 22,5 g CDQ + 0,1 l vtm	7,43	107	22	66
D. 12,25 g CDQ + 0,2 l Starane 180 + 0,1 l vtm	7,48	108	14	72
E. 22,5 g CDQ + 0,4 l Starane 180 + 0,1 l vtm	7,57	109	7	33
F. 30 g GBF + 0,1 l vtm	7,57	109	31	72
Variationskoefficient (%):	3,7			
Signifikans:	Ej			

Behandling grödan DC 22