

Bekämpning av örtogräs i vårkorn

Karin Jahr, Växtskyddscentralen Linköping

Om försöken

Syftet med försöksserie L5-400 är att testa olika preparat och blandningar i olika doser mot örtogräs i vårkorn. I försöken har det icke registrerade preparatet Checker ingått. Det är en blandning av två sulfonylureor, iodosulfuron (ingår i Hussar) och amidosulfuron (ingår i Gratil).

Försöksfälten var sådda med sorterna Astoria, Baronesse, Filippa (2 fält) och Otira.

I tabell 13 och 14 redovisas resultat från samtliga led som ingått i försöken inom Sveas försöksområde. Ett av försöken på Hamre behandlades endast vid en tidpunkt (*markerat med kursiv stil*).

Ogräseffekt

Ogräsmängden var relativt låg i försöken, i medeltal 123 (42-249) g/m², se tabell 14. Målla var den enda ogräsart som förekom i alla försök. Samtliga behandlingar hade mycket god effekt mot målla. Det var bara Ally Class (led 2) som hade mycket god effekt mot ”samtliga örtogräs”. Express + Ariane S (led 4), Checker (led 5) och de två högre doserna av Hussar (led 7 och 8) hade god effekt mot ”samtliga örtogräs”. Den sena behandlingen av Express (led 9) hade betydligt sämre effekt, i synnerhet mot då, än Express tidigt (led 3). Detta trots att dosen var högre. Hussar testades i tre olika doser

(led 6-8). Dosen 75 g Hussar (led 7) gav 82 % ogräseffekt, vilket i de flesta fall är fullt tillräckligt i vårsäd.

Skörderesultat

Skörden i obehandlat led varierade mellan 3 300 och 4 700 kg/ha, se tabell 14. Det var endast ett fåtal av skördeökningarna efter en

behandling som var statistiskt säkra jämfört med obehandlat.

Slutsats

- Välj preparat efter de dominerande ogräsarterna.
- Använd dosnyckeln och anpassa dosen i fältet efter förhållandena vid spruttillfället.

Tabell 13. Plan L5-400. Örtogräs i vårkorn. Ogräseffekter. Resultat från 5 försök 2005 inom Sveaförsökens försöksområde

Försöksled	Beh.	Dån	Jordrök	Målla	Samtliga örtogräs
1 Obehandlat		100	100	100	100
2 40 g Ally Class	1	0	18	0	5
3 1 tabl Express+vtm	1	13	15	3	35
4 1 tabl Express+1 Ariane S+vtm	1	5	3	1	10
5 150 g Checker+0,5 I Renol	1	12	10	0	13
6 50 g Hussar+0,5 I Renol	1	13	60	2	30
7 75 g Hussar+0,5 I Renol	1	0	50	0	18
8 125 g Hussar+0,5 I Renol	1	3	15	0	14
9 1,5 tabl Express+vtm	2	73	70	6	44
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²		49	63	43	123
Antal försök		2	1	5	5

Tabell 14. Plan L5-400. Örtogräs i vårkorn. Kärnskörd och fältuppgifter. Resultat från 5 försök 2005 inom Sveaförsökens försöksområde

Försöksled	Beh.	Fransåker Märsta, AB		Svanby gård Tierp, C		Brunnby gård Västerås, U		Hamre Hamre Hedemora, W		Hedemora, W	
		Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal
1 Obehandlat	1	3300	100	4739	100	4604	100	3563	100	3794	100
2 40 g Ally Class	1	+178	105	-32	99	+275	106	+75	102	+336	109
3 1 tabl Express+vtm	1	+313	109	-173	96	+316	107	-75	98	+147	104
4 1 tabl Express+1 Ariane S+vtm	1	+180	105	-142	97	+322	107	+398	111	+71	102
5 150 g Checker+0,5 I Renol	1	+71	102	-202	96	+392	109	-38	99	+194	105
6 50 g Hussar+0,5 I Renol	1	+311	109	-84	98	+160	103	+249	107	+129	103
7 75 g Hussar+0,5 I Renol	1	+151	105	-80	98	+237	105	+333	109	+225	106
8 125 g Hussar+0,5 I Renol	1	+253	108	-253	95	+357	108	+301	108	+121	103
9 1,5 tabl Express+vtm	2	+160	105	-91	98	+51	101	-40	99	-	-
LSD 5 %, kg/ha		186		313		357		397		311	
Sort		Astoria		Baronesse		Otira		Filippa		Filippa	
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²		134		42		97		177		249	
Behandling 1		2005-06-14		2005-06-15		2005-06-09		2005-06-17		2005-06-15	
Behandling 2		2005-06-30		2005-07-01		2005-06-23		2005-06-27		-	