

## Vårbehandling mot örtogräs i höstvete

*Karin Jahr, Jordbruksverkets växtskyddscentral, Uppsala*

**Ogräseffekten av de olika behandlingarna redovisas som medeltal av flera försök. Skörderesultaten redovisas från varje enskilt försök tillsammans med vissa fältuppgifter. Ogräseffekten anges som procent kvarvarande ogräsmängd i förhållande till obehandlat (rel.tal 100). I texten används begreppen mycket god effekt för över 90 % ogräseffekt och god effekt för 70-90 % ogräseffekt.**

Observera att antal försök där olika ogräsarter ingått inte är lika många. Lite förenklat kan man säga att ju fler försök med samma ogräsart och ju högre ogräsmängd ( $\text{g/m}^2$ ) desto säkrare resultat.

De länsbeteckningar som används står för följande län; AB Stockholms, C Uppsala, E Östergötlands och "R" före detta Skaraborgs och T Örebro län.

### Om försöken

Serierna L5-300 och L5-301 avser bekämpning av örtogräs på våren i höstvete. Olika preparat, blandningar och doser har jämförts. Försöken sprutades vid en tidpunkt.

Flera icke registrerade preparat ingick i försöksserien; Alliance (60 g metsulfuronmetyl + 600 g diflufenican), Crossfire (sulfonyleureor), DPX 1112 och DPX 1314 (sulfonyleureor), Express Super (färdigblandning av Express och Ally) samt Flurostar (fluroxipyr).

Försöken låg i fält sådda med sorten Olivin, förutom ett försök som var sått med sorten Harnesk. Olivin har en strålängd på 86 cm och Harnesk på 70 cm. Kortare sorter släpper igenom mer ljus och konkurrerar

därmed sämre mot ogräsen. Beståndets frodighet har dock en stor, kanske till och med en större, betydelse.

I tabell 1 och 2 redovisas resultat från de led som ingått i båda försöksserierna. Enskilda försöksresultat kan hämtas hem via nätet.

### Ogräseffekt

Ogräsmängden varierade kraftigt i försöken, i medeltal 807 (28-2570)  $\text{g/m}^2$ , se tabell 1. Baldersbrå, blåklint och viol förekom i tre av försöken samt snärjmåra i två av försöken. Effekten mot blåklint kommenteras separat i artikeln "Vårbehandling av blåklint i höstvete 2010". Effekten mot baldersbrå var mycket god förutom efter 15 g Crossfire + 0,5 l Flurostar (led 10). Effekten mot snärjmåra var mycket god efter samtliga behandlingar förutom efter 30 g DPX 1112 (led 3), 100 g Alliance (led 6) och efter en reducerad dos av Express Super + Starane 180 (led 8). Effekten mot samtliga örtogräs var god efter 115 g DPX 1314 (led 5), 75 g Alliance + 0,6 l Tandus (led 7) och efter 2 tabl Express Super + 0,6 l Starane 180 (led 9). Intressant att notera är den genomgående betydligt sämre effekten efter en halverad mängd Express Super + Starane 180 jämfört med full dos (jämför led 8 och led 9).

### Skörderesultat

Skörden i obehandlat led varierade mellan cirka 2 900 och 7 400 kg/ha, se tabell 2. Försöken med blåklint kommenteras i artikeln "Vårbehandling av blåklint i höstvete 2010". I försöket på Kyrkeby gav samtliga behandlingar en statistiskt säker skördeökning

jämfört med obehandlat. Mellan de olika behandlingarna förelåg inte någon statistiskt säker skördeskillnad. I försöket på Fransåker däremot gav inte någon av behandlingarna en statistiskt säker skördeökning jämfört med obehandlat. Försöket led kraftigt av torka. I försöket på Gunntorp gav samtliga behandlingar en statistiskt säker skördeökning jämfört med obehandlat, förutom efter en behandling med 100 g Alliance (led 6) som gav en betydligt lägre skördeökning.

En trolig förklaring till det är den dåliga effekten som Alliance hade på snärjmåra (531 g snärjmåra kvar, jämfört med 565 g i obehandlat led).

### Slutsats

- Välj preparat efter de dominerande ogräsarterna.
- Viktigt att få en bra effekt mot bl a baldersbrå, blåklint, snärjmåra och viol.

**Tabell 1. Plan L5-300 och L5-301. Örtogräs i höstvet, vår. Ogräseffekter. Resultat från 6 försök 2010 i AB-, C-, E-, ”R”- och T-län**

Försöksled	Baldersbrå	Blåklint	Snärjmåra	Viol	Samtliga örtogräs
1 Obehandlat	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
2 1,5 tabl Express + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	1	7	2	84	40
3 30 g DPX 1112 + 0,1 l vätmedel	1	14	15	60	32
4 1,0 tabl Ally + 0,6 l Dugal + 0,1 l vätmedel	0	36	2	57	32
5 115 g DPX 1314 + 0,1 l vätmedel	4	14	0	25	17
6 100 g Alliance	0	41	95	32	33
7 75 g Alliance + 0,6 l Tandus 180	1	18	0	37	21
8 1,0 tabl Express Super + 0,3 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	1	23	22	71	37
9 2,0 tabl Express Super + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	0	12	1	32	20
10 15 g Crossfire + 0,5 l Flurostar + 0,1 l vätmedel	18	40	2	56	32
Ogräsvikt i obehandlat, g/m <sup>2</sup>	187	292	204	655	807
Antal försök	3	2	3	3	6

Tabell 2. Plan L5-300 och L5-301. Örtogräs i höstvetete, vår. Kärnskörd och fälttuppgifter. Resultat från 6 försök 2010 i AB-, C-, E-, "R"- och T-län

Försöksled	Kyrkeby Örebro T-län		Fransåker Märsta AB-län		Guntorp Sollebrunn R-län		Klostergården Vreta Kloster E-län		St. Bärby Örsundsbro C-län		S. Lundby Vedum "R"-län	
	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal
1 Obehandlat	7 399	<u>100</u>	6 640	<u>100</u>	5 935	<u>100</u>	6 046	<u>100</u>	5 358	<u>100</u>	2 924	<u>100</u>
2 1,5 tabl Express + 0,6 l Starane 180	+618	108	-47	99	+1 341	123	+2162	136	+517	110	+2 075	171
3 30 g DPX 1112 + 0,1 l vätmedel	+848	111	-219	97	+1 242	121	+1738	129	+328	106	+1 965	167
4 1,0 tabl Ally + 0,6 l Dugal	+737	110	-54	99	+1 542	126	+1999	133	+349	107	+1 823	162
5 115 g DPX 1314 + 0,1 l vätmedel	+675	109	-45	99	+1 407	124	+2015	133	+365	107	+2 083	171
6 100 g Alliance + 0,1 l vätmedel	+793	111	-121	98	+414	107	+1469	124	+355	107	+2 277	178
7 75 g Alliance + 0,6 l Tandus 180	+864	112	-142	98	+1 421	124	+1952	132	+219	104	+2 267	178
8 1,0 tabl Express Super + 0,3 l Starane 180	+921	112	-78	99	+1 023	117	+2076	134	+588	111	+1 877	164
9 2,0 tabl Express Super + 0,6 l Starane 180	+823	111	-118	98	+1 723	129	+1944	132	+279	105	+2 336	180
10 15 g Crossfire + 0,5 l Flurostar + 0,1 l vätmedel	+705	110	+0	100	+1 282	122	+1783	129	+267	105	+1 976	168
LSD 5%, kg/ha	340		520		530		520		280		850	
Sort	Olivin		Olivin		Olivin		Olivin		Olivin		Harnesk	
Ogräsväkt i obehandlat, g/m <sup>2</sup>	730		28		794		519		201		2570	
Behandlingsdipunkt	DC 30, 19 maj		DC 31, 21 maj		DC 30-31, 17 maj		DC 30 10 maj		DC 30, 17 maj		DC 31, 24 maj	