

Höst- och vårbehandling mot örtogräs i höstvetete

Karin Jahr, Växtskyddscentralen Linköping

Om försöken

Vid en hög ogräsförekomst redan på hösten är en höstbehandling ofta fördelaktig både vad gäller effekt och lönsamhet. När arter som gror både höst och vår dominerar, t.ex. baldersbrå, snärjmåra och våtarv, bör man vänta till våren, speciellt vid sen sådd och/eller låg ogräsförekomst. Syftet med försöks-

serie L5-306 är bl.a. att göra en jämförelse mellan höst- och vårbehandling mot örtogräs i höstvetete.

Försöken låg i fält sådda med sorterna Harnesk (2 fält) och Olivin (7 fält). Harnesk har en strållängd på 74 cm och Olivin på 88 cm. Kortare sorter släpper igenom mer ljus och konkurrerar därmed sämre mot ogräsen.

Skördenivån har dock stor, kanske till och med större, betydelse.

Behandlingarna har gjorts vid två tidpunkter, en på hösten och en på våren.

I tabell 4 och 5 redovisas resultaten från de nio försöken 2006 och i tabell 6 resultat från sex försök som legat i D- resp. E-län 2005-2006. *Observera att antal försök där olika led och ogräsarter ingått inte är lika många, ju fler försök desto säkrare resultat.*

Ogräseffekt

Ogräsmängden var relativt hög i försöken, i medeltal 265 (91-754) g/m², och den domi-

nerande ogräsarten var snärjmåra. Samtliga vårbehandlingar gav mycket god effekt mot snärjmåra. Höstbehandlingarna gav en betydligt sämre effekt, vilket slår igenom i effekten mot ”samtliga örtogräs”. Effekten mot våtarv var mycket god efter samtliga led förutom efter den lägsta dosen Bacara (led 3). Samtliga behandlingar hade en god effekt mot förgätmigej som förekom i fem försök, dock i en låg mängd.

Flerårssammanställningen, tabell 6, visar att samtliga behandlingar hade god effekt mot baldersbrå, snärjmåra och viol förutom Express + Starane 180 (led 4).

Tabell 4. Plan L5-306. Örtogräs i höstvetete, höst och vår. Ogräseffekter. Resultat från 9 försök 2006 inom FiV, Sveaförsökens och ÖSFs försöksområden.

Försöksled	Tidp.	Antal försök	Förgätmigej	Snärjmåra	Våtarv	Samtliga örtogräs
1 Obehandlat		9	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
2 0,3 l Bacara+						
1,0 tabl. Express+	1	3	7	132	1	68
vätmedel						
3 0,3 l Bacara	1	4	3	80	14	64
4 0,5 l Bacara	1	9	18	15	2	28
5 0,75 l Bacara	1	9	6	12	1	18
6 0,5 l Bacara+	1					
100 g Hussar+						
0,5 l Renol	2	9	0	0	0	0
7 0,3 l Bacara+	1					
0,6 l Starane 180	2	3	0	4	2	6
8 0,3 l Bacara+						
100 g Hussar+						
0,5 l Renol	2	9	5	1	0	2
9 0,3 l Bacara+						
150 g Hussar+						
0,5 l Renol	2	9	7	1	0	1
10 1,5 tabl. Express+						
0,6 l Starane 180+						
vätmedel	2	6	14	6	0	13
11 1,5 tabl. Express+						
0,6 l Starane 180+						
vätmedel	3	2		0		12
Ogräsvikt i obehandlat, rel. vikt			28	116	193	265
Antal försök			5	6	4	9

Tabell 5. Plan L5-306. Örtogräs i höstvetete, höst och vår. Kärnskörd och fältuppgifter. Resultat från 9 försök 2006 inom FIV, Sveaförsökens och ÖSFs försöksområden.

Försöksled	Tidp.	Vånga gård Strängnäs D	Klosterg. Vreta Kl. E	Ulvåsa Motala E	Grunntorp Sollebrunn "Pn"	Häbergs Eg. Grästorp "R"	Eke Lindärva "R"	Fransåker Märsta AB	Sörby Västerås U	Mycklinge Västerås U
		Skörd Rel. tal	Skörd Rel. tal	Skörd Rel. tal	Skörd Rel. tal	Skörd Rel. tal	Vinninga	Skörd Rel. tal	Skörd Rel. tal	Skörd Rel. tal
1 Obehandlat		5540	7344	8649	4305	5345	□ skördat	5158	6296	8359
2 0,3 l Bacara+ 1,0 tabl. Express+ vätmedel	1	+171	-	-	-737	+1721				
3 0,3 l Bacara	1	-77	+735	+510	+66	+1724		-160	+829	+188
4 0,5 l Bacara	1	-13	+847	+500	-583	+2074		-46	+794	+232
5 0,75 l Bacara	1				+346	+1989		99	113	103
6 0,5 l Bacara+ 100 g Hussar+	1									
7 0,5 l Renol	2	+398	+614	+439	+1480	+2421		+82	+384	+480
8 0,3 l Bacara+ 0,6 l Starane 180	1				+1254	+2584				
9 0,3 l Bacara+ 100 g Hussar+	2	+294	+836	+339	+1232	+2275		+0	+535	+360
10 0,5 l Renol 1,5 tabl. Express+ 0,6 l Starane 180+	2	+290	+750	+377	+1220	+1994		+40	+393	+234
11 vätmedel 1,5 tabl. Express+ 0,6 l Starane 180+	2	-34	+725	+377	+1262	+2203				
LSD 5 %, kg/ha	3	370	340	240	952	511		-45	99	+404
Sort		Olivin 176	Olivin 218	Olivin 91	Harnesk 253	Olivin 754	Olivin 504	Harnesk 104	Olivin 150	Olivin 136
Ogräsvikt örtogräs i obeh, g/m ²		2005-10-12	2005-10-11	2005-10-11	2005-10-08	2005-10-07	2005-10-07	2005-10-13	2005-10-13	2005-10-13
Behandling 1		2006-05-15	2006-05-12	2006-05-10	2006-05-09	2006-05-09	2006-05-09	2006-05-02	2006-05-05	2006-05-05
Behandling 2										
Behandling 3										

Skörderesultat

Skördenivån i obehandlat led varierade mellan 4 300 och 8 650 kg/ha, se tabell 5. Samtliga behandlingar i försöken i E-län och på Håbergs egendom, ”R”-län gav statistiskt säkra skördeökningar. På Fransåker, AB-län, gav inte någon av behandlingarna en statistiskt säker skördeökning jämfört med obehandlat. Där var också ogräsmängden låg, endast 104 g/m². Med tanke på de höga grundskördarna och den låga ogräsförekomsten i försöken i E-län var det förvånande med de relativt höga skördeökningarna efter en behandling. Mer förväntade var resultaten på Håberg med en betydligt lägre grundskörd och en mycket stor mängd ogräs.

Slutsats

- Kontrollera förekomsten av ogräs redan på hösten.
- Välj preparat och dos efter de dominerande ogräarterna.
- En höstbehandling följt av en behovsanpassad behandling på våren är en intressant strategi.
- Bekämpa på våren om baldersbrå och snärjmåra dominerar, speciellt vid sen sådd och låg ogräsförekomst på hösten.

Tabell 6. Plan L5-306. Örtogräs i höstvetete, höst och vår. Kärnskörd och ogräseffekter. Resultat från 6 försök 2005-2006 i D- och E-län.

Försöksled	Tidp.	2005-2006		Ogräs rel.tal			
		Skörd kg/ha	rel.tal	Baldersbrå	Snärjmåra	Viol	Samtliga örtogräs
1 Obehandlat		7440	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
2 0,75 l Bacara	1	+770	110	2	18	5	12
3 0,5 l Bacara+	1						
100 g Hussar+0,5 l Renol	2	+820	111	0	4	0	1
4 1,5 tabl. Express+							
0,5-0,6 l Starane 180+vtm	2	+840	111	0	4	52	7
5 0,3 l Bacara+							
100 g Hussar+0,5 l Renol	2	+840	111	2	3	1	3
Antal försök		6		3	6	4	6
Ogräs g/m ² i obehandlat				235	73	41	302

Spruttidpunkt:

- 1) Höst, grödan 1,5-3 blad.
 - 2) Vid tillväxtens början på våren.
- LSD 5 % 490 kg/ha (7 %)