

Vårbehandling mot örtogräs i höstvete

Karin Jahr, Jordbruksverkets växtskyddscentral, Linköping

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 (relativtal 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/m²) desto säkrare resultat.

De länsbeteckningar som används står för följande län; AB Stockholms, D Södermanlands, E Östergötlands och "R" f.d. Skaraborgs.

Om försöken

Serien L5-300 avser bekämpning på våren av örtogräs i höstvete. Olika preparat, blandningar och doser har jämförts. Försöken sprutades vid en tidpunkt. Ett icke registrerat preparat ingick i försöksserien, Express Super, som är en färdigblandning av Express och Ally.

Försöken låg i fält sådda med sorten Olivin, förutom ett försök som var sått med Kosack. Olivin har en strålängd på 86 cm och Kosack på 102 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.

I tabell 1 och 2 redovisas medeltal för de 5 försöken 2009 i AB-, D-, E- och "R"-län. Enskilda försöksresultat kan hämtas hem via nätet.

Ogräseffekt

Ogräsmängden var hög i försöken, i medeltal 419 (140-708) g/m², se tabell 1. Snärjmåra och viol förekom i 3 av försöken och baldersbrå, veronika samt våtarv i två av försöken. Effekten mot snärjmåra var mycket god efter en behandling med Starane XL (led 3-5) och Harmony Plus + Eagle (led 7). Samtliga led, förutom Express + Starane 180 (led 2), gav en mycket god effekt mot baldersbrå. Effekten mot veronika och viol var dålig efter samtliga behandlingar förutom efter en behandling med Bacara (led 4) som hade en mycket god effekt mot viol. Samtliga led hade en mycket god effekt mot våtarv. Effekten mot "samtliga örtogräs" var dålig, endast tre av behandlingarna (led 4-6) gav en god effekt. Troligtvis beroende på den sammanlagda effekten på snärjmåra och viol.

Skörderesultat

Skörden i obehandlat led varierade mellan cirka 3 400 och 7 500 kg/ha, se tabell 2. I försöket på Tolefors gård gav samtliga behandlingar, förutom ett led (led 8), en statistiskt säker skördeökning jämfört med obehandlat. Mellan de olika behandlingarna förelåg ingen statistiskt säker skördeskillnad. I de fyra andra försöken gav inte någon av behandlingarna en statistiskt säker skördeskillnad jämfört med obehandlat och redovisas därför inte.

Slutsats

- Välj preparat efter de dominerande ogräsarterna.
- Viktigt att få en bra effekt mot bl a baldersbrå, snärjmåra, veronika och viol.

Tabell 1. Plan L5-300. Örtogräs i höstvetete, vår. Ogräseffekter. Resultat från 5 försök 2009 i AB-, D-, E- och "R"-län

Led	Antal försök	Snärj- måra	Balders- brå	Våtarv	Veronika	Viol	Samtliga örtogräs
1 Obehandlat, kg/ha	5	100	100	100	100	100	100
2 1,5 tabl Express + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	5	28	24	0	136	91	35
3 1,2 l Starane XL	5	3	6	0	115	161	38
4 1,0 l Starane XL + 0,25 l Bacara	5	5	9	0	72	10	17
5 2,0 tabl Express Super + 1,0 l Starane XL + 0,1 l vätmedel	5	6	3	1	108	46	17
6 2,0 tabl Express Super + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	5	17	7	0	86	45	20
7 2,5 tabl Harmony Plus + 15 g Eagle + 0,1 l vätmedel	5	6	3	0	98	106	29
8 2,0 tabl Express Super + 0,1 l vätmedel	5	60	1	0	85	45	32
9 3,0 tabl Express Super + 0,1 l vätmedel	5	40	0	0	70	40	24
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²		206	156	137	56	74	419
Antal försök		3	2	2	2	3	5

Tabell 2. Plan L5-300. Örtogräs i höstvetete, vår. Kärnskörd och fältuppgifter. Resultat från 5 försök 2009 i AB-, D-, E- och "R"-län

Led	Tolefors gård		Valla, Fogdö		Österby gård		Forshall		Kampetorps egendom	
	Linköping, E-län	Rel.tal	Strängnäs, D-län	Rel.tal	Sigtuna, AB-län	Rel.tal	Grästorp, "R-län"	Rel.tal	Grästorp, "R-län"	Rel.tal
1	Obehandlat, kg/ha	100	4 414	3 444	5 746	7 260				
2	1,5 tabl Express + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	+313								
3	1,2 l Starane XL	+382								
4	1,0 l Starane XL + 0,25 l Bacara	+462								
5	2,0 tabl Express Super + 1,0 l Starane XL + 0,1 l vätmedel	+291								
6	2,0 tabl Express Super + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	+302								
7	2,5 tabl Harmony Plus + 15 g Eagle + 0,1 l vätmedel	+336								
8	2,0 tabl Express Super + 0,1 l vätmedel	+156								
9	3,0 tabl Express Super + 0,1 l vätmedel	+257								
PROB-värde		0,0008	0,4161	0,1707	0,1803	0,8521				
LSD 5%, kg/ha		170	ns	ns	ns	ns				
Sort		Olivin	Kosack	Olivin	Olivin	Olivin				
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²		383	383	708	478	140				
Behandlingsdatum		DC 21 (30 apr)	DC 32 (29 maj)	DC 30 (19 maj)	DC 31 (11 maj)	DC 30 (12 maj)				