

# OGRÄS

## Höst- och vårbehandling mot örtogräs i höstvetete, L5-3021

*Karin Jahr, Jordbruksverkets växtskyddscentral, Uppsala*

- **Kontrollera förekomsten av ogräs redan på hösten.**
- **En höstbehandling följt av en behovsanpassad behandling på våren är en mycket intressant strategi. På våren kan man lugnt invänta optimala sprutbetingelser och goda tillväxtbetingelser.**
- **Bekämpa på våren om dåm och snärjmåra dominerar, speciellt vid sen sådd och låg ogräsförekomst på hösten.**

### Bakgrund

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 (relativt 100). I texten används begreppet mycket god effekt för över 90 procent ogräseffekt och god effekt för 70–90 procent 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.

I skördetabellen anges "ns" vid LSD-värdet då det inte finns några statistiskt säkra skördeskillnader mellan de olika leden i försöket.

De länsbeteckningar som används står för följande län; D Södermanlands, E Östergötlands, "R" f.d. Skaraborgs och U Västmanlands.

### Försöksplan

Syftet med försöksserie L5-3021 är bland annat att göra en jämförelse mellan höst- och/eller vårbehandling mot örtogräs i höstvetete. Fem icke registrerade preparat ingick i försöksserien; Alliance (diflufenican + metsulfuronmetyl), Crossfire (sulfonylureor), Flurostar (fluroxipyr), Mustang Forte (2,4-D + aminopyralid + florasulam) och Roxy (prosulfokarb).

Försöken låg i fält sådda med sorterna Ellvis (2 fält), Kranich (1 fält) respektive Olivin (2 fält). Olivin har en strållängd på 86 cm, Ellvis 78 cm och Kranich 75 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. Detta märktes tydligt i år med en stor förekomst av ogräs vid skörd.

Behandlingarna i försöken har gjorts vid en tidpunkt på hösten och vid en (försöken i E- och U-län) eller vid två tidpunkter (försöken i "R"-län) på våren.

I tabell 1 och 2 redovisas resultaten från de fem försök 2011 som låg i E-, "R"- och U-län. Enskilda försöksresultat kan hämtas hem via nätet.

### Resultat - ogräseffekt

Ogräsmängden var stor i försöken, i medeltal 611 (186–1554)  $\text{g/m}^2$ , se tabell 1. Förgätmigej och viol förekom i 4, våtarv i 3, harkål och snärjmåra i 2 av försöken. Alla led förutom Express + Starane 180 + vättmedel (led 8) gav en mycket god effekt

mot ”samtliga ogräs”. Led 8 var också det enda led som behandlades enbart på våren och hade sämst effekt mot harkål och viol. Effekten mot viol var god i de led som innehöll diflufenican (led 2, 3, 4, 6 och 7). Vid den gradering av ogräs som gjordes vid skörd kunde vi i de flesta fall konstatera en stor förekomst av ogräs, även i sådana fall där effekten av en behandling inledningsvis var mycket god. Detta kan förklaras med årsmånen som gynnade omväxning av ogräsen i en ovanligt konkurrenssvag gröda.

### Resultat - skörd

Skördenivån i obehandlat led varierade mellan cirka 6000 och 6900 kg/ha, se tabell 2.

Ett av försöken tröskades inte på grund av viltskador och i ett av försöken var det ingen statistiskt säker skördeskillnad mellan behandlingarna och obehandlat. I tre av försöken gav samtliga behandlingar en statistiskt säker skördeökning jämfört med obehandlat, dock ingen skillnad mellan de olika behandlingarna. Skördeökningarna var högst på Håberg, där var också ogräsmängden mycket hög, 1554 g/m<sup>2</sup>.

**Tabell 1. Plan L5-3021. Örtogräs i höstvetete, höst och vår. Ogräseffekter. Resultat från 5 försök 2011 i D-, E- ”R”- och U-län**

Försöksled	Förgätmigej	Harkål	Snärjmåra	Viol	Våtarv	Samtliga örtogräs
1. Obehandlat	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
2. 0,75 l Bacara 1)	7	2	1	1	7	10
3. 0,3 l Bacara 1) + 0,5 l Starane XL 3)	5	0	0	1	0	7
4. 0,3 l Bacara 1) + 1,0 l Mustang Forte 4)	0	0	1	0	0	1
5. 2,0 l Roxy 1) + 15 g Crossfire 3) + 0,6 l Flurostar 3) + 0,1 l vätmiddel 3)	2	1	1	50	2	10
6. 2,0 l Roxy 1) + 15 g Crossfire 3) + 0,1 l Diflanil 3) + 0,6 l Flurostar 3) + 0,1 l vätmiddel 3)	3	0	2	17	0	6
7. 70 g Alliance 2) + 0,7 l Starane 180 3)	3	0	2	1	1	5
8. 1,5 tabl Express 3) + 0,6 l Starane 180 3) + 0,1 l vätmiddel 3)	7	45	1	46	1	23
Ogräsvikt i obehandlat, g/m <sup>2</sup>	139	154	214	50	212	611
Antal försök	4	2	2	4	3	5

Tabell 2. Plan L5-3021. Örtogräs i höstvetete, höst och vår. Kärnskörd och fältuppgifter. Resultat från 5 försök 2011 i D-, E- "R"- och U-län

Försöksled	Upplo		Håberg		Flättorp		Klostergården		Sörby			
	Sollebrunn, "R"-län	"R"-län	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Ätla, D-län	Skörd	Rel.tal	Västerås, U-län	Skörd	Rel.tal
1. Obehandlat	<i>Ej skörd,</i>		6 150	<b>100</b>	5 970	<b>100</b>		6 870	<b>100</b>	6 430	<b>100</b>	
2. 0,75 l Bacara 1)	<i>viltskador</i>		+1 780	129	+990	117		+2 020	129	+600	109	
3. 0,3 l Bacara 1)			+2 240	136	+830	114		+2 300	133	+890	114	
4. 0,3 l Bacara 1)			+1,0 l Mustang Forte 4)	135	+1 160	119		+2 040	130	+450	107	
5. 2,0 l Roxy 1)			+15 g Crossfire 3)									
			+0,6 l Flurostar 3)									
			+0,1 l vätmedel 3)	+2 010	133	+970	116	+2 060	130	+770	112	
6. 2,0 l Roxy 1)			+15 g Crossfire 3)									
			+0,1 l Diftanil 3)									
			+0,6 l Flurostar 3)									
			+0,1 l vätmedel 3)	+2150	135	+1 090	118	+1 840	127	+700	111	
7. 70 g Alliance 2)			+0,7 l Starane 180 3)	+2 020	133	+1 220	120	+2 000	129	+830	113	
8. 1,5 tabl Express 3)			+0,6 l Starane 180 3)									
			+0,1 l vätmedel 3)	+1 620	126	+760	113	+1 380	120	+570	109	
LSD, kg/ha	-		540		440		790		ns			
Sort	Elivis		Elivis		Olivin		Kranich		Olivin			
Ogräsvikt i obehandlat, g/m <sup>2</sup>	410		1554		633		186		270			
Behandlingsdatum 1+2	DC 11 (23 sep)		DC 12 (30 sep)		DC 13 (12 okt)		DC 11 (29 sep)		DC 22 (12 okt)			
Behandlingsdatum 3	DC 23-24 (28 apr)		DC 22 (29 apr)		DC 22 (26 apr)		DC 30 (29 apr)		DC 25 (27 apr)			
Behandlingsdatum 4	DC 30-31 (5 maj)		DC 33-37 (11 maj)		DC 22 (26 apr)		DC 30 (29 apr)		DC 25 (27 apr)			