

Bekämpning av örtogräs i vårkorn

L5-400 och L5-401

- Nya lågdospreparat har visat mycket god effekt mot dån.
- Reducerad dos av Balance SX har gett mycket god ogräseffekt.
- 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/m²) 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: C Uppsala, E Östergötlands, "R" f.d. Skaraborgs och T Örebro.

FÖRSÖKSPLAN

Syftet med båda försöksserierna är att testa olika preparat och blandningar i olika doser mot örtogräs i vårkorn. I försöksserien L5-400 ingick flera icke registrerade preparat: Alliance (Ally + diflufenican), Ergon (Ally + Harmony), Nautius (Express + Harmony), Sekator OD (Gratil + Hussar).

Försöksserien L5-401 är speciellt inriktad mot bekämpning av dån. CDQ SX (Ally + Express) är ett nytt preparat som registrerades i juni 2012.

I sammanställningen ingår endast de led som är gemensamma i de två försöksserierna. Ledet med Ariane S är en sammanställning av 2,0 respektive 2,5 l/ha.

Försöken låg i fält som var sådda med sorterna Tipple (3 fält) och Quench (1 fält).

Tabell 1. Örtogräs i vårkorn. Ogräseffekter. Resultat från 4 försök 2012 i C-, E-, "R"- och T-län. L5-400 och L5-401

Led	Beställare	Dån	Målla	Samtl örtogräs
A. Obehandlat	Regioner	100	100	100
B. 11,25 g Express 50 SX + 0,1 l vätmedel	Regioner	1	1	7
C. 22,5 g CDQ SX + 0,1 l vätmedel	DuPont	0	21	7
D. 22,5 g CDQ SX + 0,4 l Fluroxipyr 180 + 0,1 l vätmedel	DuPont	0	3	2
E. 10 g Balance SX + 0,1 l vätmedel	SJV	1	2	6
F. 30 g Balance SX + 0,1 l vätmedel	DuPont	0	1	3
G. 2-2,5 l Ariane S	DOW	11	2	9
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²		505	62	482
Antal försök		2	2	4

I tabell 1 redovisas resultat från en sammanställning av ogräseffekten från de fyra försök som ingick i planen. I tabell 2 presenteras kärnskörd och fältuppgifter för försöksplatserna. Enskilda försöksresultat kan hämtas via nätet.

RESULTAT – OGRÄSEFFEKT

Ogräsmängden i försöken var i medeltal 482 (135 – 843) g/m², se tabell 1. Endast då och målla förekom i mer än ett försök. På Annestorp var dåntplantorna stora vid behandlingen och dessutom var dosen av Ariane S endast 2,0 l/ha, vilket sannolikt är förklaringen till den sämre effekten av Ariane S (led K). På Östra Granhammar gav CDQ SX (led C) svag effekt på målla vilket är svår-förklarligt. En tredjedels dos av Balance SX (led E) gav en mycket god ogräseffekt på då och målla. Effekten var god till mycket god av alla preparat på samtliga örtogräs.

I försöksserien L5-400 hade Ergon, Nautius och Sekator OD mycket god effekt mot samtliga örtogräs.

Skördenivåerna visar att grödan har utvecklats bra på försöksplatserna och konkurrerat väl med ogräset.

RESULTAT – SKÖRD

Skörden i obehandlat led varierade mellan 5360 till 6 130 kg/ha, se tabell 2. Alla behandlingar gav en statistiskt säker skördeökning jämfört med obehandlat men det var ingen skillnad mellan olika behandlingar. Störst skördeökning för en behandling erhöles på Östra Granhammar, där var också ogräsmängden högst.

På en av försöksplatserna, Kvarnby gård, gav inte någon av behandlingarna någon statistiskt säker skördeförändring och därför redovisas inga skördeuppgifter i tabell 2.

Tabell 2. Örtogräs i vårkorn. Kärnskörd och fältuppgifter. Resultat från 4 försök i C-, E-, ”R”- och T-län. L5-400 och L5-401

Led	Kvarnbo gård Uppsala, C-län	Broby gård Vadstena, E-län		Annestorp Grästorp, ”R”-län		Östra Granhammar Vintrosa, T-län	
	Skörd	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal
A. Obehandlat	1 770	5 420	100	6 130	100	5 360	100
B. 11,25 g Express 50 SX + 0,1 l vätnedel		+1 800	133	+830	114	+2 580	148
C. 22,5 g CDQ SX + 0,1 l vätnedel		+1 760	132	+840	114	+2 510	147
D. 22,5 g CDQ SX + 0,4 l Fluroxipyr 180 + 0,1 l vätnedel		+1 920	135	+870	114	+2 340	144
E. 10 g Balance SX + 0,1 l vätnedel		+1 880	135	+830	113	+2 620	149
F. 30 g Balance SX + 0,1 l vätnedel		+1 950	136	+900	115	+2 700	151
G. 2-2,5 l Ariane S		+1 860	134	+860	114	+2 530	147
LSD kg/ha (%)	ns	820 (15%)		300 (5%)		700 (13%)	
Sort	Tipple	Tipple		Tipple		Quench	
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²	135	445		506		843	
Sådatum		31 mar		3 apr		27 apr	
Behandlingsdatum	DC 22 (14 juni)	DC 21 (22 maj)		DC 22-24 (21 maj)		DC 23 (29 maj)	