

Bekämpning av då i vårkorn, L5-401

Karin Jahr, Jordbruksverkets växtskyddscentral, Uppsala

- Mycket god ogräseffekt krävs i en svagt konkurrerande gröda.
- Välj preparat efter de dominerande ogräarterna.
- ”Timingen” är viktig, dvs. att spruta under optimala sprutbetingelser när ogräsen är små.

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.

I skördetabellen anges ”ns” vid LSD-värdet då det inte finns några statistiskt säkra skördeskillnader mellan de olika leden i försöket.

De länsbeteckningar som används står för följande län; E Östergötlands och T Örebro.

Försöksplan

Syftet med försöksserie L5-401 är att testa olika preparat och blandningar i olika doser mot då i vårkorn.

Flera icke registrerade preparat ingick i försöksserien; Alliance (diflufenican + metsulfuronmetyl), Express Super (färdigblandning av Express och Ally) och GBF (produkt under utveckling).

De två försöken låg i fält som var sådda med sorterna Quench respektive Waldemar.

I tabell 1 och 2 redovisas resultat från de två försök 2011 som låg i E- och T-län. Enskilda försöksresultat kan hämtas hem via nätet.

Resultat - ogräseffekt

Mängden då var låg i försöken, i medeltal 113 (43 respektive 183) g/m² och den totala mängden örtogräs varierade stort mellan försöken, i medeltal 564 (96 respektive 1032) g/m², se tabell 1. Effekten mot då var mycket god efter samtliga behandlingar. Vi kan även konstatera att alla behandlingar hade en mycket god effekt mot ”samtliga örtogräs”.

Tabell 1. Plan L5-401. Örtogräs (dån) i vårkorn. Ogräseffekter. Resultat från 2 försök 2011 i E- och T-län

Försöksled	Dån	Samtliga örtogräs
1. Obehandlat	100	100
2. 11,25 g Express 50 SX + 0,1 l vätnedel	7	5
3. 22,5 g Express Super SX + 0,4 l Dugal 180 + 0,1 l vätnedel	3	1
4. 10 g Express 50 SX + 1,0 l Ariane S + 0,1 l vätnedel	8	3
5. 30 g GBF + 0,1 l vätnedel	3	2
6. 22,5 g Express Super SX + 0,1 l vätnedel	3	4
7. 50 g Alliance + 1,0 l Nufarm MCPA 750	4	3
8. 50 g Alliance + 0,5 l Starane 180	3	2
9. 11,25 g Express Super SX + 0,2 l Starane 180 + 0,1 l vätnedel	4	3
10. 2,5 l Ariane S	7	3
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²	113	564
Antal försök	2	2

Resultat - skörd

Skörden i obehandlat led var 6 400 respektive 7 010 kg/ha, se tabell 2. Det var bara försöket i Örebro län som samtliga behandlingar gav

en statistiskt säker skördeökning jämfört med obehandlat. Det förelåg ingen statistiskt säker skördeskillnad mellan de olika behandlingarna.

Tabell 2. Plan L5-401. Örtogräs (dån) i vårkorn. Kärnskörd och fältuppgifter. Resultat från 2 försök 2011 i E- och T-län

Försöksled	Vallby		Östra Granhammar	
	Vreta Kloster, E-län		Vintrosa, T-län	
	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal
1. Obehandlat	7 010	100	6 400	100
2. 11,25 g Express 50 SX + 0,1 l vätmedel	+310	104	+1 080	117
3. 22,5 g Express Super SX + 0,4 l Dugal 180 + 0,1 l vätmedel	+170	102	+1 280	120
4. 10 g Express 50 SX + 1,0 l Ariane S + 0,1 l vätmedel	+300	104	+1 170	118
5. 30 g GBF + 0,1 l vätmedel	+210	103	+1 120	117
6. 22,5 g Express Super SX + 0,1 l vätmedel	+330	105	+1 200	119
7. 50 g Alliance + 1,0 l Nufarm MCPA 750	+220	103	+1 010	116
8. 50 g Alliance + 0,5 l Starane 180	+270	104	+1 020	116
9. 11,25 g Express Super SX + 0,2 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	+50	101	+1 150	118
10. 2,5 l Ariane S	+70	101	+1 160	118
LSD, kg/ha	ns		470	
Sort	Waldemar		Quench	
Ogräsvikt i obehandlat, g/m ²	96		1032	
Behandlingsdatum	DC 21 (3 jun)		DC 21 (26 maj)	