

## Svampbekämpning i timotej- och ängssvingelfrö

Peder Wærn, Jordbruksverkets Växtskyddscentral i Uppsala

**Bekämpning mot bladfläcksvampar i timotej och ängssvingel är sannolikt befogad om det före ax/vippgång går lätt att finna angrepp på något av de översta tre bladen. Erfarenheter av resultat från tidigare försök stöder detta. I årets försök har det ej registrerade preparatet Amistar haft bäst effekt mot bladfläcksvamparna, medan merutbytet i skörd varierat. Det krävs en skördeökning på minst 30 kg/ha i timotej och 40 kg/ha i ängssvingel för att en Tilt Top-behandling skall vara lönsam.**

I två försök i Svea och ÖSF, ett i ängssvingel och ett i timotej, jämfördes effekterna av Tilt Top och Amistar mot bladsvampar. Behandlingarna gjordes strax före axgång un-

der första veckan av juni och 200 l vatten/ha användes. Amistar är inte registrerat för användning i gräsfröodlingar.

### Måttliga behandlingseffekter i timotej

Både Amistar och Tilt Top gav skördeökning men skillnaderna var inte statistiskt säkra. Vid bekämpningstillfället fanns enstaka förekomster av timotejögönfläcksjuka (*Cladosporium phlei*). Angreppen fick därefter en långsam utveckling. Förutom timotejögönfläcksjuka isolerades också en annan svamp, *Microdochium bolleji*, i bladfläckarna. Effekten på förekomsten av bladfläckar var relativt svag, men något bättre för Amistar än för Tilt Top. Trots det blev skördeökningen och bekämpningsnettot störst för Tilt Top.

**Tabell 29. Bekämpning av bladsvampar i timotej, sort Ragnar. 1 försök i ÖSF vid Mariefred, D län 2004. OS15-1052**

Behandling	Dos l/ha	DC	Skörd kg/ha	Vh	Stråstyrka	Bek effekt % blad 2-3	Bek netto* kr/ha
Obehandlat			461	10,6	70		
Tilt Top	0,8	51	+87	10,1	68	30	+780
Amistar	0,8	51	+56	11,4	73	45	+210
LSD			93				
Angripen bladyta i % i obehandlat led						3,3	

\* Timotej 14,42 kr/kg reduceras med 0,90 kr för rensnings- och hanteringskostnader, körning 120 kr/ha, körskada 1 %, Amistar 450 kr/l och Tilt Top 255 kr/l

### Lönsam bekämpning i ängssvingel

Vid behandlingstillfället i början av juni var 3 % av bladytan på bladnivå 3 och 0,3 % av ytan på bladnivå 2 angripen av bladfläck-

svampen nätnekros (*Drechslera dictyoides*). Angreppet kom att få en relativt stor spridning och en vecka in i juli var drygt 50 % av ytan på bladnivå 2 visen.

## Växtskydd

Effekten av behandlingen på nätnekros på bladnivå 1 var knappt 50 % och andelen vissna blad på bladnivå 2 halverade i stort sett. Behandlingarna gav en skördeökning på 8 respektive 12 %. Det ej registrerade preparatet Amistar visade bäst resultat.

**Tabell 30. Bekämpning av bladsvampar i ängssvingel, sort Casper. 1 försök i Svea vid Enköping, C län, 2004. OS15-1053**

Behandling	Dos	DC l/ha	Skörd kg/ha	Vh	Strå- styrka	Bek effekt % blad 1	Bek effekt % på vissna blad, bl 2	Bek netto* kr/ha
Obehandlat			893	12,3	20			
Tilt Top	0,8	51	+73	11,4	20	30	40	+360
Amistar	0,8	51	+108	12,3	20	44	56	+580
LSD			101					
Angripen bladyta i % i obehandlat led						14,5		
Andel vissna blad i obeh. %							63	

\* Ängssvingel 11,78 kr/kg reduceras med 1 kr för rensnings- och hanteringskostnader, körning 120 kr/ha, körskada 1 %, Amistar 450 kr/l och Tilt Top 255 kr/l