

Höst- och vårbehandling mot örtogräs i höstvet

Karin Jahr, Jordbruksverkets växtskyddscentral, Uppsala

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 (rel.tal 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. Lite förenklat kan man säga att ju fler försök med samma ogräsart och ju högre ogräsmängd (g/m^2) desto säkrare resultat.

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

Om försöken

Syftet med försöksserie L5-3021 är bland annat att göra en jämförelse mellan höst- och/eller vårbehandling mot örtogräs i höstvet.

Två icke registrerade preparat ingick i försöksserien; Crossfire (sulfonyleureor) och Flurostar (fluroxipyr).

Försöken låg i fält sådda med sorterna Olivin resp. Ellvis. Olivin har en strållängd på 86 cm och Ellvis på 78 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.

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 2 försök 2010 som låg i E- och "R"-län. Enskilda försöksresultat kan hämtas hem via nätet.

Ogräseffekt

Ogräsmängden var stor i försöken, i medeltal 682 (464 resp 900) g/m^2 , se tabell 1. Våtarv förekom i båda försöken, då och snärjmåra i ett. Endast Crossfire +Flurostar (led 7) gav mycket god effekt mot "samtliga örtogräs". Det var det enda led som behandlades vid den sena tidpunkten på våren. Vid denna tidpunkt var tillväxtbetingelserna betydligt gynnsammare än vid den tidiga vårbehandlingen. Speciellt tydligt syns det i effekten mot snärjmåra. Mot snärjmåra hade 0,3 l Bacara + 1,0 l Starane XL (led 5) en mycket god effekt. En reducerad dos av Starane XL (led 4) hade en betydligt sämre effekt mot snärjmåra. Även 1,5 tabl Express + 0,6 l Starane 180 (led 6) gav en dålig effekt mot snärjmåra. Led 4, 5 och 6 sprutades vid den tidiga tidpunkten på våren, då tillväxtbetingelserna var sämre än vid den sena tidpunkten. Trots detta fungerade Starane XL mycket bra jämfört med Starane 180, vilket även tidigare års försöksresultat bekräftar. Effekten mot då varierade kraftigt. Enbart en höstbehandling med 0,75 l Bacara (led 2) fungerade sämst, vilket förklaras med att då är vårgroende. 1,5 tabl Express + 0,6 l Starane 180 (led 6) och 15 g Crossfire + 0,6 l Flurostar (led 7) gav en mycket god effekt mot då. Effekten mot våtarv var mycket god efter samtliga behandlingar.

Skörderesultat

Skördenivån i obehandlat led var cirka 7 000 och 7 400 kg/ha , se tabell 2. Samtliga behandlingar gav en statistiskt säker skördeökning jämfört med obehandlat. Skördeökningarna var högst på Håberg, där var också ogräsmängden nästan dubbelt så hög som på Klostergården.

Slutsats

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

Tabell 1. Plan L5-3021. Örtogräs i höstvetete, höst och vår. Ogräseffekter. Resultat från 2 försök 2010 i E- och "R"-län

Försöksled	Dån	Snärjmåra	Våtarv	Samtliga örtogräs
1 Obehandlat	100	100	100	100
2 0,75 l Bacara 1)	140	34	1	39
3 1,0 l Fox 1) + 0,5 l Starane XL 2)	40	34	10	29
4 0,3 l Bacara 1) + 0,5 l Starane XL 2)	61	17	1	24
5 0,3 l Bacara 1) + 1,0 l Starane XL 2)	39	5	0	13
6 1,5 tabl Express + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel 2)	8	61	0	28
7 15 g Crossfire + 0,6 l Flurostar + 0,1 l vätmedel 3)	0	5	0	5
Ogräsvikt i obehandlat, rel.tal	226	462	251	682
Antal försök	1	1	2	2

Tabell 2. Plan L5-3021. Örtogräs i höstvete, höst och vår. Kärnskörd och fältuppgifter. Resultat från 2 försök 2010 i E- och "R"-län

Försöksled	Klostergården		Håberg	
	Vreta Kloster, E-län		Grästorp, "R"-län	
	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal
1 Obehandlat	7 025	100	7 414	100
2 0,75 l Bacara 1)	+975	114	+774	110
3 1,0 l Fox 1) + 0,5 l Starane XL 2)	+868	112	+1 237	117
4 0,3 l Bacara 1) + 0,5 l Starane XL 2)	+1 122	116	+1 309	118
5 0,3 l Bacara 1) + 1,0 l Starane XL 2)	+1 127	116	+1 729	123
6 1,5 tabl Express + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel 2)	+631	109	+1 102	115
7 15 g Crossfire + 0,6 l Flurostar + 0,1 l vätmedel 3)	+739	111	+1 698	123
LSD 5%, kg/ha	390		430	
Sort	Ellvis		Ellvis	
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²	464		900	
Behandlingstidpunkt 1	DC 12 (2009-10-08)		DC 11-12 (2009-10-15)	
Behandlingstidpunkt 2	DC 22 (2010-05-04)		DC 22 (2010-04-28)	
Behandlingstidpunkt 3	DC 30 (2010-05-17)		DC 30 (2010-05-18)	