

Bekämpning av örtogräs i höstvetete, höst och vår

L5-3021 och L5-3023

- En kombinerad höst- och vårbehandling gav bäst ogräseffekt och skörd.
- En höstbehandling ger ökade möjligheter till en behovsanpassad vårbehandling.
- Snärjmåra kan behandlas på våren med mycket god effekt.
- Flera preparat hade mycket god effekt på blåklint vid en vårbehandling, men en höstbehandling är säkrare.

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 (relativt 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 tabell 2 anges "ns" vid LSD-värdet då det inte finns några statistiskt säkra skördeskillnader mellan leden i försöket.

De länsbeteckningar som används står för följande län: E Östergötlands, "R" f.d. Skaraborgs, T Örebro och U Västmanlands län.

FÖRSÖKSPLANER

Syftet med båda försöksserierna L5-3021 och L5-3023 är bland annat att göra en jämförelse mellan höst- och/eller vårbehandling mot örtogräs i höstvetete. Försöksserien L5-3023 är speciellt inriktad mot bekämpning av blåklint. I försöks-

serien L5-301 som kommenteras, (resultaten presenteras på nätet), avsågs bekämpning av blåklint på våren i höstvetete. I dessa tre försöksserier ingår ett icke registrerat preparat: Mustang Forte (aminopyralid + Primus + 2,4-D). I L5-301 ingick dessutom Nautius (Express + Harmony) och ett nytt preparat CDQ SX (Ally + Express) som registrerades juni 2012.

I sammanställningen av L5-3021 och L5-3023 ingår endast de led som är gemensamma i de två försöksserierna. Det innebär att ett led med Boxer + Legacy på hösten och Trimmer + Tomahawk på våren (L5-3021) och ett led med Lexus på hösten (L5-3023) inte redovisas i tabellerna. Dessa kan liksom övriga enskilda försöksresultat hämtas via nätet.

Försöken låg i fält som var sådda med sorterna Ellvis (2 fält) och Olivin (3 fält).

I tabell 1 redovisas resultat från en sammanställning av ogräseffekten från fem försök. I tabell 2 presenteras kärnskörd och fältuppgifter för försöksplatserna.

RESULTAT – OGRÄSEFFEKT

Ogräsmängden i försöken var i medeltal 756 (458 - 1594) g/m^2 , se tabell 1. Endast förgätmigej, snärjmåra och våtarv förekom i mer än ett försök.

Höstbehandling med en låg dos Bacara kombinerat med en vårbehandling med Mustang Forte (led C) gav en mycket god effekt på samtliga örtogräs. Även när Mustang Forte reducerades till halvdos (led D) blev ogräseffekten mycket god.

Enbart en höstbehandling med Bacara (led B) gav god effekt mot samtliga örtogräs. Däremot var effekten svag mot snärjmåra. Enbart en vårbehandling med Express + Starane 180 (led E) gav mycket god ogräseffekt mot samtliga ogräs.

I försöksserien L5-3021 hade Boxer + Legacy på

hösten och Trimmer + Tomahawk på våren mycket god effekt mot samtliga örtogräs. I försöksserien L5-3023 hade Lexus på hösten mycket god effekt mot blåklint, svag effekt mot viol och god effekt mot samtliga örtogräs.

I försöksserien L5-301 med enbart vårbehandling hade flera preparat mycket god effekt mot blåklint, CDQ SX + Fluroxipyr 180 + vätnedel, Balance + Fluroxipyr 180 + vätnedel, Mustang Forte och Nautius + Flurostar + Diflanil + vätnedel.

Förkommer blåklint är det viktigt att bekämpa redan på hösten för att förhindra att plantorna blir för stora inför våren. Men det finns också preparat med god effekt vid enbart en vårbehandling.

RESULTAT – SKÖRD

Skörden i obehandlat led varierade mellan 2 270 till 6 940 kg/ha, se tabell 2. På Entorp och Sörby gård gav alla behandlingar en statistiskt säker skördeökning jämfört med obehandlat. Störst skördeökning för en behandling erhöles på Sörby gård. Där var ogräsmängden extremt hög (1 594 g/m²) och grundskörden mycket låg, vilket innebär en svag konkurrens på ogräsen. På Ähle gav leden med höst- kombinerat med vårbehandling statistiskt säker skördeökning jämfört med obehandlat. På Forsby där inte någon av behandlingarna gav någon statistiskt säker skördeförändring redovisas inga skördeuppgifter.

Tabell 1. Örtogräs i höstvetete, höst och vår. Ogräseffekter. Resultat från 5 försök 2012 i "R"-, T- och U-län. L5-3021 och L5-3023

Led	Beställare	Förgätmigej	Snärjmåra	Våtarv	Samtl örtogräs
A. Obehandlat	Regioner	100	100	100	100
B. 0,75 l Bacara 1)	Regioner	2	37	7	22
C. 0,3 l Bacara 1) + 0,5 l Mustang Forte 2)	SJV	0	1	0	1
D. 0,3 l Bacara 1) + 1,0 l Mustang Forte 3)	DOW	0	1	0	1
E. 11,25 g Express 50 SX + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätnedel 2)	Regioner	0	2	1	10
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²		119	842	137	756
Antal försök		3	2	4	5

1) Då grödan har 1,5 blad på hösten

2) Vid tillväxtens början på våren

3) Vid grödans stadium 30-31 på våren

Tabell 2. Örtogräs i höstvetete, höst och vår. Kärnskörd och fältuppgifter Resultat från 5 försök 2012 i "R"-, T- och U-län. L5-3021 och L5-3023

Led	Entorp Skara, "R"-län		Ähle Källby, "R"-län		Kyrkeby Örebro, T-län		Sörby gård Västerås, U-län		Forsby Västerås, U-län	
	Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal
A. Obehandlat	6 860	100	4 370	100	5 560	100	2 270	100	6 940	
B. 0,75 l Bacara 1)	+840	112	-90	98	+880	110	+1 340	159		
C. 0,3 l Bacara 1) + 0,5 l Mustang Forte 2)	+880	113	+310	107	+900	110	+4 790	312		
D. 0,3 l Bacara 1) + 1,0 l Mustang Forte 3)	+890	113	+610	114	+430	105	+4 280	289		
E. 11,25 g Express 50 SX + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätnedel 2)	+850	112	-80	98	+160	102	+5 020	321		
LSD kg/ha (%)	150 (2 %)		290 (7 %)		500 (6 %)		800 (35 %)		ns	
Sort	Ellvis		Olivin		Ellvis		Olivin		Olivin	
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²	832		544		458		1594		351	
Sådatum	12 sep		1 okt		17 sep		7 sep		29 sep	
Behandlingsdatum 1)	2-3 blad (31 okt)		1,5-2 blad (3 nov)		DC 13 (17 okt)		DC 21 (26 okt)		DC 11 (26 okt)	
Behandlingsdatum 2)	DC 29-30 (30 april)		DC 30 (30 april)		DC 16 (1 maj)		DC 23 (3 maj)		DC 23 (3 maj)	
Behandlingsdatum 3)	DC 30 (4 maj)		DC 30-31 (8 maj)		DC 34 (19 maj)		DC 31 (15 maj)		DC 30 (15 maj)	