

Vårbehandling mot örtogräs i höstvet

Karin Jahr, Växtskyddscentralen Linköping

Om försöken

Serien L5-300 avser bekämpning på våren av örtogräs i höstvet. Olika preparat, blandningar, doser och tidpunkter har jämförts. Produkten Eagle innehåller amidosulfuron och är helt jämförbar med Gratil. Försöken sprutades vid två olika tidpunkter.

De fyra försöksfälten var sådda med sorten Olivin som har en strållängd på 87 cm. Som jämförelse kan nämnas att Harnesk är 72 cm lång. Kortare sorter släpper igenom mer ljus och konkurrerar därmed sämre mot ogräsen. Skördenivån har dock stor, kanske till och med större, betydelse.

I tabell 10 och 11 redovisas medeltal för samtliga led i 5 försök 2007 i B-, D-, ”R”- och U-län. Resultat från samtliga enskilda försök i serien finns utlagda på nätet.

Observera att antal försök där olika ogräsarter ingått inte är lika många, ju fler försök och ju högre ogräsmängd (g/m²) desto säkrare resultat.

Ogräseffekt

Ogräsmängden var hög i försöken, i medeltal 367 (113-748) g/m², se tabell 10. Snärjmåra

förekom i alla fyra försök och samtliga behandlingar hade en mycket god effekt mot snärjmåra. Alla fem behandlingarna hade god effekt på våtarv och ”samtliga örtogräs”. Effekten mot plister var god enbart efter en tidig behandling med Primus + Bacara (led 3). Den senare tidpunkten med samma preparatval (led 6) gav en betydligt sämre effekt.

Skörderesultat

Skörden i obehandlat led varierade mellan cirka 5 200 och 7 700 kg/ha, se tabell 11. Skördeökningen efter en behandling med Harmony Plus + Eagle + Starane XL (led 5) var statistiskt säkert skiljd från skörden i obehandlat i tre av fyra försök. Tre av fem behandlingar var statistiskt säkert skiljda från skörden i obehandlat led i försöket på Logården. På Logården var också grundskörden lägst och ogräsmängden var störst. I övrigt förelåg ingen statistiskt säker skillnad mellan obehandlat och behandlat.

Slutsats

- Välj preparat efter de dominerande ogräsarterna.

Tabell 10. Plan L5-300. Örtogräs i höstvet, vår. Ogräseffekter. Resultat från 4 försök 2007 i AB-, ”R”- och U-län.

Försöksled	Tidp	Ogräs rel.tal			Samtliga örtogräs
		Plister	Snärjmåra	Våtarv	
1. Obehandlat		100	100	100	100
2. 1,5 tabl Express+0,6 l Starane 180+vtm	2	49	2	3	10
3. 75 ml Primus+0,25 l Bacara+vtm	1	16	10	1	9
4. 1,0 l Starane XL+0,25 l Bacara	2	50	8	6	12
5. 2 tabl Harmony Plus+10 g Eagle+0,5 l Starane XL+vtm	2	59	9	18	16
6. 75 ml Primus+0,25 l Bacara+vtm	2	42	10	2	15
Antal försök		3	4	2	4
Ogräs g/m ² i obehandlat		40	95	174	431

Ogräs

- Skördeökningen efter en ogräsbehandling står många gånger inte i proportion till den uppnådda effekten.
- Spruttidpunkten har stor betydelse för effekten.

Tabell 11. Plan L5-300. Örtogräs i höstvetete, vår. Kärnskörd och fältuppgifter. Resultat från 4 försök 2007 i AB-, "R"- och U-län.

Försöksled	Tidp.	Ölsta gård Märsta, B		Brunnby Gård Västerås, U		Härlingstorp Kvänum, "R"		Logården Grästorp, "R"	
		Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal
1. Obehandlat		5636	100	7722	100	5384	100	5169	100
2. 1,5 tabl. Express+ 0,6 l Starane 180+vtm	2	+7	100	+237	103	+343	106	+967	119
3. 75 ml Primus+ 0,25 l Bacara+vtm	1	+148	103	+225	103	+173	103	+384	107
4. 1,0 l Starane XL+ 0,25 l Bacara	2	-111	98	+241	103	+308	106	+187	104
5. 2,0 tabl. Harmony Plus+ 10 g Eagle+ 0,5 l Starane XL+vtm	2	-86	98	+382	105	+468	109	+1093	121
6. 75 ml Primus+ 0,25 l Bacara+vtm	2	-49	99	+194	103	+231	104	+583	111
LSD 5 %, kg/ha		324		255		351		525	
Sort		Olivin		Olivin		Olivin		Olivin	
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²		285		265		426		748	
Behandlingsdatum 1		2007-05-08		2007-05-11		2007-04-25		2007-04-26	
Behandlingsdatum 2		2007-05-23		2007-05-17		2007-05-10		2007-05-04	