

Vårbehandling mot örtogräs i höstvet, L5-300

Karin Jahr, Jordbruksverkets växtskyddscentral, Uppsala

- Välj preparat efter de dominerande ogräsarterna.
- Viktigt att få en bra effekt mot bland annat viol.
- Årets försök visade inte på några signifikanta skillnader i skörd mellan de olika behandlingarna

Bakgrund

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 procent ogräseffekt och god effekt för 70–90 procent 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.

I skördetabellen anges "ns" vid LSD-värdet då det inte finns några statistiskt säkra skördeskillnader mellan de olika leden i försöket.

De länsbeteckningar som används står för följande län; AB Stockholms, "R" f.d. Skaraborgs och T Örebro.

Försöksplan

Försöksserie L5-300 avser bekämpning av örtogräs på våren i höstvet. Olika preparat, blandningar och doser har jämförts. Försöken behandlades vid en tidpunkt.

Flera icke registrerade preparat ingick i försöksserien; Alliance (diflufenican +

metsulfuronmetyl), Express Super (färdigblandning av Express och Ally), GBF (produkt under utveckling) och Mustang Forte (2,4-D + aminopyralid + florasulam).

Försöken låg i fält sådda med sorten Olivin (2 fält) och Kranich (1 fält). Olivin har en strållängd på 86 cm och Kranich på 75 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. Detta märktes tydligt i år med en stor förekomst av ogräs vid skörd.

I tabell 1 och 2 redovisas resultat från de tre försök 2011 som låg i AB-, "R"- och U-län. Enskilda försöksresultat kan hämtas hem via nätet.

Resultat - ogräseffekt

Ogräsmängden varierade kraftigt i försöken, i medeltal 763 (99–1450) g/m^2 , se tabell 1. Det var bara viol som förekom i fler än ett försök. Försöket på Sättra Gård led av torka och vid ogräsavräkningen var även ogräsen torra.

Effekten mot viol var svag i de flesta behandlade led. Bäst effekt, 79 procent, hade 22,5 g Express Super SX + 1,5 l Ariane S + vätningsmedel (led 3). Försöken behandlades den 10, 12 respektive 17 maj och ogräsen var då förhållandevis stora och därmed svårbekämpade. Vid den gradering av ogräs som gjordes vid skörd kunde vi i de flesta fall konstatera en stor förekomst av ogräs, även i sådana fall där effekten av en behandling inledningsvis var mycket god. Detta kan förklaras med årsmånen som gynnade omväxning av ogräsen i en ovanligt konkurrenssvag gröda.

Resultat - skörd

Skörden i obehandlat led varierade mellan cirka 5 400 och 6 700 kg/ha, se tabell 2. Det var bara försöket i Sköllersta som samtliga

led, förutom led 2 och 7, gav en statistiskt säker skillnad i skörd mellan obehandlat och behandlat led, dock inga skillnader mellan de olika behandlingarna.

Tabell 1. Plan L5-300. Örtogräs i höstvetete, vår. Ogräseffekter. Resultat från 3 försök 2011 i AB-, "R"- och T-län

Försöksled	Viol	Samtliga örtogräs
1. Obehandlat	100	100
2. 11,25 g Express 50 SX + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätnedel	81	38
3. 27 g Express Super SX + 1,5 l Ariane S + 0,1 l vätnedel	21	9
4. 27 g Express Super SX + 0,6 l Dugal 180 + 0,1 l vätnedel	52	22
5. 1 tabl Ally + 0,6 l Dugal 180 + 0,1 l vätnedel	58	25
6. 30 g GBF + 1,0 l Ariane S + 0,1 l vätnedel	69	29
7. 20 g Combopac Harmony Plus SX + 15 g Eagle + 0,1 l vätnedel	77	33
8. 13,5 g Express Super SX + 0,3 l Starane 180 + 0,1 l vätnedel	61	28
9. 1,0 l Starane XL + 0,25 l Bacara	52	31
10. 50 g Alliance + 0,75 l Starane XL	56	24
11. 50 g Alliance + 0,8 l Starane 180	51	21
12. 15 g Trimmer + 0,1 l Legacy + 0,5 l Tomahawk + 0,1 l vätnedel	46	23
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²	442	763
Antal försök	2	3

Tabell 2. Plan L5-300. Örtogräs i höstvetete, vår.
Kärnskörd och fältuppgifter. Resultat från 3 försök 2011 i AB-, "R"- och T-län

Försöksled	Bjertorp		Testa		Sättra gård	
	Kvänum, "R2-län"	Sköllersta, T-län	Sköllersta, T-län	Sköllersta, T-län	Upplands-Väsby, AB-län	Rel.tal
	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal
1. Obehandlat	5 630	100	6 680	100	5 430	100
2. 11,25 g Express 50 SX + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	+1 030	118	+520	108	+60	101
3. 27 g Express Super SX + 1,5 l Ariane S + 0,1 l vätmedel	+1 250	122	+1120	117	+290	105
4. 27 g Express Super SX + 0,6 l Dugal 180 + 0,1 l vätmedel	+1 230	122	+1430	121	+250	105
5. 1 tabl Ally + 0,6 l Dugal 180 + 0,1 l vätmedel	+1 300	123	+980	115	+200	104
6. 30 g GBF + 1,0 l Ariane S + 0,1 l vätmedel	+780	114	+1250	119	+180	103
7. 20 g Combopac Harmony Plus SX + 15 g Eagle + 0,1 l vätmedel	+780	114	+350	105	+280	105
8. 13,5 g Express Super SX + 0,3 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	+1 170	121	+1170	117	+70	101
9. 1,0 l Starane XL + 0,25 l Bacara	+330	106	+1150	117	+70	101
10. 50 g Alliance + 0,75 l Starane XL	+870	115	+1230	118	-20	100
11. 50 g Alliance + 0,8 l Starane 180	+1 910	134	+1080	116	+360	107
12. 15 g Trimmer + 0,1 l Legacy + 0,5 l Tomahawk + 0,1 l vätmedel	+860	110	+960	114	+250	105
LSD, kg/ha	ns	ns	790	790	ns	ns
Sort	Kranich	Kranich	Olivin	Olivin	Olivin	Olivin
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²	1450	1450	911	911	99	99
Behandlingsdatum	DC 30-31 (10 maj)	DC 30-31 (10 maj)	DC 30 (12 maj)	DC 30 (12 maj)	DC 31 (17 maj)	DC 31 (17 maj)