

Vårbehandling mot blåklint i höstvet, L5-301

Karin Jahr, Jordbruksverkets växtskyddscentral, Uppsala

- Välj preparat efter de dominerande ogräsarterna.
- Viktigt att bekämpa blåklint tidigt och med ett preparat med bästa möjliga effekt.
- Mest optimalt är att bekämpa blåklint redan på hösten.

Bakgrund

Ogräseffekten av de olika behandlingarna redovisas som medeltal av flera försök. Skördresultaten redovisas från varje enskilt försök tillsammans med vissa fältuppgifter. Ogräseffekten anges som procent kvarvarande ogräsmängd i förhållande till obehandlat (relativt 100). I texten används begreppet 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.

De länsbeteckningar som används står för följande län; E Östergötlands, ”R” f.d. Skaraborgs och U Västmanlands.

Försöksplan

Serien L5-301 avser bekämpning av blåklint på våren i höstvet. Olika preparat, blandningar och doser har jämförts. Försöken sprutades vid en tidpunkt.

Flera icke registrerade preparat ingick i försöksserien; Express Super (färdigblandning av Express och Ally), GBF (produkt under utveckling) samt Mustang Forte (2,4-D + aminopyralid + florasulam).

Försöken låg i fält sådda med sorten Olivin (2 fält) och Kranich (1 fält). Olivin har en strårlängd 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 E-, ”R”- och U-län. Enskilda försöksresultat kan hämtas hem via nätet.

Resultat - ogräseffekt

Mängden blåklint var stor i försöken, i medeltal 379 (195–544) g/m^2 , och den totala mängden örtogräs var i medeltal 787 (625–985) g/m^2 , se tabell 1. Effekten mot blåklint var god endast efter tre av behandlingarna; 27 g Express Super + 1,5 l Ariane S + vätnedel (led 3), 30 g GBF + 1,0 l Ariane S + vätnedel (led 6) och 1,0 l Mustang Forte (led 9). Detta sannolikt på grund av att sprutbetingelserna inte var optimala men framförallt på att blåklinten var stor vid behandlingstillfället. I ett av försöken var blåklinten i knoppstadiet och då är den mycket svårbekämpad. Blåklint bör bekämpas redan på hösten.

Även effekterna mot snärjmåra och viol är sämre än normalt. Endast mot den lättbekämpade våtarven erhöles mycket god effekt efter samtliga behandlingar. 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 4800 och 5600 kg/ha, se tabell 2. Samtliga behandlingar gav en statistiskt säker skördeökning jämfört med obehandlat. Skillnaden mellan olika behandlingar var

marginella. Skördeökningarna var ovanligt höga med tanke på den relativt låga ogräseffekten, vilket troligtvis beror på att grödan gynnades mer än normalt när konkurrensen från ogräsen minskade.

Tabell 1. Plan L5-301. Örtogräs (blåklint) i höstvetete, vår. Ogräseffekter. Resultat från 3 försök 2011 i E-, "R"- och U-län

Försöksled	Blåklint	Snärjmåra	Viol	Våtarv	Samtliga örtogräs
1. Obehandlat	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
2. 11,25 g Express 50 SX + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätnedel	46	6	102	4	49
3. 27 g Express Super SX + 1,5 l Ariane S + 0,1 l vätnedel	28	43	53	3	29
4. 27 g Express Super SX + 0,6 l Dugal 180 + 0,1 l vätnedel	39	17	71	1	37
5. 1 tabl Ally + 0,6 l Dugal 180 + 0,1 l vätnedel	75	46	70	7	57
6. 30 g GBF + 1,0 l Ariane S + 0,1 l vätnedel	28	26	96	6	38
7. 20 g Combopac Harmony Plus SX + 15 g Eagle + 0,1 l vätnedel	77	10	89	7	60
8. 13,5 g Express Super SX + 0,3 l Starane 180 + 0,1 l vätnedel	56	35	84	9	53
9. 1,0 l Mustang Forte	19	14	63	1	26
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²	379	68	167	91	787
Antal försök	3	2	3	3	3

Tabell 2. Plan L5-301. Örtogräs (blåklint) i höstveve, vår. Kärnskörd och fältkuppjiffer. Resultat från 3 försök 2011 i E-, "R"- och U-län

77

Försöksled	Forshäll		Skrukeby		Forsby	
	Grästorp, "R"-län	Skörd Rel.tal	Mjölby, E-län	Rel.tal	Skultuna, U-län	Rel.tal
1. Obehandlat	4 780	<u>100</u>	5 580	<u>100</u>	5 620	<u>100</u>
2. 11,25 g Express 50 SX + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	+1 360	129	+1 530	127	+930	117
3. 27 g Express Super SX + 1,5 l Ariane S + 0,1 l vätmedel	+1 330	128	+2 010	136	+1 750	131
4. 27 g Express Super SX + 0,6 l Dugal 180 + 0,1 l vätmedel	+1 230	126	+1 640	129	+1 180	121
5. 1 tabl Ally + 0,6 l Dugal 180 + 0,1 l vätmedel	+1 050	122	+1 250	122	+1 400	125
6. 30 g GBF + 1,0 l Ariane S + 0,1 l vätmedel	+1 550	133	+1 560	128	+1 610	129
7. 20 g Combopac Harmony Plus SX + 15 g Eagle + 0,1 l vätmedel	+1 040	122	+1 440	126	+1 190	121
8. 13,5 g Express Super SX + 0,3 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	+730	115	+1 200	121	+1 450	126
9. 1,0 l Mustang Forte	+1 770	137	+1 740	131	+1 320	123
LSD, kg/ha	390		640		650	
Sort	Kranich		Olivin		Olivin	
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²	985		750		625	
Behandlingsdatum	DC 30 (10 maj)		DC 30 (11 maj)		DC 31 (12 maj)	