

Växtskyddbrev nr 19

2010-07-13

Bevakning av svamparna i sockerbetsfälten

Sockerbeter angrips av flera olika svampsjukdomar och försök under de senaste åren har visat att bekämpning oftast varit lönsam. Följ angreppsutvecklingen i fälten och behandla vid uppnådd bekämpningströskel. NBR (Nordic Beet Research) kommer att göra veckovisa graderingar på ca 40 provplatser från mitten av juli fram till september och resultaten presenteras på www.sockerbeter.nu. De aktuella skadesvamparna är följande:

Mjöldagg (Bild 1) gynnas av varmt (ca 25 °C) och torrt väder. Angreppen kan ses som en filtgrå beläggning på bladen.

Ramularia (Bild 2) utvecklas bäst vid relativt låg temperatur (ca 18-20 °C) i kombination med fuktigt väder. Angreppen ses som ljusbruna fläckar, oregelbundna i formen med varierande storlek (4-12 mm) som senare kan smälta samman till större områden.

Cercospora (Bild 3) är mera värmekrävande och trivs vid 24-32 °C samt under fuktiga förhållanden. Symptomen är små, runda och starkt avgränsade fläckar med en mörk rödbrun ring runt om.

Betrost (Bild 4) uppträder som rostbruna, 1 mm, stora pustlar på ovan- och undersida av bladen. Oftast omges pustlarna av en gul zon. Svampen trivs bäst i fuktigt och kallt väder (15-22 °C).



Bild 1. Mjöldagg



Bild 2. Ramularia



Bild 3. Cercospora.



Bild 4. Betrost.

Bekämpningströsklar och tidpunkter

En sammantagen bedömning av svampangreppen (Ramularia, Cercospora, mjöldagg, och betrost) görs och bladet räknas som angripet så fort en fläck finns av någon av de uppräknade sjukdomarna. Det är viktigt att behandla i tid precis vid uppnädd tröskel och trösklarna är beroende på tidpunkten:

Före 31 juli :	5 % angripna blad.
1-15 augusti:	15 % angripna blad.
15-30 augusti:	45 % angripna blad.

Preparat och dos

I första hand Comet 0,5 l/ha. Lägre dos, Comet 0,25 l /ha, används främst vid planerad dubbelbehandling.

Observera karenstiderna – Comet minst 30 dagar mellan behandling och skörd.

Gunilla Berg och Mariann Wikström