

## Vårbehandling mot örtogräs i höstvete

*Karin Jahr, Växtskyddscentralen Linköping*

### Om försöken

Serien L5-300 avser bekämpning enbart på våren av örtogräs i höstvete. Olika preparat, blandningar, doser och tidpunkter har jämförts. Produkten Eagle innehåller amidosulfuron och är helt jämförbar med Gratil. Försöken sprutades vid tre olika tidpunkter.

De två försöksfälten var sådda med sorten Olivin som har en strållängd på 88 cm. Som jämförelse kan nämnas att Harnesk är 74 cm lång. Kortare sorter släpper igenom mer ljus och konkurrerar därmed sämre mot ogräsen. Skördenivån har dock stor, kanske till och med större, betydelse.

I tabell 7 redovisas resultaten från samtliga led i två försök 2006 i D- och E-län. I tabell 8 redovisas resultat från fyra försök 2005-2006 inom ÖSFs försöksområde. Resultat från enskilda försök i ”R”-län finns utlagda på nätet.

### Ogräseffekt

Ogräsmängden var i medeltal 196 g/m<sup>2</sup> i försöken 2006. Det var bara snärjmåra och trampört som förekom i båda försöken. Primus + Bacara hade bäst effekt mot snärjmåra, trampört och ”samtliga örtogräs”. Ledet var det enda som sprutades vid den första tidpunkten. Eftersom blandningen inte förekom vid någon annan tidpunkt går det inte att säga om det var preparatvalet eller tidpunkten som var ”rätt”. Vi kan även konstatera att den sena behandlingen med Starane XL (led 9) har fungerat mycket bra mot snärjmåra, men sämre mot trampört. Vid den andra spruttidpunkten har Starane XL + Bacara (led 5) gett bäst effekt mot ”samtliga örtogräs”. Ally Class (led 6) och speciellt Ally 50 ST (led 7) har fungerat sämre 2006. Den

reducerade dosen av Starane XL + Express (led 4) har gett 82 % effekt på ”samtliga örtogräs”. I flerårssammanställningen kan konstateras att Starane XL + Bacara/Cougar har gett bäst effekt, tätt följt av Ally Class, och att Express + Starane 180 inte är något alternativ om viol är ett problemogräs.

### Skörderesultat

Skörden i obehandlat led var 7 260 resp. 7 540 kg/ha, se tabell 7. Skördeökningen blev 1-8 % efter en behandling. I försöket i E-län förelåg en statistiskt säker skillnad mellan obehandlat och samtliga behandlingar, däremot inte mellan någon av behandlingarna. I försöket i D-län förelåg inte någon statistiskt säker skördeskillnad mellan något av leden. Med tanke på höga grundskördar och relativt låg ogräsmängd var de måttliga skördeökningarna efter en behandling inte överraskande. Om man jämför skördarna i leden med bäst (led 2, 99 %) resp. sämst (led 7, 71 %) effekt mot ”samtliga örtogräs” kan man konstatera att det skiljer endast 90 kg/ha i skörd. Trots att den reducerade dosen av Starane XL + Express (led 4) gav en betydligt sämre ogräseffekt än vad många andra led gjorde så var skördeökningen högst.

### Slutsats

- Välj preparat efter de dominerande ogräsarterna.
- Skördeökningen efter en ogräsbehandling står många gånger inte i proportion till den uppnådda effekten.
- Använd dosnyckeln och anpassa dosen efter förhållandena vid spruttillfället.

**Tabell 7. Plan L5-300. Örtogräs i höstvetete, vår. Kärnskörd, ogräseffekter och fältuppgifter. Resultat från 2 försök 2006 i D- och E-län.**

Försöksled	Tidpunkt	Skörd		Ogräs rel.tal		
		kg/ha	rel. tal	Snärjmåra	Trampört	Samtl. örtogräs
1 Obehandlat		7400	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
2 75 ml Primus+						
0,3 l Bacara+vtm	1	+340	105	0	0	1
3 0,6 l Starane 180+						
1,5 tabl. Express+vtm	2	+450	106	3	8	10
4 0,5 l Starane XL+						
0,5 tabl. Express+vtm	2	+460	106	7	30	18
5 1,0 l Starane XL+						
0,3 l Bacara+	2	+440	106	2	14	6
6 50 g Ally Class	2	+410	106	12	39	21
7 1 tabl. Ally 50 ST+vtm	2	+250	103	54	19	29
8 1,5 tabl. Express+						
18 g Eagle+vtm	2	+370	105	10	5	9
9 1,2 l Starane XL	3	+230	103	4	43	23
Antal försök		2		2	2	2
Ogräs g/m <sup>2</sup> i obehandlat				39	65	196

Spruttidpunkt:

Rällinge, Jönåker (D) Olivin, behandlades 1. 4/5, 2. 17/5 och 3. 29/5.

Ulvåsa, Motala (E) Olivin, behandlades 1. 5/5, 2. 10/5 och 3. 15/5.

LSD 5 % 300 kg/ha (4 %)

**Tabell 8. Plan L5-300. Örtogräs i höstvetete, vår. Kärnskörd och ogräseffekter. Resultat från 4 försök 2005-2006 i D-, E- och T-län.**

Försöksled	2005-2006								
	Skörd kg/ha	rel. tal	Ogräs rel.tal Förgät- migej	Penning- ört	Snärj- måra	Viol	Våtarv	Samtl. örtogräs	
1 Obehandlat	6980	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	
2 50 g Ally Class	+1100	116	1	0	4	7	0	8	
3 0,3 l Bacara/0,35 l Cougar+									
1,0-1,2 l Starane XL	+ 130	116	0	0	1	2	0	2	
4 1,5 tabl. Express+									
0,5-0,6 l Starane 180+vtm	+1110	116	14	0	1	114	0	11	
Antal försök		4		2	2	3	2	2	417
Ogräs g/m <sup>2</sup> i obehandlat				67	28	130	58	40	4

LSD 640 kg/ha (9 %)