

## Bekämpning av örtogräs i ärter

Karin Jahr, Växtskyddscentralen, Linköping

### Om försöken

Huvudsyftet med försöksplanen 2003 var att testa olika alternativ till Bladex som inte längre är tillåtet att använda i ärter. Förutom Fenix och Basagran testades en i ärter icke registrerad produkt. Företaget som lät testa produkten kommer troligtvis inte att gå vidare med den, ogräsförekomsten var dessutom låg och några effekter mot enskilda ogräsarter är inte möjligt att redovisa, varför försöken inte redovisas här.

Istället redovisas en flerårs-sammanställning av försök inom ÖSF:s försöksområde som visar de preparat som idag är tillåtna att använda mot örtogräs i ärter, se tabell 14.

### Ogräseffekt

Ogräsmängden var måttlig, 135 g/m<sup>2</sup>, och det dominerande ogräset var målla, se tabell 14. Behandlingarna hade över 80 % effekt mot "samtliga örtogräs". Ogräseffekten efter en be-

handling med halv dos av Basagran + Fenix (jämför led 3 och 4) var endast 3 % lägre än efter hel dos. Det var främst effekten mot målla som sjönk. Därför bör dosen inte reduceras om målla dominerar.

### Skörderesultat

Skörden i obehandlat led var i medeltal 3 280 kg/ha för de 10 försöken, se tabell 14. Det föreligger ingen statistiskt säker skillnad mellan några av leden. Enbart den direkta skördeökningen som en ogräsbekämpning ger i ärter motiverar oftast inte en bekämpning. Skäl som är mer avgörande för en bekämpning är att skördearbetet kan både försenas och försvåras av ogräs i grödan.

### Slutsats

- Undvik ärter på fält med hög ogräsförekomst.
- Välj preparat och dos efter de dominerande ogräsarterna.

Tabell 14. Plan L5-700. Örtogräs i ärter. Fröskörd och ogräsvikt. Resultat från 10 försök 2000-2003 inom ÖSF:s försöksområde.

Försöksled	2000-2003						
	Ärter kg/ha	rel.tal	Ogräs, rel.tal				Samtl. örtogräs
			Dån	Målla	Plister	Viol	
1. Obehandlat	3280	100	100	100	100	100	100
2. 2,0 l Fenix 1)+ 1,0 l Fenix 2)	+220	107	54	2	4	33	13
3. 0,3 kg Basagran SG+ 0,5 l Fenix 2)	+280	109	36	18	11	55	18
4. 0,6 kg Basagran SG+ 1,0 l Fenix 2)	+180	105	62	1	18	56	15
Antal försök		10	2	5	3	3	10
Ogräs g/m <sup>2</sup> i A-ledet			50	72	20	36	135

Spruttidpunkt:

- 1) 2-4 dygn före ärternas uppkomst.
  - 2) Behandling när ärterna är 5 cm höga.
- LSD 5 % 310 kg/ha (9 %).