

Bekämpning av örtogräs i havre

Om försöken

Syftet med försöksserie L5-400 är att testa olika preparat och blandningar i olika doser mot örtogräs i havre. Två av preparaten, Ally Class och Duplosan Super, har testats i hel och halv dos. I årets försök har det ännu ej registrerade preparatet Zalem ingått, som är en färdigblandning mellan de aktiva substanserna diflufenikan och MCPA. Försöksfälten var sådda med sorterna (behandlingsdatum) Belinda (två fält som behandlades 12/6) och Matilda (13/6). I tabell 5 redovisas

resultat från samtliga rätt sprutade led som ingått i försöken 2001 inom FiVs försöksområde. Några flerårssammanställningar är inte gjorda för hela försöksområdet.

Skörderesultat

Skörden i obehandlat led blev drygt 5 300 kg/ha i medeltal för årets tre försök, med en variation mellan 3 930 och 6 330 kg/ha. Ingen statistiskt säker skillnad i skörd förelåg mellan obehandlat och behandlade led, se tabell 5.

Tabell 5. Plan L5-400. Örtogräs i havre. Kärnskörd och ogräsvikt. Resultat från 3 försök 2001 inom FiVs försöksområde.

Försöksled	2001							
	Kärna		Ogräs, rel.tal					
	kg/ha	rel.tal	Dån	Målla	Oljeväxter	Snärjmåra	Våt-arv	Samtl. örtogräs
A Obehandlat	5318	100	100	100	100	100	100	100
B 2,0 l/ha Ariane S	5454	103	3	0	0	3	0	4
C 2,0 l/ha Duplosan Super	5343	100	23	0	0	2	0	10
D 1,0 l/ha Duplosan Super	5338	100	68	0	0	13	5	21
E 40 g/ha Ally Class	5425	102	0	0	0	24	7	6
F 20 g/ha Ally Class	5448	102	0	12	0	6	5	8
G 1,0 tabl./ha Express + 0,1 l/ha vätmedel	5196	98	35	14	0	54	2	20
H 1,5 tabl./ha Express + 0,6 l/ha Duplosan Meko + 0,1 l/ha vätmedel	5345	101	28	3	0	20	0	13
I 1,25 l/ha Zalem	5326	100	5	3	0	37	22	20
J 1,25 l/ha Zalem + 10 g/ha Gratil + 0,1 l/ha Lissapol Bio	5174	97	6	2	0	24	27	18
K 0,75 l/ha Zalem + 10 g/ha Gratil + 0,1 l/ha Lissapol Bio	5463	103	19	0	0	36	21	20
L 0,7 l/ha MCPA + 10 g/ha Gratil	5407	102	23	4	0	8	40	20
M 1,35 l/ha MCPA	5289	99	21	0	0	55	28	23
Antal försök	3		1	2	2	2	3	3
Ogräs g/m ² i A-ledet			73	46	68	41	42	196
CV	3,4							
LSD 5 % (kg)	325	(6 %)						

Ogräs

Ogräseffekt

Samtliga behandlingar hade god eller mycket god verkan mot "samtliga örtogräs". När dosen av Ally Class (led E och F) halverades påverkades inte skörden, däremot sjönk ogräseffekten något, från 94 till 92 %, en skillnad som saknar betydelse. Det var främst effekten mot målla som inte blev tillfredsställande efter en behandling med halv dos. När dosen av Duplosan Super (led C och D) halverades påverkades inte heller skörden, däremot sjönk ogräseffekten från 90 till 78 %. En ogräseffekt som är fullt acceptabel i de flesta fall, eftersom fröförrådet hålls på en oförändrad nivå. Det var främst effekten mot då som inte blev tillfredsställande efter en behandling med halv dos.

Diskussion

- Välj preparat efter de dominerande ogräsorterna.
- Tillsätt vätneddel när det rekommenderas.
- Använd dosnyckeln och anpassa dosen efter rådande omständigheter.

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 Pinochio (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 behandlat 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.