

Bekämpning av örtogräs i vårkorn, L5-400

Karin Jahr, Jordbruksverkets växtskyddscentral, Uppsala

- **Möjligheten att reducera dosen i vårkorn är normalt goda.**
- **Använd dosnyckeln och anpassa dosen efter förhållandena vid spruttillfället.**
- **”Timingen” är viktig, dvs. att spruta under optimala sprutbetingelser när ogräsen är små.**

Bakgrund

Ogräseffekten av de olika behandlingarna redovisas som medeltal av flera försök. Skörderesultaten redovisas från varje enskilt försök tillsammans med vissa fältuppgifter. Ogräseffekten anges som procent kvarvarande ogräsmängd i förhållande till obehandlat (relativt 100). I texten används begreppen mycket god effekt för över 90 procent ogräseffekt och god effekt för 70–90 procent ogräseffekt.

Observera att antal försök där olika ogräsarter ingått inte är lika många. Lite förenklat kan man säga att ju fler försök med samma ogräsart och ju högre ogräsmängd (g/m²) desto säkrare resultat.

De länsbeteckningar som används står för följande län; C Uppsala och ”R” f.d. Skaraborgs.

Försöksplan

Syftet med försöksserien L5-400 är att testa olika preparat och blandningar i olika doser mot örtogräs i vårkorn.

Flera icke registrerade preparat ingick i försöksserien; Alliance (diflufenican + metsulfuronmetyl), Crossfire (sulfonylureor), Express Super (färdigblandning av Express och Ally), FH 049 (produkt under utveckling), GBF (produkt under utveckling) och Sekator OD (färdigblandning av Gratil och Hussar).

De två försöken låg i fält som var sådda med sorterna Mercada respektive Tipple.

I tabell 1 och 2 redovisas resultat från de två försök 2011 som låg i C- och ”R”-län. Enskilda försöksresultat kan hämtas hem via nätet.

Tabell 1. Plan L5-400. Örtogräs i vårkorn. Ogräseffekter. Resultat från 2 försök 2011 i C- och ”R”-län

Försöksled	Vät-arv	Samtliga örtogräs
1. Obehandlat	100	100
2. 11,25 g Express 50 SX + 0,1 l vätmedel	3	17
3. 22,5 g Express Super SX + 0,4 l Dugal 180 + 0,1 l vätmedel	0	4
4. 10 g Express 50 SX + 1,0 l Ariane S + 0,1 l vätmedel	0	12
5. 30 g GBF + 0,1 l vätmedel	1	10
6. 22,5 g Express Super SX + 0,1 l vätmedel	0	7
7. 50 g Alliance + 1,0 l Nufarm MCPA 750	9	11
8. 50 g Alliance + 0,5 l Starane 180	0	12
9. 11,25 g Express Super SX + 0,2 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	3	13
10. 2,0 l Ariane S	0	12
11. 12 g Crossfire + 0,35 l Flurostar + 0,1 l vätmedel	2	15
12. 0,5 l FH049	1	15
13. 0,15 l Sekator OD + 0,5 l Renol	1	12
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²	147	408
Antal försök	2	2

Resultat - ogräseffekt

Ogräsmängden i försöken var i medeltal 408 (376 respektive 440) g/m², se tabell 1. Det var bara våtarv som förekom i bägge försöken. Effekten mot våtarv var mycket god efter samtliga behandlingar. Samtliga led hade god eller mycket god effekt på ”samtliga örtogräs”.

Resultat - skörd

Skörden i obehandlat led var 3 910 respektive 6 280 kg/ha, se tabell 2. De flesta av behandlingarna gav en statistiskt säker skördeökning jämfört med obehandlat. Det förelåg ingen skillnad mellan de olika behandlingarna.

Tabell 2. Plan L5-400. Örtogräs i vårkorn. Kärnskörd och fältuppgifter. Resultat från 2 försök 2011 i C- och ”R”-län

Försöksled	Bjertorp		Mälby	
	Kvänum, ”R”-län		Västerfärnebo, U-län	
	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal
1. Obehandlat	6 280	<u>100</u>	3 910	<u>100</u>
2. 11,25 g Express 50 SX + 0,1 l vätmedel	+400	106	+550	114
3. 22,5 g Express Super SX + 0,4 l Dugal 180 + 0,1 l vätmedel	+420	107	+660	117
4. 10 g Express 50 SX + 1,0 l Ariane S + 0,1 l vätmedel	+150	102	+420	111
5. 30 g GBF + 0,1 l vätmedel	+620	110	+490	113
6. 22,5 g Express Super SX + 0,1 l vätmedel	+550	109	+600	115
7. 50 g Alliance + 1,0 l Nufarm MCPA 750	+170	103	+520	113
8. 50 g Alliance + 0,5 l Starane 180	+520	108	+510	113
9. 11,25 g Express Super SX + 0,2 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	+640	110	+430	111
10. 2,0 l Ariane S	+380	106	+430	111
11. 12 g Crossfire + 0,35 l Flurostar + 0,1 l vätmedel	+430	107	+210	105
12. 0,5 l FH049	+310	105	+450	111
13. 0,15 l Sekator OD + 0,5 l Renol	+310	105	+520	113
LSD, kg/ha	440		290	
Sort	Mercada		Tipple	
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²	376		440	
Behandlingsdatum	DC 22-23 (26 maj)		DC 31 (16 juni)	