

Svampbekämpning i timotej- och ängssvingelfrö

Peder Wærn, Jordbruksverkets Växtskyddscentral, Uppsala

Årets försök med svampbehandling visade på bra behandlingseffekter mot bladfläcksvampar, men däremot inga eller svaga utslag på skörderesultatet. Svamparna fick en långsam spridning p g a den svala vädertyp som rådde under försommaren och därmed blev skadeverkan liten. Det krävs en skördeökning på minst 37 kg/ha i timotej och 48 kg/ha i ängssvingel för att Tilt Top-behandling med dosen 0,8 l/ha skall vara lönsam.

För andra året i rad jämfördes effekterna av Tilt Top och Amistar mot bladsvampar i två gräsfröförsök, ett i timotej och ett i ängssvingel. Försöken var beställda av Sveriges Frö- och Oljeväxtodlare. Timotejodlingen var en ettårsvall och ängssvingeln en tvåårsvall. Behandlingen i timotejen gjordes strax före axgång i DC 45 och i ängssvingeln då halva vippan var framme, DC 55. Tilt Top är registrerat för användning i gräsfrö men det är i skrivande stund inte Amistar.

Svaga angrepp av timotej-ögonfläcksjuka

Vid bekämpningstillfället den 8 juni fanns enstaka angrepp av timotejögonfläcksjuka på blad 2 och 3. Angreppen fick en svag utveckling och en månad senare täckte ögonfläcksjukan mindre än 1 % av ytan på blad 1 och 2. Merskorde för behandling blev också liten. Amistar gav något bättre skörderesultat i kg räknat än Tilt Top, fast skillnaden var ej säker. Det fanns däremot en svag tendens till att effekten på svampen och stråstyrkan var bättre för Tilt Top.

Ingen skördehöjande effekt av bekämpning i ängssvingel

Bladfläcksvampen nätnekros fanns vid bekämpningstillfället på blad 3 uppifrån räknat och angreppen täckte 0,6 % av bladytan. Enstaka nätnekrossymtom noterades också på blad 2.

Trots att effekten på angreppen var ca 70- procentig av både Tilt Top och Amistar gav behandlingarna inga utslag på skörden.

Tabell 34. Bekämpning av bladsvampar i timotej, sort Comtal. 1 försök i ÖSF, Herresta säteri, Mariefred, D-län 2005. OS15-1052

Behandling	Dos l/ha	DC	kg/ha	vh	Stråstyrka	Bek.effekt % blad 2-3	Bek.kostnad kr/ha
Obehandlat			599	9,8	55		
Tilt Top	0,8	45	+11	10,7	65	90	325
Amistar	0,8	45	+29	9,7	50	70	477
LSD			25				
Angripen bladyta i % i obehandlat led						0,7	

Körning 120 kr/ha, Amistar 446 kr/l och Tilt Top 258 kr/l

Tabell 35. Bekämpning av bladsvampar i ängssvingel, sort Casper. 1 försök i Svea, Hacksta, Enköping, C-län. 2005. OS15-1053

Behandling	Dos l/ha	DC	kg/ha	vh	Strå- styrka	Bek.effekt % blad 1-2	Bek kostnad kr/ha
Obehandlat			800	12,9	1		
Tilt Top	0,8	55	-56	13,0	4	72	325
Amistar	0,8	55	+6	13,1	5	69	477
LSD			145				
Angripen bladyta i % i obehandlat led						5,8	

Körning 120 kr/ha, Amistar 446 kr/l och Tilt Top 258 kr/l

Slutgraderingen som gjordes en vecka in i juli visade att knappt 6 % av bladytan på blad 1-2 var angripen. Spridningen av svampen har gått långsamt under den relativt svala vädertyp som rått under juni månad och sannolikt blev därför skadeverkan obefintlig.