

Bevakning av bladsvampar i full gång

– utvecklingen så här långt

Åsa Olsson, NBR Nordic Beet Research

När detta skrivs har bevakningen av bladsvampar hållit på i fyra veckor. Bedömningarna startade den 21 juli och de tre första veckorna var angreppen små.

Bevakningen av bladsvampar ingår i ett treårigt forskningsprojekt som är finansierat av SLF och har som syfte att ge oss mer biologisk kunskap om olika bladsvampar som sedan kan utnyttjas i ett framtida integrerat bekämpningssystem. Projektet utförs i samarbete med Agricer Sverige.

Varje vecka besöks 40 fält där vi lagt ut obehandlade provrutor. Fältet i sig kontrolleras också, även om det skulle vara besprutad mot bladsvamp. Detta för att följa upp ev effekter och för att se om det behöver sprutas en andra gång och i så fall när.

Angreppsgrad vecka för vecka

Vecka 30 (21–27 juli)

Under den sista veckan i juli var angreppen mycket små. Endast på en plats utanför Vellinge kunde konstateras *Ramularia*-angrepp där bekämpningströskeln på 5% angripna blad hade passerats.

Begynnande angrepp kunde konstateras på områden kring Svalöv och norr om Helsingborg.

Vecka 31 (28 juli–3 augusti)

Fortfarande små angrepp. Endast på ytterligare en plats utanför Kristianstad överskreds bekämpningströskeln.

Vecka 32 (4–10 augusti)

Inga ytterligare angrepp som motiverade bekämpning kunde konstateras.

Vecka 33 (11–17 augusti)

Angrepp där bekämpning var motiverad kunde nu konstateras på flera platser (se karta på nästa sida). Mjöldagg började uppträda på fyra platser: Löddeköpinge och söder om Malmö på tre platser. Även angreppen av *Ramularia* ökade runt om i odlingsområdet. De första angreppen av rost började uppträda.

Så här långt förefaller angreppen att uppträda på olika platser i odlingsområdet utan någon speciell geografisk struktur. Därför är kontroll av det egna fältet viktigt. Utvecklingen av bladsvamp kan följas varje vecka på www.sockerbeter.nu.

Så här har det sett ut

Totalt har vi gått igenom över 10 000 blad under de fyra veckor som bedömningarna pågått. Nedan följer några bilder på svampangrepp.



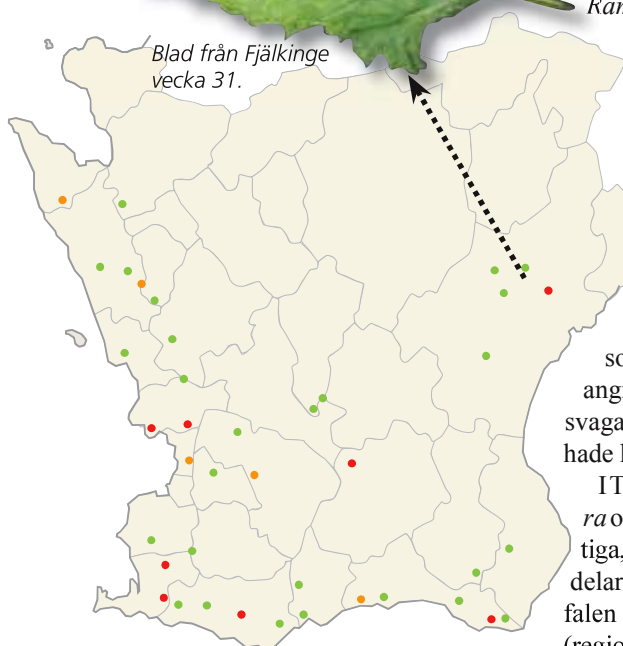
Foto: Rebecka Svensson, NBR

Blad med enstaka prickar av *Ramularia*. Mer behövs inte för att det ska räknas som angripet när det egna fältet kontrolleras.

Foto: Rebecka Svensson, NBR



De första mjöldagsangreppen vecka 33. Det börjar som små vita fläckar som sedan snabbt breder ut sig.



Kartan visar angrepp av bladsvampar under vecka 33 (11–17 augusti). Röda prickar markerar de platser där bekämpningströskeln på 15% passerats. De gula prickarna visar fält som ligger strax under bekämpningströskeln, 10–15%.

Läget i Europa

Under vecka 33 meddelades det från Danmark att utvecklingen av mjöldagg var kraftig, framförallt i sorten Julietta. Generella angrepp av mjöldagg sågs på Mön och Sydfalster.

Ramularia började att utvecklas på Lolland och Falster. Utvecklingen av rost gick under vecka 33 fortfarande långsamt.

Den första rapporten om mjöldagg i England kom den 23 juli. Under de två följande veckorna började den sprida sig och under vecka 33 fanns den i de flesta områdena. Rådet för odlarna var då att kontrollera sina fält så fort som möjligt och spruta om det fanns angrepp. I några områden rapporterades svaga angrepp av rost. Ingen *Cercospora* hade hittats.

I Tyskland var angreppen av *Cercospora* och *Ramularia* på många platser kraftiga, framförallt i Niedersachsen (centrala delarna av landet) och Nordrhein-Westfalen (västra Tyskland). I norra Tyskland (regionen Schleswig-Holstein) var angreppen av *Cercospora* och *Ramularia* måttliga till svaga under vecka 33. Här var däremot angreppen av mjöldagg starka på flera platser men förekom knappast alls i Nordrhein-Westfalen.