

Bekämpning av örtogräs i ärter

Karin Jahr, Växtskyddscentralen, Linköping

Om försöken

Huvudsyftet med försöksplanen 2004 var att testa olika alternativ till Bladex som inte längre är tillåtet att använda i ärter. Det gäller att hitta ett alternativ med en bred ogräseffekt, men framförallt mot då. Förutom Fenix och Basagran testades Spotlight (ej registrerad i ärter) och NA 007, en ännu ej registrerad produkt.

I tabell 11 redovisas resultat från 12 försök som legat inom ÖSFs försöksområde under tiden 2000-2004.

Ogräseffekt

Ogräsmängden var hög, 352 g/m². Det ogräs som förekom i fler än ett försök var då, se tabell 11. Det var ingen av behandlingarna som gav en tillfredsställande effekt mot då. Mot "samtliga örtogräs" gav alla behandlingar över 80 % effekt förutom halv dos Basagran + Fenix (led 4). I flerårssammanställningen gav samtliga led över 80 % ogräseffekt mot "samtliga örtogräs". Mot då och

viol finns idag inget riktigt bra preparat. Ogräseffekten efter en behandling med halv dos av Basagran + Fenix (jämför led 3 och 4) var endast 2 % lägre än efter hel dos. Det var främst effekten mot målla som sjönk. Därför bör dosen inte reduceras om målla dominerar.

Skörderesultat

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 att odla ärter på fält med hög ogräsförekomst.
- Välj preparat och dos efter de dominerande ogräarterna.

Ogräs

Tabell 11. Plan L5-700. Örtogräs i ärter. Fröskörd och ogräsvikt. Resultat från 3 försök 2004 i D-, E- och T-län.

Försöksled	2004			
	Ärter		Ogräs rel.tal	
	kg/ha	rel.tal	Dån	Samtl. örtogräs
1 Obehandlat	3920	100	100	100
2 2,0 Fenix ¹⁾ + 1,0 Fenix ²⁾	+290	107	91	16
3 2,0 Fenix + 50 Spotlight + 0,4 olja ¹⁾ + 1,0 Fenix ²⁾	+370	109	97	18
4 0,3 Basagran SG + 0,5 Fenix ²⁾	+120	103	60	22
5 0,6 Basagran SG + 1,0 Fenix ²⁾	+260	107	108	20
6 1,0 Fenix + 20 g NA 007 ²⁾	+290	107	63	20
Antal försök	3		2	3
Ogräs g/m ² i obehandlat			47	352

Spruttidpunkt:

1) 2-4 dygn före ärternas uppkomst.

2) Behandling när ärterna är 3-5 cm höga.

Odensbacken (T) Faust 4/5 och 12/5, Vretakloster (E) Pinochio 6/5 och 11/5,

Ulfhäll (D) Faust 11/5 och 21/5.

LSD 5 % 500 kg/ha (13 %).

Tabell 12. Plan L5-700. Örtogräs i ärter. Fröskörd och ogräsvikt. Resultat från 12 försök 2000-2004 i D-, E- och T-län.

Försöksled	2000-2004					
	Ärter		Ogräs rel.tal			
	kg/ha	rel.tal	Dån	Målla	Viol	Samtl. örtogräs
1 Obehandlat	3580	100	100	100	100	100
2 2,0 Fenix ¹⁾ + 1,0 Fenix ²⁾	+270	107	72	2	28	14
3 0,3 Basagran SG + 0,5 Fenix ²⁾	+270	107	47	16	48	19
4 0,6 Basagran SG + 1,0 Fenix ²⁾	+230	106	84	2	47	17
Antal försök	12		4	4	4	12
Ogräs g/m ² i obehandlat			48	86	33	198

Spruttidpunkt:

1) 2-4 dygn före ärternas uppkomst.

2) Behandling när ärterna är 3-5 cm höga.

LSD 5 % 280 kg/ha (8 %).