

Vårbehandling mot örtogräs i höstvete

Om försöken

Serien L5-300 avser bekämpning av örtogräs i höstvete vid en spruttidpunkt på våren. Olika preparat, blandningar och doser har jämförts. Av försöksfälten var fyra sådda med sorten Kosack, fyra med Tarso och vardera ett med Lars och Olivin. Kosack har en strållängd på 106 cm, Lars och Olivin 92 samt Tarso 81 cm. Kortare sorter släpper igenom mer ljus och konkurrerar därmed sämre mot ogräsen.

I tabell 9 och 10 redovisas resultaten från de tio försöken. Observera att antal försök där olika försöksled har ingått inte är lika många. Resultat från 10 försök är naturligtvis säkrare än från tre försök.

Ogräseffekt

Snärjmåra dominerade ogräsfloran och utgjorde nästan 3/4 av den totala ogräsvikten på 258 g/m², se tabell 9. Alla behandlingar hade mycket god effekt mot baldersbrå och snärjmåra. Bacara + Gratil hade bäst effekt mot viol, som dock förekom i låg mängd. Ally Class ensamt och i blandning med andra preparat gav de bästa totala ogräseffekterna. När dosen av Cougar + Starane reducerades (jämför led 5 och 6) påverkades varken ogräseffekten eller skörden.

Tabell 9. Plan L5-300. Örtogräs i höstvete, vår. Ogräseffekter. Resultat från 10 försök 2002 inom FiVs, Sveaförsökens och ÖSFs försöksområden.

Försöksled	Antal försök	Baldersbrå	Förgätmigej	Snärjmåra	Viol	Vätarv	Samtl örtogräs
1 Obehandlat Rel.tal		100	100	100	100	100	100
2 Ally Class 50 g	10	2	70	6	16	9	7
3 Ally Class 40 g+Duplosan Meko 0,8 l	7	4	42	2	19	16	7
4 Ally Class 35 g+Starane 0,35 l	10	1	9	4	20	6	6
5 Cougar 0,3 l+Starane 0,3 l	10	5	6	7	33	5	10
6 Cougar 0,5 l+Starane 0,5 l	10	7	22	4	20	1	10
7 Express 1,5 tabl+ Gratil 75 WG 15 g+vätmedel	6	6	13	4	74	2	20
8 Express 1,5 tabl+ Starane 180 0,6 l+vätmedel	10	5	10	8	78	4	19
9 Primus 0,1 l+vätmedel	6	3	80	0	66	3	15
10 Primus 0,1 l+Platform 30 g	3			7	55	0	12
11 Ally Class 40 g+Express 1,0 tabl	3			4	15	0	4
12 Ally Class 30 g+Gratil 75 WG15 g	3	0	93		19	3	8
13 Bacara 0,5 l+ Gratil 75 WG 15 g+vätmedel	3			0	4	25	10
14 Express 0,75 tabl+ Gratil 75 WG 10 g+vätmedel	3	10	67		62	5	24
15 MCPA 1,35 l+Duplosan Meko 1,8 l	3	1	70		23	0	9
Ogräsvikt i obehandlat g/m ²		97	66	191	35	89	258
Antal försök		5	4	4	5	5	10

Tabell 10. Plan L5-300. Örtogräs i höstvetete, vår. Kärnskörd och fältuppgifter. Resultat från 10 försök 2002 inom FiVs, Sveaförsökens och ÖSFs försöksområden.

Försöksled	Viggeby Enköping C		Sättra Uplands Väsby AB		Sörby Badelunda Västerås U		Brunnby Västerås U		Nuntorps- skolan Brälånda "Pn"		Pelles- gården N Härene "R"		Badene Kvänum "R"		Törsjö Örebro T		Rökinge Vreta kloster E		Lida Fogdö Sträng- näs, D	
	Sk.	Rel. tal	Sk.	Rel. tal	Sk.	Rel. tal	Sk.	Rel. tal	Sk.	Rel. tal	Sk.	Rel. tal	Sk.	Rel. tal	Sk.	Rel. tal	Sk.	Rel. tal	Sk.	Rel. tal
1	6081	100	6124	100	7421	100	4851	100	9237	100			8081	100	8570	100	6690	100	8170	100
2	+428	107	+412	107	-115	98	+851	118	-26	100			+324	104	+110	101	+260	104	+0	100
3	+301	105	+475	108	-98	99	+584	112	+306	103			+77	101	+220	103	+340	105	-80	99
4	+264	104	+440	107	-186	97	+989	120	+103	101			+88	101	+300	103	+290	104	+110	101
5	+487	108	+526	109	-134	98	+568	112	+103	101			+277	103	+120	101	+330	105	+10	100
6	+272	104	+530	109	-166	98	+511	111	-66	99			+445	106	+280	103	+260	104	-210	97
7									-15	100					+210	102	+310	105	-360	96
8									+104	101			+217	103	+170	102	+100	101	-70	99
9	+201	103	+373	106	+6	100	+204	104	+235	103			+363	104	+310	104	+220	103	+160	102
10															+190	102	+150	102	-240	97
11															+40	101	+190	103	+30	100
12									+170	102			+394	105						
13																				
14									-16	100			+300	104						
15									+52	101			+337	104						
LSD 5 %, kg/ha	399		280		288		734		335				231		180		250		400	
Sort	Tarso		Tarso		Kosack		Kosack		Tarso				Olivin		Lars		Kosack		Tarso	
Behandling vid tillväxtens början på våren	02-05-14		02-05-08		02-05-17		02-05-21		02-05-06				02-05-07		02-05-06		02-04-25		02-05-07	

Skörderesultat

Skörden i obehandlat led varierade i årets 10 försök mellan 4 850 och 9 240 kg/ha, se tabell 10. Skördeökningen efter en behandling var statistiskt säker jämfört med obehandlat i cirka en tredjedel av leden. Höga skördeökningar är att förvänta där ogräsmängden är hög, som t.ex. på Sättra gård med 547 g/m² i obehandlat led. På Badelunda där grödan var bra och ogräsmängden endast 33 g/m² blev skörden negativ efter en behandling jämfört med obehandlat, förutom efter Express + Starane (led 8). På Lida gård var sorten

Tarso och ogräsmängden var relativt hög, 209 g/m². Trots detta resulterade inte en behandling i några skördeökningar. Troligtvis tack vare en mycket tät och frodig gröda som konkurrerar väl mot ogräsen. Samma förutsättningar och resultat erhöles på Nuntorpskolan.

Slutsats

- Välj preparat efter de dominerande ogräsarterna.
- Använd dosnyckeln och anpassa dosen efter rådande omständigheter.