

Bekämpning av örtogräs i vårkorn

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. Samma försöksplan låg utlagd i hela landet. Inom Mellansvenska Försökssamarbetet låg försöken i C-, ”R”-, T- och U-län. I övriga landet låg försöken på Gotland, i Skåne och i Kalmar län. Det är första året som landet har en s.k. riksplan. Syftet är att få ett bredare underlag för rådgivningen kring ogräsbekämpning. Tanken är också att en del led ska ligga med under flera år, vilket möjliggör en flerårssammanställning.

I försöken har det icke registrerade preparatet Verigal ingått. Det är en blandning mellan bifenoxy (ny aktiv substans) och mekoprop (en fenoxisyra). Produkten Eagle innehåller amidosulfuron och är helt jämförbar med Gratil. Försöken låg i fält sådda med sorterna Astoria (2 fält), Orthega (1 fält) och Tipple (1 fält).

I tabell 16 och 17 redovisas resultat från samtliga led som ingått i försöken inom Mel-

lansvenska Försökssamarbetet. Jämförelser med övriga landet görs bara i text under ”Ogräseffekt”. Enskilda resultat från samtliga 8 försök i serien finns utlagda på nätet.

Observera att antal försök där olika ogräsarter ingått inte är lika många, ju fler försök och ju högre ogräsmängd (g/m²) desto säkrare resultat.

Ogräseffekt

Ogräsmängden var hög i försöken, i medeltal 392 (204-632) g/m², se tabell 16. Det var endast då och åkerbinda som förekom i tillräckligt stor mängd för att några skillnader mellan behandlingarna ska gå att utläsa med en någorlunda godtagbar säkerhet. Vi kan dock konstatera att alla behandlingar hade god effekt mot ”samtliga örtogräs”. En effekt som i de flesta fall är fullt tillräcklig i vårkorn. Effekten mot då är mycket god efter samtliga behandlingar förutom efter Express i blandning med Eagle (led 3). Effekten mot åkerbinda är mycket god endast efter en behandling med Ariane S (led 4).

Tabell 16. Plan L5-400. Örtogräs i vårkorn. Ogräseffekter. Resultat från 4 försök 2007 i C-, ”R”-, T- och U-län.

Försöksled	Ogräs, rel.tal					
	Dån	Plister	Snärj- måra	Våtarv	Åker- binda	Samtliga örtogräs
1. Obehandlat	100	100	100	100	100	100
2. 1,5 tabl. Express+vtm	7	19	61	4	43	24
3. 1,25 tabl. Express+15 g Eagle+vtm	19	22	21	3	47	30
4. 2,0 l Ariane S	10	43	3	0	1	9
5. 1,5 l Verigal	5	5	2	1	26	11
6. 0,5 tabl. Express+0,5 l Starane XL+vtm	10	49	13	0	11	15
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²	239	22	25	55	132	392
Antal försök	3	3	3	2	3	4

Ogräs

Sammanställningen av effekten mot ”samtliga örtogräs” i de 4 försöken i Mellansverige är fullt jämförbar med sammanställningen av alla 8 försök.

Skörderesultat

Skörden i obehandlat led varierade mellan cirka 5 300 och 6 700 kg/ha, se tabell 17. I försöket på Osvalla gav samtliga behandlingar en statistiskt säker skördeökning jämfört med obehandlat. Där var också mängden ogräs högst. I försöket på Viggeby gav samtliga behandlingar, förutom en (led 3), en statistiskt säker skördeökning jämfört med obehandlat. I de två andra försöken var skörde-

ökningarna efter en behandling betydligt lägre och endast en av behandlingarna i ett av försöken gav en statistiskt säker skördeökning jämfört med obehandlat.

Slutsats

- Välj preparat efter de dominerande ogräsarterna.
- Möjligheten att reducera dosen i vårkorn är goda.
- ”Timing” är viktig, dvs att spruta under optimala sprutbetingelser när ogräsen är små.
- Använd dosnyckeln och anpassa dosen efter förhållandena vid spruttillfället.

Tabell 17. Plan L5-400. Örtogräs i vårkorn. Kärnskörd och fältuppgifter. Resultat från 4 försök 2007 i C-, ”R”-, T- och U-län.

Försöksled	Osvalla Vintrosa, T		Brunnby gård Västerås, U		Viggeby Enköping, C		Vinköl Skara, ”R”	
	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal
1. Obehandlat	6724	100	5332	100	6287	100	6369	100
2. 1,5 tabl Express+vtm	+636	109	+49	101	+642	110	+259	104
3. 1,25 tabl Express+ 15 g Eagle+vtm	+518	108	+242	105	+417	107	-20	100
4. 2,0 l Ariane S	+698	110	+85	102	+499	108	+120	102
5. 1,5 l Verigal	+832	112	+145	103	+451	107	-40	99
6. 0,5 tabl Express+ 0,5 l Starane XL+vtm	+629	109	+142	103	+563	109	-75	99
LSD 5 %, kg/ha	240		230		430		260	
Sort	Orthega		Astoria		Tipple		Astoria	
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²	632		204		363		370	
Behandlingsdatum	2007-05-21		2007-06-03		2007-05-31		2006-05-22	