

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 (led D) och halv dos (led E). Två av försöksfälten var sådda med sorten (behandlingsdatum) Carneval (30/5 resp. 13/6), två med vardera sorten Pinocchio (11/6) och Sponsor (26/5). I tabell 6 redovisas resultat från samtliga gemensamma led som ingått i försöken år 2001. Några flerårssammanställningar är inte gjorda för hela försöksområdet.

Skörderesultat

Skörden i obehandlat led var i medeltal knappt 4 200 kg/ha med en variation mellan 3 720 och 5 440 kg/ha. Behandlingarna gav mellan 3 och 7 % skördeökning. Jämförelsen mellan hel och halv dos av Basagran + Fenix (led D och E) visar att skörden inte sjönk efter en sänkt dos, snarare tvärtom. Ingen statistiskt säker skillnad i skörd förelåg mellan obehandlat och behandlade led, se tabell 6.

Ogräseffekt

Ogräsmängden var måttlig och de dominerande ogräsen var målla, plister och viol. Ogräseffekten efter en behandling med både hel och halv dos av Basagran + Fenix (led D och E) var ej tillfredsställande. I övriga led varierade effekten mellan 77 och 89 %, vilket får anses vara fullt acceptabelt.

Ogräs

Tabell 6. Plan L5-700. Örtogräs i ärter. Fröskörd och ogräsvikt. Resultat från 5 försök 2001 inom FiVs och ÖSFs försöksområden.

Försöksled	2001						
	Ärter		Ogräs, rel.tal				
	Skörd kg/ha	rel.tal	Målla	Plister	Trampört	Viol	Samtliga örtogräs
A Obehandlat	4195	100	100	100	100	100	100
B 0,6 kg/ha Basagran SG + 1,0 l/ha Bladex 500 SC	4319	103	5	3	15	17	11
C 1,0 l/ha Fenix + 0,75 l/ha Bladex 500 SC	4388	105	2	2	66	5	23
D 1,0 l/ha Fenix + 0,6 kg/ha Basagran SG	4376	104	0	30	79	23	36
E 0,5 l Fenix + 0,3 kg/ha Basagran SG	4472	107	28	39	73	42	50
F 0,6 kg/ha Basagran SG + 0,4 l/ha Bladex 500 SC + 0,4 l/ha Fenix	4398	105	2	4	41	9	13
Antal försök	4		2	2	1	3	4
Ogräs g/m ² i A-ledet			70	107	74	85	87
CV	4,6						
LSD 5 % (kg)	285 (7 %)						

Diskussion

- Välj preparat efter de dominerande ogräsarterna.
- Bladex bör ingå i blandningen om då och/eller plister dominerar.
- Fenix bör ingå i blandningen om målla dominerar.