

## Bekämpning av örtogräs i ärter

### Om försöken

Ärter hör till de grödor som har svag konkurrensförmåga mot ogräs. Ärterna växer långsamt och täcker marken sent. En effektiv ogräsbekämpning är därför ännu viktigare i ärter än i många andra grödor. Om inte ogräsen bekämpas kan skörden både försenas och försvåras. Ett skäl som kanske är mer avgörande för lönsamheten än den direkta skördeökning som en bekämpning kan ge. Syftet med denna försöksserie är att testa olika preparatblandningars effekt mot örtogräs och deras påverkan på skörden. Blandningen Basagran SG + Fenix har testats i hel och halv dos.

I tabell 17 och 18 redovisas resultat från samtliga led som ingått i försöken. Observera att led 7 endast ingått i två av försöken.

### Ogräseffekt

Ogräsmängden var relativt hög, 324 g/m<sup>2</sup>, och de dominerande ogräsen var målla och rybs, se tabell 17. Trippelblandningen Basa-

gran + Bladex + Fenix gav den bästa ogräseffekten mot "samtliga örtogräs", tätt följt av full dos Basagran + Fenix. Ogräseffekten efter en behandling med halv dos av Basagran + Fenix (jämför led 4 och 5) var 17 % lägre än efter hel dos. Det var främst effekten mot målla som sjönk. Skörden var i stort sett oförändrad, med viss variation mellan försöksplatserna, se tabell 18. Effekten mot då var mycket god efter en behandling med en blandning som innehöll Bladex. Effekten mot målla var god efter en behandling där Fenix ingick, förutom efter halv dos av Basagran + Fenix (led 5).

### Skörderesultat

Skörden i obehandlat led varierade mellan 2 270 och drygt 5 300 kg/ha, se tabell 18. Högst skördeökning efter en behandling erhöles i försöken på Ulfhäll och Hidinge gård. Där var också ogräsmängden i obehandlat led högst, 337 resp. 392 g/m<sup>2</sup>. Det ska jämföras med 41 resp. 32 g/m<sup>2</sup> på de andra två

**Tabell 17. Plan L5-700. Örtogräs i ärter. Ogräseffekter. Resultat från 5 försök 2002 inom FiVs och ÖSFs försöksområden.**

Försöksled	Antal försök	Spruttidp	Dån	Målla	Rybs	Våt-arv	Samtliga örtogräs
1 Obehandlat Rel.tal	5		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
2 Basagran SG 0,6 kg+Bladex 1,0 l	5	2)	1	56	12	6	35
3 Basagran SG 0,6 kg+ Bladex 0,4 l+Fenix 0,4 l	5	2)	1	8	7	1	15
4 Basagran SG 0,6 kg+Fenix 1,0 l	5	2)	64	8	6	2	18
5 Basagran SG 0,3 kg+Fenix 0,5 l	5	2)	28	34	9	4	35
6 Bladex 0,75 l+Fenix 1,0 l	5	2)	1	17	15	0	25
7 Fenix 2,0 l+ Fenix 1,0 l	2	1) 2)	165	10	5	0	23
Ogräsvikt i obehandlat g/m <sup>2</sup>			25	93	328	87	324
Antal försök			3	5	2	2	5

1) 2-4 dygn före uppkomst

2) Ärterna 5 cm

försöksplatserna. I dessa två försök var skördeökningarna efter en behandling förvåningsvärt höga, upp till 22 %, med tanke på de låga ogräsmängderna.

### Slutsats

- Välj preparat efter de dominerande ogräsarterna.
- Bladex bör ingå i blandningen om den dominerar.
- Fenix bör ingå i blandningen om målla dominerar.

**Tabell 18. Plan L5-700. Örtogräs i ärter. Fröskörd och fältuppgifter. Resultat från 5 försök 2002 inom FIVs och ÖSFs försöksområden.**

Försöksled	Sprut-tidp	Nuntorps-skolan Brålanda "Pn"		Jungatorp Jung, Kvänum "R"		Ulfhäll Strängnäs D		Vretaskolan Vreta kloster E		Hidinge gård Fjugesta T	
		Sk. tal	Rel. tal	Sk. tal	Rel. tal	Sk. tal	Rel. tal	Sk. tal	Rel. tal	Sk. tal	Rel. tal
1 Obehandlat		3050	<b>100</b>	5317	<b>100</b>	2270	<b>100</b>			3870	<b>100</b>
2 Basagran SG 0,6 kg+ Bladex 1,0 l	2)	+366	112	+198	104	+2280	200	Ej skördat		+1410	136
3 Basagran SG 0,6 kg+ Bladex 0,4 l+Fenix 0,4	2)	+674	122	+545	110	+2520	211		+1460	138	
4 Basagran SG 0,6 kg+ Fenix 1,0 l	2)	+432	114	+761	114	+1730	176		+1470	138	
5 Basagran SG 0,3 kg+ Fenix 0,5 l	2)	+586	119	+555	110	+2330	203		+1220	132	
6 Bladex 0,75 l+ Fenix 1,0 l	2)	+268	109	+554	110	+1930	185		+1270	133	
7 Fenix 2,0 l+ Fenix 1,0 l	1) 2)					+1680	174				
LSD 5 %, kg/ha		346		633		650					380
Sort		Pinochio		Faust		Brutus		Agadir		Brutus	
1) 2-4 dygn före uppkomst		-		-		02-05-08		02-05-03		-	
2) Ärterna 5 cm		02-05-14		02-05-17		02-05-21		02-05-08		02-05-14	