

## Bekämpning av örtogräs i havre

Karin Jahr, Växtskyddscentralen, Linköping

### Om försöken

Syftet med försöksserie L5-400 är att testa olika preparat och blandningar i olika doser mot örtogräs i vårsäd. Ally Class och Primus har testats i hel och halv dos.

I tabell 10 och 11 redovisas resultat från samtliga led som ingått i försöken inom FiVs försöksområde.

### Ogräseffekt

Ogräsmängden var hög, 373 g/m<sup>2</sup>, och dominerades av våtarv, se tabell 10. Ally Class 40 g (led 2) hade mycket god effekt mot "samtliga örtogräs", övriga behandlingar hade god effekt. Variationen mellan olika preparats effekt mot enskilda ogräsarter var relativt stor. När dosen av Ally Class halverades (jämför led 2 och 3) sjönk ogräseffekten från 93 till 86 %. En ogräseffekt som är fullt acceptabel, eftersom förrådet av ogräsfrö i marken hålls på en oförändrad nivå och skördenivån oftast inte ökar ytterligare vid en högre ogräseffekt. Även Primus testades i två olika doser (led 7 och 8). Ogräseffekten påverkades marginellt.

### Skörderesultat

Skörden i obehandlat led varierade mellan 4 900 och 6 200 kg/ha, se tabell 11. Skördeökningen efter en behandling var överlag låg, i flera fall negativ. Havre konkurrerar bra mot ogräs och när ogräsmängden dessutom är låg samt grödan frodig är inte heller några skördeökningar efter en ogräsbehandling att förvänta. Försöket på Anerstad gav högst skördeökning, mellan 8 och 11 % efter en behandling. Där var grundskörden också relativt låg och ogrästrycket högt, dvs grödan konkurrerade sämre mot ogräset. Skörden påverkades inte när dosen av Ally Class resp. Primus halverades (jämför led 2 och 3 resp. 7 och 8).

### Slutsats

- Välj preparat efter de dominerande ogräsarterna.
- Tillsätt vätningsmedel när det rekommenderas.
- Använd dosnyckeln och anpassa dosen efter rådande omständigheter.

**Tabell 10. Plan L5-400. Örtogräs i havre. Ogräseffekter. Resultat från 4 försök 2003 inom FiVs försöksområde.**

Försöksled	Förgätmigej	Målla	Raps	Våtarv	Samtliga örtogräs
1 Obehandlat	100	100	100	100	100
2 Ally Class 40 g	11	3	1	0	7
3 Ally Class 20 g	30	21	9	1	14
4 Express 1,0 tabl+vät	17	2	5	0	11
5 MCPA 1,35 l	28	0	0	16	19
6 MCPA 0,7 l+ Gratil 75 WG 10 g	36	1	0	28	27
7 Primus 75 ml+MCPA 0,5 l	18	13	3	0	15
8 Primus 37,5 ml+MCPA 0,5 l	30	18	1	0	17
Ogräsvikt i obehandlat, g/m <sup>2</sup>	22	16	38	262	373
Antal försök	2	3	2	3	4

**Tabell 11. Plan L5-400. Örtogräs i havre. Kärnskörd och fältuppgifter. Resultat från 4 försök 2003 inom FiVs försöksområde.**

Försöksled	Ströms säteri Lilla Edet, Pn		Anerstad Nossebro, R		Uddetorps- sk. Skara, R		Rudsberg Ölme, S		Medeltal	
	Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal
1 Obehandlat	6213	100	5205	100	4859	100	5455	100	5433	100
2 Ally Class 40 g	-108	98	+552	111	+206	104	+178	103	+132	102
3 Ally Class 20 g	-31	100	+516	110	-34	99	+261	105	+173	103
4 Express 1,0 t.+ vätm	0	100	+396	108	+226	105	+74	101	+116	102
5 MCPA 1,35 l	+62	101	+412	108	-92	98	+83	102	+199	104
6 MCPA 0,7 l+ Gratil 75 WG 10 g	+153	102	+522	110	-8	100	+129	102	+206	104
7 Primus 75 ml+ MCPA 0,5 l	+146	102	+404	108	-6	100	-16	100	+177	103
8 Primus 37,5 ml+ MCPA 0,5 l	+4	100	+544	110	+115	102	+70	101	+183	103
LSD 5 %, kg/ha	188		434		323		74		180	
Sort	Vendela		Belinda		Belinda		Sang			
Ogräsvikt i obehandlat, g/m <sup>2</sup>	749		570		51		122			
Behandling	03-05-18		03-05-28		03-06-02		03-06-04			