

Tidig mjöldaggsbekämpning i höstvet

Göran Gustafsson, Växtskyddscentralen, Linköping

Under hösten 2006 förekom starka angrepp av mjöldagg (*Erysiphe graminis*) i höstvet på många håll i Östergötland. För att titta på betydelsen av angreppen lades två försök ut i fält med starka angrepp. Bekämpningen gjordes med tre olika preparat i hög dos den 17 oktober. I början av maj vid begynnande stråskjutning (DC 31), gjordes ytterligare en behandling med hög dos av preparatet Tern. Ingen av bekämpningarna resulterade i någon signifikant (säker) merskörd och inte heller i någon effekt på kvaliteten.

Vad är då förklaringen till de uteblivna effekterna? En av förklaringarna är sannolikt att de äldre bladen där mjöldaggen förekom, dog bort av andra orsaker än av mjöldaggsangreppet. Dels vissnar de äldsta bladen som ett led i åldrandet och dels förekom kraftiga angrepp av svartpricksjuka. I och med att de äldre bladen försvann under vintern försvann också mjöldaggen eftersom svampen är beroende av levande växtvävnad för sin överlevnad. Under våren var det svårt att hitta övervintrande mjöldagg. Det var ingen skillnad mellan obehandlat led och mjöldaggsbehandlade led i hur många blad som dog under vintern.

Tabell 8. Tidig bekämpning av mjöldagg i höstvet 2007, Östergötland. L15-1045.

Behandling	Dos kg, l/ha	Tidpunkt	Skörd, kg/ha		
			Gubbetorp	Åsby	Medeltal
Obehandlat			6220	8200	7210
Tern	1,0	höst	+70	-150	-40
Tilt Top	1,0	höst	+120	-100	+10
Sportak	1,0	höst	+140	+40	+90
Tern	1,0	Tidig vår	+110	-20	+50
LSD			270	230	150
CV %			2,7	1,9	
PROB			0,0001	0,0001	0,0002
Förfrukt			höstvet	höstraps	
Sort			Harnesk	Marshal	
Angrepp av mjöldagg på blad 3 på hösten			1%	8%	4,5%