

# Monitering og varslng af bladsvampe

## Leaf disease monitoring and warning system

RAPPORT MED FORSØGSDATA OG RESULTATTABELLER  
REPORT WITH TRIAL DATA AND TABLES OF RESULTS



Anne Lisbet Hansen  
[alh@nbrf.nu](mailto:alh@nbrf.nu)  
+45 21 68 95 88

Nordic Beet Research Foundation (Fond)  
DK: Højbygårdvej 14, DK-4960 Holeby  
SE: Borgeby Slottsväg 11, SE-237 91 Bjärred  
Phone: +45 54 69 14 40

[www.nordicbeet.nu](http://www.nordicbeet.nu)

## Monitering og varsling af bladsvampe

Anne Lisbet Hansen, [alh@nbrf.nu](mailto:alh@nbrf.nu)

### Konklusion

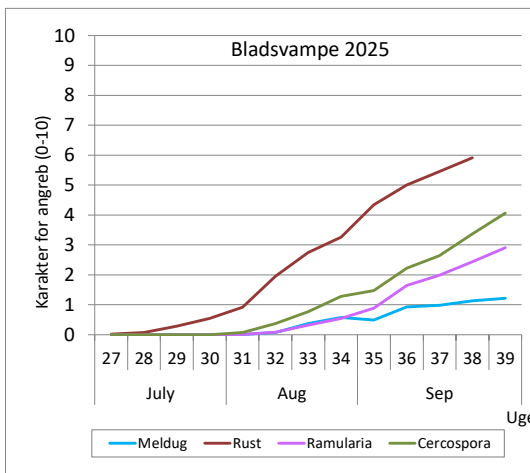
I 2025 er den første bederust observeret usædvanligt tidligt, allerede 8.-10. juli og set på Lolland og Vestsjælland. Rust har derefter udviklet sig frem til optagning med højt smittetryk. Cercospora-bladplet er observeret fra sidste uge i juli og har udvist mere udbredte og højere angreb end hidtil set i vores dyrkningsområde. Ramularia-bladplet er også observeret med højere angreb end sædvanligt og med variation mellem marker. Angreb af meldug er set lokalt og generelt på svagt niveau.

### Conclusion

In 2025, the first symptoms of beet rust were observed unusually early, already between 8–10 July on Lolland and in West Zealand. Rust then continued to develop up to harvest under high infection pressure. Cercospora leaf spot was observed from the last week of July and showed more widespread and higher attacks than previously seen in our growing region. Ramularia leaf spot was also observed at higher levels than usual, with variation between fields. Powdery mildew occurred locally and generally at low levels.



Figur 1. Forekomst af bladsvampe 2025 er ugentligt registreret fra midt i juli til slutningen af september af NBR i ni marker fordelt i dyrkningsområdet.



Figur 2. Udvikling af meldug, rust, Ramularia-bladplet og Cercospora-bladplet i ubehandlede observationsparceller i bladsvampevarsling i 2025.

### Formål

Bladsvampemonitering og -varsling har til formål at yde støtte til rettidige behandlinger mod bladsvampesygdomme. Observationer af bladsvampenes udvikling danner grundlag for varsling og anbefaling. Desuden bruges observationerne til opsamling af viden om bladsvampenes udvikling med hensyn til spredning, sortsmodtagelighed og klimaparametre.

## Metode

Angreb af bladsvampe er ugentligt registreret i ni udvalgte marker fordelt i dyrkningsområdet heraf også et sortsforsøg, figur 1. Observationerne er foretaget fra midt i juli til slutningen af september i sorterne Aargon, Davinci, Fabienna KWS, Falster, Langeland, Morgan og Selma KWS. Sorterne er udvalgt med hensyn til andel af dyrkningsarealet samt modtagelighed overfor bladsvampe. For at følge udviklingen i angreb af bladsvampe har der i hver mark været afsat to ubehandlede og to behandlede parceller. Derudover er der observeret i de to sortsforsøg angående sorterens modtagelighed i forsøgsserie 109.

Varsling, anbefaling samt detaljerede resultater opdelt i områder og sorter er løbende offentliggjort følgende steder: Nordic Sugar's hjemmeside [www.sukkerroer.nu](http://www.sukkerroer.nu) samt i Agri App for dyrkerne, og for planteavlskonsulenter på SEGES registreringsnet <https://registreringsnet.dlbr.dk>

## Resultater og diskussion

De første symptomer på bederust er observeret på Lolland og Vestsjælland usædvanligt tidligt i uge 28 (8.-10. juli). Den tidlige rust kan skyldes tidlig såning og tidlig lukning af roerrækkerne, som giver et fugtigt mikroklima samt optimale klimaforhold. Hvor der har været konstateret tidlige rustangreb, er iværksættelse af bekæmpelse anbefalet med Comet Pro.

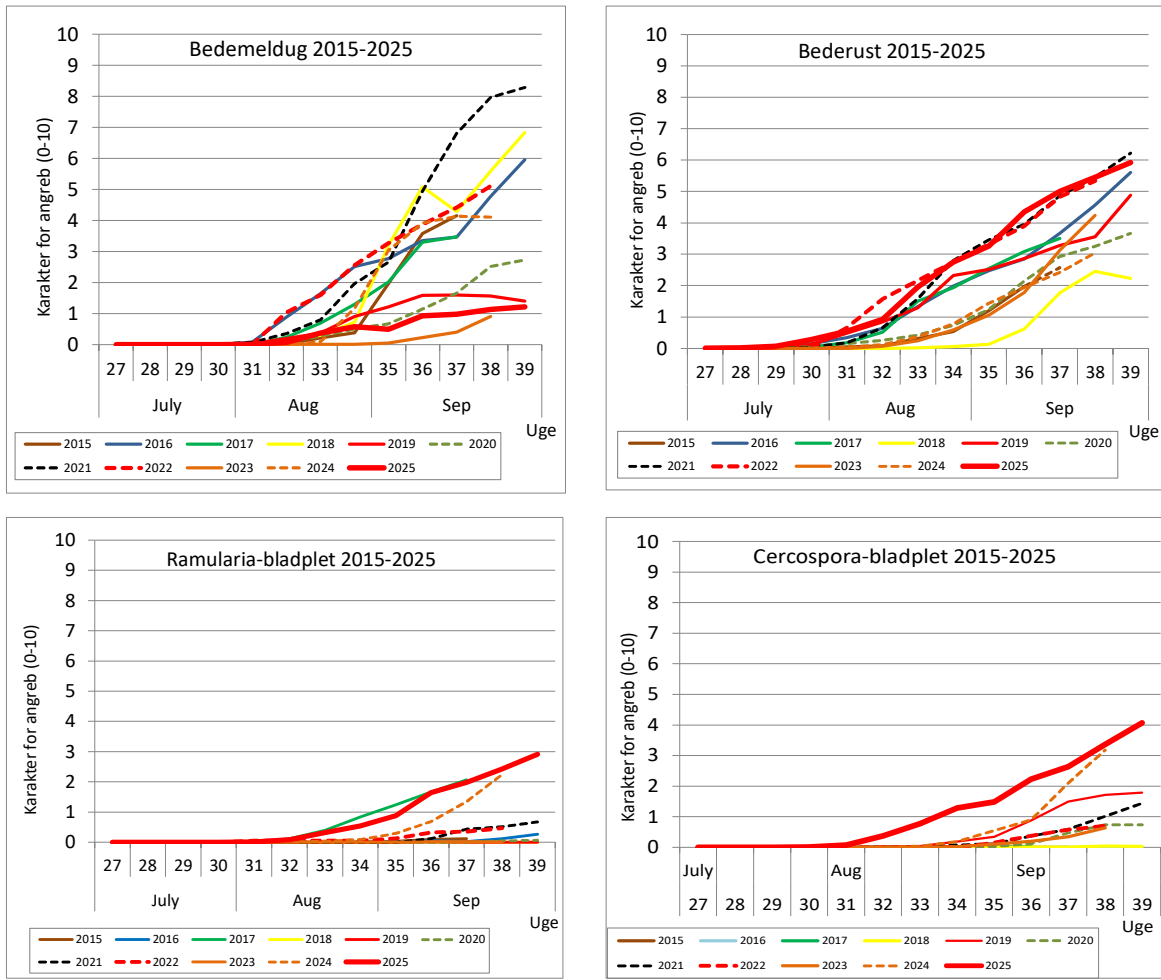
I uge 30 (21.-25. juli) er der i monitoringen set bladsvampeangreb i hele dyrkningsområdet med især rust, og enkelte steder også Cercospora og Ramularia. Hvor der er observeret Cercospora, er det fra 2025 blevet muligt at behandle med Proline EC 250, da midlet fik tilladelse til mindre anvendelse ved forekomst af Cercospora. Mod Cercospora har det også været muligt at anvende Amistar Gold.

Frem til sidste uge af varslingen, sidst i september, uge 39 (22.-26. september), har især rust og Cercospora udviklet sig kraftigt, og der har været meget høje angreb af begge bladsvampe i de ubehandlede parceller i monitoringsmarkerne. Udviklingen i bladsvampe i roemarkerne har vist, at det er vigtigt at iværksætte behandling ved de



Fotos 1 og 2. I 2025 var der høje angreb af bederust (venstre) og Cercospora bladplet (højre) i sukkerroerne.

første symptomer, for at forhindre at bladsvampene fortsætter deres udvikling. Det lykkedes en del roedyrkere at udføre første svampebehandling omkring den 18.-25. juli, men nogle blev forhindret af de ekstra høje nedbørsmængder 21.-22. juli. Behandlingerne er fulgt op i forhold til angreb, behandlingsfrister og forventet optagningstid. Det er anbefalet at sidste behandling udføres, så der bliver et interval på minimum 6 uger mellem behandling og optagning.



Figur 3 a-d. Udvikling af bedemeldug, bederust, Ramularia-bladplet og Cercospora-bladplet i ubehandlede observationsparceller i bladsvampevarsling 2015-2025.