

Höst- och vårbehandling mot örtogräs i höstvete

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 att göra en jämförelse mellan höst- och vårbehandling mot örtogräs i höstvete. I försöken har tre icke registrerade preparat ingått Lotus (registrerades i oktober 2003), Tooler och Tarok. Lotus innehåller cinidon-ethyl som är kontaktverkande. Tooler innehåller tritosulfuron som är en sulfonylurea. Tarok är en färdigblandning mellan cinidon-ethyl och tritosulfuron, dvs Lotus och Tooler. Försöken låg i fält sådda

med sorterna Ballad (1 fält), Ebi (1), Olivin (1) och Tarso (2). Kosack har en strållängd på 104 cm, Ballad 95, Ebi 96, Olivin 90 och Tarso 78 cm. Kortare sorter släpper igenom mer ljus och konkurrerar därmed sämre mot ogräsen. Skördenivån har dock stor, kanske till och med större, betydelse.

I tabell 3 och 4 redovisas resultaten från de fem försöken. Observera att antal försök där olika försöksled har ingått inte är lika många, ju fler försök desto säkrare resultat.

Ogräseffekt

Ogräsmängden var hög i försöken, i medeltal 263 (87-389) g/m², och de dominerande ogräsarterna var baldersbrå, viol och våtarv, se tabell 3. Behandlingarna hade god till mycket god effekt mot ”samtliga örtogräs”,

förutom Tooler (led 17). Det var dock stor variation i effekt mot enskilda ogräsarter, framförallt mot viol där preparatvalet har större betydelse än val av spruttidpunkt. När dosen Ally Class halverades (jämför led 11 och 12) sjönk ogräseffekten från 98 till 92 % mot ”samtliga örtogräs”. Betydligt sämre blev effekten på viol. Skörden påverkades marginellt.

Skörderesultat

Skördenivån i obehandlat led varierade mellan 3 800 och 7 900 kg/ha, se tabell 4. Skördeökningen efter en behandling var störst på Katrinedal, upp till 33 %. I det försöket var också ogräsmängden i obehandlat led högst, 389 g/m², lägst grundskörd och sorten var Tarso, dvs svag konkurrensförmåga hos grö-

dan mot ogräset. På Håberg gav inte någon av behandlingarna någon skördeökning jämfört med obehandlat. I det försöket var också förhållandena de omvända jämfört med Katrinedal, lägst ogräsmängd och högst grundskörd i obehandlat led.

Slutsats

- Kontrollera förekomsten av ogräs redan på hösten.
- Bekämpa på hösten om ogräsförekomsten är hög. Vänta till våren om inte optimala sprutbetingelser råder.
- Bekämpa på våren om snärjmåra och våtarv dominerar, speciellt vid sen sådd och låg ogräsförekomst.
- Välj preparat och dos efter de dominerande ogräsarterna.

Tabell 3. Plan L5-306. Örtogräs i höstvet, höst och vår. Ogräseffekter. Resultat från 5 försök 2003 inom FiVs, Sveaförsökens och ÖSFs försöksområden.

Försöksled	Tidp	Antal försök	Baldersbrå	Viol	Våtarv	Samtliga örtogräs
1 Obehandlat		5	100	100	100	100
2 Bacara 0,75 l	1	4	10	1	0	10
3 Cougar 0,75 l	1	5	3	3	6	11
4 Cougar 0,3 l + Starane 180 0,5 l	1	5	4	2	7	14
5 Duplosan Meko 1,2 l	1	5	5	29	7	17
6 Duplosan Meko 1,0 l + Lotus 0,15 l	1	5	13	27	11	21
7 Primus 0,1 l + vätm	2	3	0	64	0	14
8 Primus 0,1 l + Platform 40 g	2	3	0	144	0	25
9 Tarok 125 g + Citowett 2000 1,0 l	2	4	0	52	2	13
10 Tooler 70 g + vätmiddel DP	2	4	1	69	0	35
11 Ally Class 50 g	3	5	0	7	0	2
12 Ally Class 25 g	3	5	2	30	2	8
13 Ally Class 35 g + Starane 180 0,35 l	3	5	1	57	0	11
14 Cougar 0,5 l + Gratil 75 WG 15 g + vätm	3	4	0	15	6	10
15 Cougar 0,5 l + Starane 180 0,5 l	3	4	6	0	7	7
16 Express 2,0 tabl. + Platform 40 g	3	3	5		2	14
17 Express 1,5 tabl. + Starane 180 0,5 l + vätm	3	5	2	63	0	18
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²			125	108	54	263
Antal försök			3	2	3	5

Tabell 4. Plan L5-306. Örtogräs i höstvetete, höst och vår. Kärnskörd och fältuppgifter. Resultat från 5 försök 2003 inom FIVs, Sveaförsökens och ÖSFs försöksområden.

Försöksled	Tidp	Ulfhälls gård Strängnäs, D Skörd Rel. tal	Klostergården Vreta Kl. E Skörd Rel. tal	Häbergs egendom Grästorps, Pn Skörd Rel. tal	Upplo egendom Sollebrunn, R Skörd Rel. tal	Katrinedal Bålsta, C Skörd Rel. tal	Medeltal Skörd Rel. tal	Antal förs.
1 Obehandlat		5703 100	5379 100	7868 100	6641 100	3785 100	5875 100	5
2 Bacara 0,75 l	1	+367 106	+529 110	-10 100	+261 104			4
3 Cougar 0,75 l	1	+604 111	+612 111	+237 103	+452 107	+981 126	+577 110	5
4 Cougar 0,3 l+								
5 Starane 180 0,5 l	1	+817 114	+361 107	+103 101	-19 100	+1107 129	+474 108	5
6 Duplosan Meko 1,2 l	1	+700 112	+589 111	-89 99	+214 103	+950 125	+473 108	5
6 Duplosan Meko 1,0 l+	1							
7 Lotus 0,15 l	1	+821 114	+489 109	-197 97	+299 105	+864 123	+456 108	5
7 Primus 0,1 l+vättn	2	+672 112	+508 109			+750 120		3
8 Primus 0,1 l+								
8 Plattform 40 g	2	+795 114	+619 112			+829 122		3
9 Tarok 125 g+								
9 Citowett 2000 1,0 l	2	+556 110	+711 113		-91 99	+868 123		4
10 Tooler 70 g+vättnedel DP	2	+895 116	+531 110		+37 101	+1266 133		4
11 Ally Class 50 g	3	+747 113	+617 111	-200 97	+38 101	+920 124	+425 107	5
12 Ally Class 25 g	3	+755 113	+546 110	-137 98	-153 98	+907 124	+384 107	5
13 Ally Class 35 g +								
13 Starane 180 0,35 l	3	+945 117	+807 115	-133 98	+332 105	+928 125	+576 110	5
14 Cougar 0,5 l+								
14 Gratil 75 WG 15 g+vättn	3	+925 116	+694 113	+54 101	+301 105			4
15 Cougar 0,5 l+								
15 Starane 180 0,5 l	3	+840 115	+664 112	-93 99	+220 103			4
16 Express 2 t.+Plattform 40 g	3	+137 102	+404 108	+28 100				3
17 Express 1,5 tabl.+								
17 Starane 180 0,5 l+vättn	3	+598 110	+473 109	-39 100	0 100	+938 125	+394 107	5
LSD 5 %, kg/ha		630	320	281	607	482	245	
Sort		Olivin	Ballad	Tarso	Ebi	Tarso		
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²		144	385	87	308	389		
Behandling 1		02-10-27	02-10-30	02-10-03	02-10-01	02-10-24		
Behandling 2		03-04-17	03-04-23	-	03-04-23	03-05-08		
Behandling 3		03-05-13	03-05-17	03-05-17	03-05-17	03-05-15		