

# Vårbekämpning av örtogräs i höstvet

L5-300

- Viol är ett svårbekämpat ogräs men flera preparat visade mycket goda effekter i årets försök.
- Reducerad dos av Mustang Forte hade mycket god effekt mot snärjmåra och våtarv.
- Trots skillnader i ogräseffekt var det ingen skillnad i skörd mellan leden.

## 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.

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

## FÖRSÖKSPLAN

Försöksserien L5-300 avser bekämpning av örtogräs på våren i höstvet. Olika preparat, blandningar och doser har jämförts. Försöken har två behandlingstidpunkter, led B vid grödans stadium DC 24-27 och övriga led vid grödans stadium DC 30-31.

Flera icke registrerade preparat ingick i försöksserien: Sekator OD (Gratil + Hussar), Bacara Forte (Bacara + flufenacet), Mustang Forte (ami-

nopyralid + Primus + 2,4-D), Alliance (Ally + diflufenican), Nautius (Express + Harmony). Medlet pH fix som är blandat med Ally (led H) ska förbättra lösligheten av Ally.

CDQ SX (Ally + Express) är ett nytt preparat som registrerades i juni 2012.

Försöken låg i fält sådda med sorten Olivin (2 fält) och Ellvis (1 fält). Olivin har en strålängd på 87 cm och Ellvis på 79 cm. Kortare sorter släpper igenom mer ljus och konkurrerar sämre mot ogräsen. Beståndets frodighet har dock en stor, kanske till och med större betydelse.

I tabell 1 och 2 redovisas resultat från de tre försök som 2012 låg i "R", T- och U-län. Enskilda försöksresultat kan hämtas via nätet.

## RESULTAT – OGRÄSEFFEKT

Ogräsmängden varierade kraftigt i försöken, i medeltal 923 (423 -1704)  $g/m^2$ , se tabell 1. Bäst effekt mot viol hade Sekator OD + Bacara Forte + Renol (led B), Ally Class + pH fix (led H), Nautius + Flurostar + Diflanil + vätnedel (led J) och Trimmer + Legacy + Tomahawk + vätnedel (led K). Samtliga led gav mycket god effekt mot våtarv utom Ally Class (led H). Den svaga effekten av Ally Class mot våtarv beror främst på resultatet på Mörby gård och där togs prov för undersökning av eventuell resistens.

Reducerad dos av Mustang Forte (led D) hade mycket god effekt mot snärjmåra och våtarv. Preparatet hade svag effekt mot viol både i hel och i halv dos. Samtliga preparat visade god till mycket god effekt mot samtliga örtogräs.

Ogräsen var relativt stora vid tidpunkten för behandlingen men effekterna blev trots detta goda. Skördenivåerna på försöksplatserna visar att grödan utvecklades bra och konkurrerade väl med ogräsen.

**RESULTAT – SKÖRD**

Skörden i obehandlat led varierade mellan 5 050 och 7 490 kg/ha, se tabell 2. Alla tre försöken uppvisar statistiskt säker skillnad i skörd mellan obehandlat och samtliga behandlade led. Det förelåg en statistiskt säker skördeskillnad mellan

flera av de olika behandlingarna i försöket på Mörby Gård, se tabell 2. På Mörby Gård var skördeökningen av en behandling högst och där var också ogräsmängden betydligt högre än i de två andra försöken.

**Tabell 1. Örtogräs i höstvetete, vår. Ogräseffekter. Resultat från 3 försök 2012 i "R"-, T- och U-län. L5-300**

Led	Beställare	Snärjmåra	Viol	Våtarv	Samtl örtogräs
A. Obehandlat	Regioner	100	100	100	100
B. 0,15 l Sekator OD + 0,3 l Bacara Forte + 0,5 l Renol 1)	Bayer	4	2	77	24
C. 11,25 g Express 50 SX + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel 2)	Regioner	1	37	0	12
D. 0,5 l Mustang Forte 2)	SJV	2	73	0	30
E. 1,0 l Mustang Forte 2)	DOW	1	56	0	24
F. 27 g CDQ SX + 0,6 l Fluroxipyr 180 + 0,1 l vätmedel 2)	DuPont	1	21	0	8t
G. 30 g Balance SX + 0,6 l Fluroxipyr 180 + 0,1 l vätmedel 2)	DuPont	1	32	0	11
H. 50 g Ally Class + 0,1 l pH fix/ 100 l vatten 2)	DuPont	13	5	83	21
I. 50 g Alliance + 0,8 l Starane 180 2)	Nufarm	1	28	0	10
J. 20 g Nautius + 0,5 l Flurostar + 0,1 l Diflanil + 0,1 l vätmedel 2)	NA	1	7	0	5
K. 15 g Trimmer + 0,15 Legacy + 0,6 l Tomahawk + 0,1 l vätmedel 2)	MA	0	7	0	4
Ogräsvikt i obehandlat, g/m <sup>2</sup>		344	334	237	923
Antal försök		2	2	2	3

**Tabell 2. Örtogräs i höstvetete, vår. Kärnskörd och fältuppgifter. Resultat från 3 försök 2012 i "R"-, T- och U-län. L5-300**

	Brättefors Grästorps, "R"-län		Mörby gård Odensbacken, T-län		Sörby Västerås, U-län	
	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal
A. Obehandlat	7 490	100	5 050	100	6 760	100
B. 0,15 l Sekator OD + 0,3 l Bacara Forte + 0,5 l Renol 1)	+480	106	+2 530	150	+910	114
C. 11,25 g Express 50 SX + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel 2)	+300	104	+3 880	177	+950	114
D. 0,5 l Mustang Forte 2)	+190	103	+2 380	147	+770	112
E. 1,0 l Mustang Forte 2)	+300	104	+2 750	154	+820	112
F. 27 g CDQ SX + 0,6 l Fluroxipyr 180 + 0,1 l vätmedel 2)	+260	103	+3 770	175	+910	114
G. 30 g Balance SX + 0,6 l Fluroxipyr 180 + 0,1 l vätmedel 2)	+360	105	+3 570	171	+1 040	115
H. 50 g Ally Class + 0,1 l pH fix/ 100 l vatten 2)	+500	107	+2 720	154	+760	111
I. 50 g Alliance + 0,8 l Starane 180 2)	+330	104	+3 250	164	+920	114
J. 20 g Nautius + 0,5 l Flurostar + 0,1 l Diflanil + 0,1 l vätmedel 2)	+390	105	+3 370	167	+1 030	115
K. 15 g Trimmer + 0,15 Legacy + 0,6 l Tomahawk + 0,1 l vätmedel 2)	+410	105	+3 580	171	+1 060	116
LSD kg/ha (%)	240 (3 %)		870 (17 %)		280 (4 %)	
Sort	Olivin		Elvis		Olivin	
Ogräsvikt i obehandlat, g/m <sup>2</sup>	423		1704		641	
Behandlingsdatum 1)	DC 27 (1 maj)		DC 27 (8 maj)		DC 23 (3 maj)	
Behandlingsdatum 2)	DC 30-31 (8 maj)		DC 34 (19 maj)		DC 30-31 (21 maj)	