

Bekämpning av örtogräs i vårkorn

Karin Jahr, Jordbruksverkets växtskyddscentral, Uppsala

Ogräseffekten av de olika behandlingarna redovisas som medeltal av flera försök. Skörderesultatet 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; E Östergötlands, "R" före detta Skaraborgs, T Örebro och U Västmanlands län.

Om försöken

Syftet med försöksserierna L5-400, 401 och 403 är att testa olika preparat och blandningar i olika doser mot örtogräs i vårkorn. Serien L5-401 (2 försök) var speciellt inriktad på då och kommenteras separat i artikeln "Bekämpning av då i vårkorn 2010". L5-403 (1 försök) var inriktad på trampört och åkerbinda (totala mängden örtogräs var 109 g/m^2 , varav åkerbinda endast 34 g/m^2 och trampört förekom inte alls, varför försöket inte redovisas enskilt i denna rapport).

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

Försöken låg i fält sådda med sortererna Gustav (1 fält), Makof (1 fält), Mercada (1 fält) och Tipple (2 fält).

I tabell 1 och 2 redovisas resultat från de led som ingått i alla tre försöksserier. Enskilda försöksresultat kan hämtas hem via nätet.

Ogräseffekt

Ogräsmängden varierade stort i försöken, i medeltal $771 (52-2058) \text{ g/m}^2$, se tabell 1. Då, målla och viol förekom i fler än ett försök och i en mängd över ca 50 g/m^2 . Vi kan konstatera att alla behandlingar hade en mycket god effekt mot "samtliga örtogräs", förutom led 8 som gav 88 % effekt. En effekt som i de flesta fall är fullt tillräcklig i vårkorn. Effekten mot då var mycket god efter samtliga behandlingar. Effekten mot målla var mycket god efter samtliga behandlingar förutom efter 75 g Alliance (led 7). Effekten mot viol varierade kraftigt, mellan 3 och 88 % effekt. Bäst effekt gav 1,5 tabl Express Super i blandning med 0,4 l Starane 180 respektive 1,0 l Ariane S (led 4 och 5). Intressant att notera är den betydligt sämre effekten mot viol efter en halverad mängd Express Super + Starane 180 jämfört med full dos (jämför led 3 och led 4).

Skörderesultat

Skörden i obehandlat led varierade mellan 950 och cirka 6 300 kg/ha, se tabell 2. Drygt hälften av behandlingarna gav en statistiskt säker skördeökning jämfört med obehandlat. I ett av försöken på Brunnby gav inte någon av behandlingarna en säker skördeökning jämfört med obehandlat. I försöken med då

gav samtliga behandlingar en statistiskt säker skördeökning jämfört med obehandlat. Dessa försök kommenteras i artikeln ”Bekämpning av dån i vårkorn 2010”.

Slutsats

- Välj preparat efter de dominerande ogräsarterna.

- Möjligheten att reducera dosen i vårkorn är goda.
- Använd dosnyckeln och anpassa dosen efter förhållandena vid spruttillfället.
- ”Timingen” är viktig, det vill säga att spruta under optimala sprutbetingelser när ogräsen är små.

Tabell 1. Plan L5-400, 401 och 403. Örtogräs i vårkorn. Ogräseffekter. Resultat från 5 försök 2010 i E-, ”R”-, T- och U-län

Försöksled	Dån	Svinmålla	Viol	Samtliga örtogräs
1 Obehandlat	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
2 1,5 tabl Express + 0,1 l vätmedel	2	0	54	10
3 0,75 tabl Express Super + 0,2 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	1	0	56	8
4 1,5 tabl Express Super + 0,4 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	0	0	12	2
5 1,5 tabl Express Super + 1,0 l Ariane S + 0,1 l vätmedel	3	0	19	7
6 15 g DPX 1112 + 0,1 l vätmedel	2	0	35	8
7 75 g Alliance	1	45	24	8
8 60 g Alliance + 0,4 l Tandus 180	0	2	97	12
9 12 g Crossfire + 0,35 l Flurostar + 0,1 l vätmedel	0	0	42	6
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²	541	89	199	771
Antal försök	4	3	2	5

Tabell 2. Plan L5-400, 401 och 403. Örtoårs i vätkorn. Kärnkör och fältuppgifter. Resultat från 5 försök 2010 i E-, "R"-, T- och U-län

Försöksled	Brunnby gård Västerås, U-län		Bjertorp Kvänum, "R"-län		Haverland Linköping, E-län		Falla Örebro, T-län		Brunnby gård Västerås, U-län	
	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal
1 Obehandlat	6 036	100	6 336	100	3 595	100	950	100	4 589	100
2 1,5 tabl Express + 0,1 l vätmiddel	+294	105	+92	101	+2 146	160	+2 416	354	+93	102
3 0,75 tabl Express Super + 0,2 l Starane 180 + 0,1 l vätmiddel	+215	104	+75	101	+1 898	153	+2 564	370	+50	101
4 1,5 tabl Express Super + 0,4 l Starane 180 + 0,1 l vätmiddel	+214	104	+303	105	+2 097	158	+2 643	378	-133	97
5 1,5 tabl Express Super + 1,0 l Ariane S + 0,1 l vätmiddel	+348	106	+223	104	+2 157	160	+2 726	387	+17	100
6 15 g DPX 1112 + 0,1 l vätmiddel	+342	106	+370	106	+2 083	158	+2 257	338	-79	98
8 75 g Alliance + 0,35 l Flurostar	+235	104	+353	106	+2 295	164	+2 580	371	+25	101
9 60 g Alliance + 0,4 l Tandus 180	+264	104	+36	101	+2 527	170	+2 573	371	-29	99
10 12 g Crossfire + 0,35 l Flurostar + 0,1 l vätmiddel	+338	106	-74	99	+2 202	161	+2 151	326	+148	103
LSD 5%, kg/ha	310		310		750		410		350	
Sort	Tipple		Mercada		Gustav		Makof		Tipple	
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²	52		467		1171		2058		109	
Behandlingstidpunkt	DC 31 (2010-06-09)		DC 23-24 (2010-05-28)		DC 21 (2010-06-01)		DC 20 (2010-06-02)		DC 24 (2010-06-08)	