

Svampbekämpning i timotej och ängssvingelfrö

Av Gunilla Larsson, Svensk Raps AB

Årets försök med svampbehandling i frövall av timotej respektive ängssvingel har utfallit olika. I timotejfrövallerna ser vi ingen svampeffekt av en behandling och följaktligen ingen skördeökning. I ängssvingelfrövallerna ser vi däremot god effekt av en behandling och en skördeökning på 44 % för Amistar.

Sedan 2004 har det lagts ut 2 svampförsök gräsfrövall årligen. Ett i timotej och ett i ängssvingel. De preparat som används är Tilt Top och Amistar. Båda försöken har legat i förstaårsvallar. Timotejförsöket har varit placerat utanför Trollhättan och ängssvingelförsöket utanför Borensberg.

Svårbedömda svampar i timotej

Vid bekämpningstillfället den 8 juni var grödan i utvecklingsstadiet DC 49 och det var mycket liten förekomst (<1%) av timotejögönfläcksjukan på de översta fyra bladen. Vid avläsning den 27 juni finns det fler diffusa bruna fläckar, men det går inte att identifiera någon patogen ur bladproverna. En del av dessa härstammar dock troligen från timotejögönfläcksjukan. Bekämpningen har inte minskat förekomsten av dessa bruna fläckar. Som resultatet visar är det heller ingen skördeökning för en behandling.

Bekämpning av bladsvampar i timotej, sort Ragnar. 1 försök i Trollhättan, P län 2006 (OS15-1052)

Behandling	Dos l/ha	Frö kg/ha	Stråstyrka	Oidentifierade fläckar % bladyta bl 1 06-27	Oidentifierade fläckar % bladyta bl 2 06-27	Oidentifierade fläckar % bladyta bl 3 06-27	Oidentifierade fläckar % bladyta bl 4 06-27
Obehandlat		554	95	0,1	0,3	1,0	3,8
Tilt Top	0,8	542	95	0,3	1,2	3,1	4,7
Amistar	1	524	95	0,7	0,2	2,0	3,3

Behandling gjord den 8 juni. DC ?

Stor skördehöjande effekt i ängssvingel

Ängssvingelvallerna behandlas i stadiet DC 50. Vid bekämpningstillfället fanns det angrepp av bladfläcksvampen nätnekros på blad 1, 2 och 3 uppifrån räknat.

Vid slutgraderingen en månad senare var angreppet 50%-igt på det översta bladet. Bekämpningen har som framgår av resultatet haft god effekt. Störst skördeökning har en behandling med Amistar gett. Skörden ökade i detta led med hela 44%.

Bekämpning av bladsvampar i ängssvingel, 1 försök i Borensberg 2006 (OS15-1053)

Behandling	Dos l/ha	Frö kg/ha	Stråstyrka	Nätnekros % bladyta bl 1 06-07	Nätnekros % bladyta bl 2 06-07	Nätnekros % bladyta bl 3 06-07	Nätnekros % bladyta bl 1 07-06	Nätnekros % bladyta bl 2 07-06
Obehandlat		590	49	0,7	1,7	3,5	47	
Tilt Top	0,8	677	54				24	28
Amistar	1	849	40				5	28

Behandling gjord den 5 juni. DC 50