

## Bekämpning av örtogräs i vårkorn och vårvete

### 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. Försöken har legat i korn inom ÖSF och i korn och i vårvete i Sveas område. I försöken i ÖSFs område har de ännu ej registrerade preparaten Tarok och Tooler ingått. Tarok är en färdigblandning mellan tritosulfuron och cinidon-ethyl. Tooler innehåller tritosulfuron.

I tabell 13 till 16 redovisas resultat från samtliga led som ingått i försöken inom Sveas och ÖSFs försöksområden.

### Ogräseffekt

#### Svea

Ogräsmängden var måttlig, 247 g/m<sup>2</sup>, och dominerades av då, målla och åkersenap, se tabell 13. Endast Express + Starane (led 3) och Ariane S (led 4) hade mycket god verkan mot ”samtliga örtogräs”. Mot de enskilda ogräsarterna varierade effekterna mellan 0 och 100 %. När dosen av Ally Class halverades (jämför led 5 och 6) sjönk ogräseffekten från 86 till 68 %, vilket generellt är en för dålig effekt. Ett riktvärde är att en 70-procentig effekt håller förrådet av ogräsfrön i marken på en oförändrad nivå. Det var främst effekten mot målla och snärjmåra som inte blev tillfredsställande efter en behandling med halv dos. Skörden påverkades marginellt förutom i försöket i Hamre, Hedemora, där skördeskillnaden mellan led 5 och 6 var statistiskt säker. I det försöket var också ogräsmängden klart högst, 538 g/m<sup>2</sup>.

#### ÖSF

Ogräsmängden var relativt hög, 332 g/m<sup>2</sup>, och dominerades av då, målla och snärjmåra, se tabell 15. Endast Ariane S hade mycket god effekt mot ”samtliga örtogräs”.

Mot de enskilda ogräsarterna varierade effekterna mellan 17 och 100 %. När dosen av Ally Class halverades (led 7 och 8) blev ogräseffekten på ”samtliga ogräs” oförändrad, däremot sjönk effekten på snärjmåra och trampört med 14 resp. 30 %. Det bekräftar tidigare erfarenheter att om hel dos inte har fullgod effekt på den aktuella ogräsarten så är det inte aktuellt att reducera dosen, eftersom resultatet blir en icke acceptabel ogräseffekt.

### Skörderesultat

#### Svea

Skörden i obehandlat led varierade mellan knappt 4 000 och knappt 5 000 kg/ha, se tabell 14. Högst skördeökning erhöles i försöket i Hamre, Hedemora. Där var också grundskörden lägst, 3 392 kg/ha och ogräsmängden högst, 538 g/m<sup>2</sup>. Två av försöken låg i vårvete, som normalt är den svagaste konkurrenten av vårsädeslagen mot ogräs. Detta bekräftades inte i årets 5 försök.

#### ÖSF

Skörden i obehandlat led varierade mellan drygt 4 300 och knappt 5 800 kg/ha, se tabell 16. Skörden blev lägre efter en behandling med halv dos jämfört med hel dos i försöken i Jönåker och i Vintrosa. I Vågerstad var förhållandet det omvända. En förklaring kan vara att ogräsförekomsten i Vågerstad var lägre än på de andra två platserna. I försöket i Örebro var ogräsmängden 566 g/m<sup>2</sup> i obehandlat led.

### Slutsats

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

**Tabell 13. Plan L5-400. Örtogräs i vårkorn och vårvete. Ogräseffekter. Resultat från 5 försök 2002 inom Sveaförsökens område.**

Försöksled	Antal försök	Dån	Förgät- migej	Målla	Plister	Snärj- måra	Svin- molke	Åker- binda	Åker- senap	Samtl ört- ogräs
1 Obeh. Rel.tal	5	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
2 Express 1,0 tabl+ vätmedel	5	11	52	4	30	72	1	102	17	24
3 Express 1,0 tabl+ Starane 0,4 l+ vätmedel	5	11	10	5	27	15	2	28	14	10
4 Ariane S 2,0 l	5	12	14	0	14	3	13	4	6	8
5 Ally Class 40 g	5	0	7	22	9	11	12	27	2	14
6 Ally Class 20 g	5	1	58	56	16	38	29	50	17	32
Ogräsvikt i obehand- lat g/m <sup>2</sup>	44	37	68	105	33	41	68	20	62	247
Antal försök	4	1	1	4	1	3	1	3	2	5

**Tabell 14. Plan L5-400. Örtogräs i vårkorn och vårvete. Kärnskörd och fältuppgifter. Resultat från 5 försök 2002 inom Sveaförsökens område.**

Försöksled	Fransåker Odensala AB		Eneby Sigtuna C		Brunnby Västerås U		Hamrefältet Hedemora W		Hamre Hedemora W	
	Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal
1 Obehandlat	4476	<u>100</u>	4412	<u>100</u>	4989	<u>100</u>	3425	<u>100</u>	3392	<u>100</u>
2 Express 1,0 tabl+ vätmedel	+241	105	+177	104	+213	104	+151	104	+664	119
3 Express 1,0 tabl+ Starane 0,4 l+ vätmedel	+83	102	+276	106	-19	100	+153	104	+675	120
4 Ariane S 2,0 l	-46	99	+177	104	+130	103	+217	106	+729	121
5 Ally Class 40 g	+250	106	+103	102	-45	99	+459	113	+530	116
6 Ally Class 20 g	+122	103	-54	99	+86	102	+438	113	+290	109
LSD 5 %, kg/ha	250		237		338		631		124	
Sort	Astoria (korn)		Vinjett (vårvete)		Triso (vårvete)		Cecilia (korn)		Cecilia (korn)	
Beh. då grödan har 2-4 blad	02-06-06		02-05-31		02-05-31		02-06-08		02-06-07	

**Tabell 15. Plan L5-400. Örtogräs i vårkorn. Ogräseffekter. Resultat från 3 försök 2002 inom ÖSFs försöksområde.**

Försöksled	Antal försök	Dån	Mälla	Snärj- måra	Tramp- ört	Våt- arv	Åker- binda	Samtliga örtogräs
1 Obehandlat Rel.tal	3	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
2 Express 1,0 tabl+vätm.	3	17	0	56	60	1	83	28
3 Express 1,0 tabl+ Starane 0,3 I+vätm.	3	7	0	67	35	5	23	14
4 Express 1,0 tabl+ Gratil 75 WG 10 g+vätm.	3	9	0	29	32	2	71	19
5 Bacara 0,2 I+ Gratil 75 WG 10 g+vätm.	3	19	0	27	25	14	42	18
6 Ariane S 2,0 I	3	3	0	10	12	10	1	6
7 Ally Class 40 g	3	4	0	26	33	8	61	16
8 Ally Class 20 g	3	0	0	40	63	4	50	15
9 Tooler 50 g+vätm.	3	2	0	62	69	3	54	21
10 Tarok 100 g+ Citowett 2000 1,0 I	3	1	0	12	47	1	31	12
Ogräsvikt i obehandlat g/m <sup>2</sup>		55	52	49	24	41	29	332
Antal försök		3	1	2	2	1	1	3

**Tabell 16. Plan L5-400. Örtogräs i vårkorn. Kärnskörd och fältuppgifter. Resultat från 3 försök 2002 inom ÖSFs försöksområde.**

Försöksled	Rällinge Jönåker, D		Vågerstad Vreta kloster, E		Osvalla Vintrosa, T	
	Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal
1 Obehandlat	4320	<b>100</b>	4710	<b>100</b>	5790	<b>100</b>
2 Express 1,0 tabl+vätmedel	+150	104	+390	108	+1200	121
3 Express 1,0 tabl+ Starane 0,3 I+vätmedel	+630	115	+380	108	+1150	120
4 Express 1,0 tabl+ Gratil 75 WG 10 g+vätmedel	+80	102	+30	101	+1450	125
5 Bacara 0,2 I+Gratil 75 WG 10 g+vätmedel	+220	105	+350	108	+1320	123
6 Ariane S 2,0 I	+480	111	+360	108	+1370	124
7 Ally Class 40 g	+660	115	+90	102	+1320	123
8 Ally Class 20 g	+270	106	+640	114	+1120	119
9 Tooler 50 g+vätmedel	+620	114	-10	100	+1380	124
10 Tarok 100 g+Citowett 2000 1,0 I	+720	117	+270	106	+1400	124
LSD 5 %, kg/ha		580		580		300
Sort		Orthega		Otira		Cecilia
Behandling då grödan har 2-4 blad		02-05-21		02-05-14		02-05-14