

Höst- och vårbehandling mot örtogräs i höstvet

Karin Jahr, Jordbruksverkets växtskyddscentral, Linköping

Ogräseffekten av de olika behandlingarna redovisas som medeltal av flera försök. Skörderesultatet redovisas från varje enskilt försök tillsammans med vissa fältuppgifter. Ogräseffekten anges som procent kvarvarande ogräsmängd i förhållande till obehandlat (relativt 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, ju fler försök och ju högre ogräsmängd (g/m^2) desto säkrare resultat.

De länsbeteckningar som används står för följande län; E Östergötlands och "R" f.d. Skaraborgs.

Om försöken

Syftet med försöksserie L5-3021 är bl a att göra en jämförelse mellan höst- och/eller vårbehandling mot örtogräs i höstvet. Två icke registrerade preparat ingick i försöksserien, ANR 0601 och NA 0803, som är två produkter under utveckling.

Samtliga försöksfält var sådda med sorten Olivin som har en strållängd på 86 cm, dvs en idag förhållandevis lång sort. 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.

Behandlingarna i försöken har gjorts vid en tidpunkt på hösten och vid två tidpunkter på våren.

I tabell 1 och 2 redovisas resultaten från de 3 försök 2009 som låg i E- och "R"-län.

Enskilda försöksresultat kan hämtas hem via nätet.

Ogräseffekt

Ogräsmängden varierade stort i försöken, i medeltal 190 (10-332) g/m^2 , se tabell 1. Våtarv förekom i två och förgätmigej samt snärjmåra i vardera ett av de tre försöken. Samtliga behandlingar gav en god effekt mot "samtliga örtogräs", förutom ANR 0601 (led 6), eftersom effekten mot framförallt snärjmåra var dålig. Effekten mot snärjmåra var betydligt sämre efter en behandling med en reducerad dos av Starane XL jämfört med "full" dos (jämför led 3 och 4).

Skörderesultat

Skördenivån i obehandlat led varierade mellan cirka 7000 och 8300 kg/ha , se tabell 2. Skördarna redovisas inte eftersom inte någon av behandlingarna gav en statistiskt säker skördeskillnad jämfört med obehandlat led.

Slutsats

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

Tabell 1. Plan L5-3021. Örtogräs i höstvetete, höst och vår. Ogräseffekter. Resultat från 3 försök 2009 i E- och "R"-län

Led	Antal försök				Samtliga ogräs
	Snärjmåra	Förgätmigej	Våtarv		
1 Obehandlat	3	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
2 0,75 l Bacara 1)	3	1	4	6	18
3 0,3 l Bacara 1) + 0,5 l Starane XL 2)	3	15	0	0	13
4 0,3 l Bacara 1) + 1,0 l Starane XL 2)	3	3	0	1	6
5 1,5 tabl Express + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel 2)	3	16	0	1	16
6 15 g ANR 0601 + 0,1 l vätmedel 3)	3	84	16	12	32
7 15 g ANR 0601 + 0,6 l NA 0803 + 0,1 l vätmedel 3)	3	28	0	1	16
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²		89	56	53	190
Antal försök		1	1	2	3

Tabell 2. Plan L5-3021. Örtogräs i höstvetete, höst och vår. Kärnskörd och fältuppgifter. Resultat från 3 försök 2009 i E- och "R"-län

Led	Klostergården		Kampetorp		Larsgården	
	Vretakloster, E-län		Grästorp, "R"-län		Sollebrunn, "R"-län	
	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal
1 Obehandlat kg/ha	8 255	<u>100</u>	7 043	<u>100</u>	7 489	<u>100</u>
2 0,75 l Bacara 1)						
3 0,3 l Bacara 1) + 0,5 l Starane XL 2)						
4 0,3 l Bacara 1) + 1,0 l Starane XL 2)						
5 1,5 tabl Express + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel 2)						
6 15 g ANR 0601 + 0,1 l vätmedel 3)						
7 15 g ANR 0601 + 0,6 l NA 0803 + 0,1 l vätmedel 3)						
PROB-värde	0,107		0,2811		0,2519	
LSD 5%, kg/ha	ns		ns		ns	
Sort	Olivin		Olivin		Olivin	
Ogräsvikt i obeh, g/m ²	227		332		10	
Behandlingsdatum 1	DC 11 (15 okt)		DC 10-12 (7 okt)		DC 12 (15 okt)	
Behandlingsdatum 2	DC 22 (30 apr)		DC 30 (20 apr)		DC 30 (20 apr)	
Behandlingsdatum 3	DC 25 (4 apr)		DC 31 (12 maj)		DC 31 (12 maj)	