

Bekämpning av örtogräs i vårkorn och havre

Karin Jahr, Växtskyddscentralen Linköping

Om försöken

Syftet med försöksserie L5-400 är att testa olika preparat och blandningar i olika doser mot örtogräs i vårkorn och i havre. Försöken i E-län sprutades vid två tillfällen (led 12) och övriga vid ett tillfälle. I försöken har det icke registrerade preparatet Verigal ingått. Det är en blandning mellan bifenoxy (ny) och mekoprop (fenoxisyra). Produkten Eagle innehåller amidosulfuron och är helt jämförbar med Gratil. Fem av försöken låg i vårkorn (sort: Astoria, Olsok, Orthegea (2) och Otira) och två låg i havre (sort: Belinda och Matilda).

I tabell 9 och 10 redovisas resultat från samtliga led som ingått i försöken inom FiV, Sveaförsökens och ÖSFs försöksområden. *Observera att antal försök där olika led och ogräsarter ingått inte är lika många, ju fler försök desto säkrare resultat.*

Ogräseffekt

Ogräsmängden var låg i försöken, i medeltal 115 (29-323) g/m², se tabell 9. Det var endast då, målla och åkerbinda som förekom i fler än i bara enstaka försök. Vikten var dessutom låg så det är vanskligt att dra några slutsatser av olika preparats effekt på enskilda ogräsarter. Vi kan dock konstatera att samtliga behandlingar hade mycket god effekt mot "samtliga örtogräs" förutom Verigal (led 12). Verigal förekom endast i två försök och sprutades 5-6 dagar senare än övriga led. Ogräseffekten blev 83 %, vilket i de flesta fall är fullt tillräckligt i vårsäd. Full resp. halv dos av Express + Ariane S (led 6 resp. 7) jämfördes. Ogräseffekten blev densamma, 92 resp. 94 % mot "samtliga örtogräs".

Tabell 9. Plan L5-400. Örtogräs i vårkorn och i havre. Ogräseffekter. Resultat från 7 försök 2006 inom FiV, Sveaförsökens och ÖSFs försöksområden.

Försöksled	Antal försök	Målla	Dån	Samtliga örtogräs
1 Obehandlat	7	100	100	100
2 0,8 tabl. Ally 50 ST+1,0 Ariane S+vätmedel 1)	7	0	1	2
3 2,0 Ariane S 1)	5	0	3	6
4 2,0 Duplosan Super 1)	5	0	5	8
5 1,0 tabl. Express 50 T+vätmedel 1)	7	0	3	10
6 0,5 tabl. Express 50 T+0,5 Ariane S+vätmedel 1)	7	0	10	8
7 1,0 tabl. Express 50 T+1,0 Ariane S+vätmedel 1)	7	0	0	6
8 2,0 tabl. Harmony Plus+12 g Eagle+vätmedel 1)	7	0	3	7
9 50 g Hussar+0,5 Renol 1)	5	0	0	5
10 100 g Hussar+0,5 Renol 1)	5	0	0	6
11 150 g Hussar+0,5 Renol 1)	5	0	0	2
12 1,0 Verigal D 2)	2	9	42	17
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²		76	23	115
Antal försök		3	2	7

Skörderesultat

Skörden i obehandlat led varierade mellan 2 900 och 6 600 kg/ha, se tabell 10. Det var endast ett fåtal av skördeökningarna efter en behandling som var statistiskt säkra jämfört med obehandlat. Skördeökningarna efter en behandling var marginella, vilket inte var förvånande med tanke på den låga ogräsförekomsten. På Osvalla var i och för sig ogräsmängden hög, men där var också grundskörden hög, drygt 6 600 kg/ha i obehandlat led, vilket innebär en mycket god konkurrens av grödan mot ogräset.

Slutsats

- Välj preparat efter de dominerande ogräsarterna.
- Tänk på att alla preparat inte rekommenderas i alla havresorter, t.ex. så avråds från användning av Ally, Express och Harmony Plus i Matilda.
- Använd dosnyckeln och anpassa dosen efter förhållandena vid spruttillfället.