

Vårbehandling mot blåklint i höstvete

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; C Uppsala, E Östergötlands och "R" före detta Skaraborgs.

Om försöken

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

Flera icke registrerade preparat ingick i försöksserien; Alliance (60 g metsulfuronmetyl + 600 g diflufenican), Crossfire (sulfonylureor), Diflanil (diflufenican), DPX 1112 och DPX 1 314 (sulfonylureor), Express Super (färdigblandning av Express och Ally) samt Flurostar (fluroxipyr).

Försöken låg i fält sådda med sorten Olivin respektive Harnesk. Olivin har en strållängd på 86 cm och Harnesk på 70 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 resultat från samtliga led som ingått i försöken. Enskilda försöksresultat kan hämtas hem via nätet.

Ogräseffekt

Mängden blåklint var relativt stor i försöken, i medeltal 187 (81-341) g/m^2 , och den totala mängden örtogräs var i medeltal 1097 (201-2570) g/m^2 , se tabell 1. Effekten mot blåklint var mycket god endast efter en behandling med 1,5 tabl Express + 0,6 l Starane 180 (led 2) eller med 1,2 l Starane XL (led 3). God effekt mot viol hade endast 115 g DPX 1314 (led 6). Mot samtliga örtogräs hade endast 115 g DPX 1314 (led 6) och 2 tabl Express Super + 0,6 l Starane 180 (led 10) en god effekt. Intressant att notera är den genomgående betydligt sämre effekten efter en halverad mängd av Express Super + Starane 180 jämfört med full dos (jämför led 9 och led 10).

Skörderesultat

Skörden i obehandlat led varierade mellan cirka 2 900 och 6 000 kg/ha, se tabell 2. I försöken på Klostergården och på Stora Lundby gav samtliga behandlingar en statistiskt säker skördeökning jämfört med obehandlat. I försöket på Stora Bärby gav 7 av 11 led en statistiskt säker skördeökning jämfört med obehandlat. En förklaring kan vara att ogräsmängden där var betydligt mindre jämfört med på de två andra försöksplatserna. Det förelåg en statistiskt säker skördeskillnad mellan obehandlat och behandlat i några fall i de tre försöken, men det är svårt att se någon trend mellan de olika försöken.

Slutsats

- Välj preparat efter de dominerande ogräsarterna.
- Viktigt att få en bra effekt mot blåklint.

Tabell 1. Plan L5-301. Örtogräs (blåklint) i höstvete, vår. Ogräseffekter. Resultat från 3 försök 2010 i C-, E- och "R"-län

Försöksled	Blåklint	Viol	Samtliga örtogräs
1 Obehandlat	100	100	100
2 1,5 tabl Express + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	7	89	57
3 1,2 l Starane XL	5	95	60
4 30 g DPX 1112 + 0,1 l vätmedel	14	63	42
5 1,0 tabl Ally + 0,6 l Dugal + 0,1 l vätmedel	36	60	46
6 115 g DPX 1314 + 0,1 l vätmedel	14	26	24
7 100 g Alliance	41	33	31
8 75 g Alliance + 0,6 l Tandus 180	18	39	31
9 1,0 tabl Express Super + 0,3 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	23	76	50
10 2,0 tabl Express Super + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	12	34	28
11 15 g Crossfire + 0,5 l Flurostar + 0,1 l vätmedel	40	59	45
12 15 g Crossfire + 0,1 l Diflanil + 0,5 l Flurostar + 0,1 l vätm	31	42	38
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²	187	928	1 097
Antal försök	3	2	3

Tabell 2. Plan L5-301. Örtogräs (blåklint) i höstvetete, vår. Kärnskörd och fältuppgifter. Resultat från 3 försök 2010 i C-, E- och "R"-län

Försöksled	Klostergården Vreta Kloster E-län		St. Bärby Örsundsbro C-län		S. Lundby Vedum "R"-län	
	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal
1 Obehandlat	6 046	<u>100</u>	5 358	<u>100</u>	2 924	<u>100</u>
2 1,5 tabl Express + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmiddel	+2 162	136	+517	110	+2 075	171
3 1,2 l Starane XL	+1 652	127	+405	108	+1 574	154
4 30 g DPX 1112 + 0,1 l vätmiddel	+1 738	129	+328	106	+1 965	167
5 1,0 tabl Ally + 0,6 l Dugal + 0,1 l vätmiddel	+1 999	133	+349	107	+1 823	162
6 115 g DPX 1314 + 0,1 l vätmiddel	+2 015	133	+365	107	+2 083	171
7 100 g Alliance	+1 469	124	+355	107	+2 277	178
8 75 g Alliance + 0,6 l Tandus 180	+1 952	132	+219	104	+2 267	178
9 1,0 tabl Express Super + 0,3 l Starane 180 + 0,1 l vätmiddel	+2 076	134	+588	111	+1 877	164
10 2,0 tabl Express Super + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmiddel	+1 944	132	+279	105	+2 336	180
11 15 g Crossfire + 0,5 l Flurostar + 0,1 l vätmiddel	+1 783	129	+267	105	+1 976	168
12 15 g Crossfire + 0,1 l Diflanil + 0,5 l Flurostar + 0,1 l vätm	+1 600	126	+192	104	+2 289	178
LSD 5%, kg/ha	520		280		850	
Sort	Olivin		Olivin		Harnesk	
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²	519		201		2570	
Behandlingstidpunkt	DC 30 (2010-05-10)		DC 30 (2010-05-17)		DC 31 (2010-05-24)	