

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 vårsäd. Ally Class har testats i hel och halv dos. I årets försök har de ännu ej registrerade preparaten Tarok och Tooler ingått. Tarok är en färdigblandning mellan tritosulfuron och cinidon-ethyl. Tooler innehåller enbart tritosulfuron.

I tabell 11 och 12 redovisas resultat från samtliga led som ingått i försöken inom FiVs försöksområde.

Ogräseffekt

Ogräsmängden var relativt låg, 140 g/m², och dominerades av raps, se tabell 11. De flesta behandlingar hade mycket god effekt mot då, raps och åkersenap. Mot viol var det bara full dos av Ally Class som hade god effekt, vilket även återspeglas i effekten mot ”samtliga örtogräs”. När dosen av Ally Class (led 5 och 6) halverades sjönk ogräseffekten från 93 till 84 %. En ogräseffekt som är fullt acceptabel i de flesta fall, eftersom fröförrådet hålls på en oförändrad nivå. Det var främst effekten mot viol och åkersenap som

inte blev tillfredsställande. Skörden påverkades inte, det blev snarare en större skördeökning efter en behandling med halv dos jämfört med hel.

Skörderesultat

Skörden i obehandlat led varierade mellan knappt 5 100 och drygt 7 350 kg/ha, se tabell 12. Skördeökningarna efter en behandling var låga, i flera fall negativa. Den kraftiga skördenedsättningen på Tageborg efter en behandling med Express + Starane (led 3) var helt oväntad och har inte gått att förklara. Endast två av behandlingarna gav en statistiskt säker skördeökning jämfört med obehandlat. Havre konkurrerar bra mot ogräs och när ogräsmängden dessutom är låg samt grödan frodig är inte heller några skördeökningar efter en ogräsbehandling att förvänta.

Slutsats

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

Tabell 11. Plan L5-400. Örtogräs i havre. Ogräseffekter. Resultat från 4 försök 2002 inom FiVs försöksområde.

Försöksled	Antal försök	Dån	Viol	Raps	Åker-senap	Samtliga örtogräs
1 Obehandlat Rel.tal	4	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
2 Express 1,0 tabl+vätmedel	4	1	92	38	5	27
3 Express 1,0 tabl+Starane 0,4 l+vätmedel	4	3	106	6	3	17
4 Ariane S 2,0 l	4	0	87	0	0	15
5 Ally Class 40 g	4	0	15	0	0	7
6 Ally Class 20 g	4	0	29	4	23	16
7 Tooler 50 g+vätmedel	4	2	106	4	3	20
8 Tarok 100 g+Citowett 2000 1,0 l	4	5	86	0	0	21
9 MCPA 1,35 l	4	1	61	1	0	18
10 Gratil 75 WG10 g+MCPA 0,7 l	4	0	70	0	0	24
Ogräsvikt i obehandlat g/m ²		51	42	171	61	140
Antal försök		1	2	1	1	4

Tabell 12. Plan L5-400. Örtogräs i havre. Kärnskörd och fältuppgifter. Resultat från 4 försök 2002 inom FiVs försöksområde.

Försöksled	Tageborg Säfte, S		Källeberg Falköping, "R"		Bränneberg Kvånum, "R"		Qvantenburgs Säteri, Mellerud, "Pn"	
	Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal
1 Obehandlat	6113	<u>100</u>	5091	<u>100</u>	6494	<u>100</u>	7359	<u>100</u>
2 Express 1,0 tabl+vätmedel	-148	98	+28	101	+122	102	+117	102
3 Express 1,0 tabl+ Starane 0,4 l+vätmedel	-613	90	+211	104	+174	103	+91	101
4 Ariane S 2,0 l	-92	98	+25	100	+159	102	+384	105
5 Ally Class 40 g	-13	100	-19	100	-1	100	+325	104
6 Ally Class 20 g	+262	104	+145	103	-37	99	+349	105
7 Tooler 50 g+vätmedel	+167	103	+10	100	+147	102	+100	101
8 Tarok 100 g+ Citowett 2000 1,0 l	+215	104	+208	104	+87	101	+300	104
9 MCPA 1,35 l	+74	101	-62	99	+104	102	+186	103
10 Gratil 75 WG 10 g+MCPA 0,7 l	+351	106	-12	100	+273	104	+283	104
LSD 5 %, kg/ha	463		275		238		365	
Sort	Belinda		Belinda		Stork		Stork	
Behandl då grödan har 2-4 blad	02-06-03		02-05-17		02-05-18		02-05-18	