

Varsling for gulerodsfluer i ny app

I en ny app til mobiltelefonen kan man registrere optalte gulerodsfluer på gule limplader, mens man er i marken. App'en holder styr på optællingerne og holder data op mod en skadetærskel

✍️ Lars Møller,
HortiAdvice,
lrm@hortiadvic.dk

📷 Helle Mathiasen og Lars Møller

Hvis man tilmelder sig gulerodsfluevarslingen hos HortiAdvice, får man tilsendt limplader og vejledning til opsætning i marken. Limpladerne skiftes en gang om ugen, hvorefter de straks sendes til HortiAdvice, som tæller antallet af gulerodsfluer mellem alle de andre insekter på limpladerne. Sådan har det været indtil i år.

De seneste par år er det blevet stadig mere vanskeligt at sende limpladerne med posten og være sikker på, at de



Fremover skal gulerodsfluerne tælles på limpladerne direkte i marken. En ny app byder på en moderniseret og nutidig løsning, hvor tallene tages ind, samtidig med at de kobles til en dato, en mark og gps-koordinater.

kommer frem hurtigt og sikkert. Posten er altså lang tid undervejs, og det betyder, dels at vi ofte modtager limplader, der er godt i gang med at rådne, dels at der går lang tid, fra limpladerne sendes til os, til vi modtager, tæller og sender varsling retur på mail. Det er uheldigt i forhold til varslingen. Alt andet lige er gulerodsfluerne nemmest at genkende, når de er helt friske på limpladen og tælles direkte i marken.

Hurtig varsling

Af ovenstående årsager har HortiAdvice nu udviklet en app til mobilen, så man direkte i marken tæller gulerodsfluerne, taster tallene ind, samtidig med at tallene kobles til en dato, en mark og gps-koordinater. Det er muligt at se alle sine registreringer på markniveau løbende, og app'en giver mulighed for at få tilsendt data på mail til arkivet eller nærmere analyse.

Modsat tidligere vil varslingen, for hvorvidt tærsklen er overskredet, blive sendt via app'en, og der er således ikke langt fra egen aflæsning til varsling. Varslingen bliver hurtigere, og det bliver lettere at overskue, hvornår flyvningen toppe og på hvilke marker. Hvis varslingen bruges af flere for eksempel en konsulent, en driftsleder og en sprøjtefører, giver mobil-app'en også kortere vej fra optælling, til varsling, til handling. Det er nemlig muligt at være flere brugere fra samme bedrift.

Nemt at komme i gang

Hvis man som gartner ikke har lært at artsbestemme gulerodsfluer, så er der hjælp at hente hos HortiAdvice det første år, man tilmelder sig app-varslingen.

Find en medarbejder på gartneriet med gode øjne, som får et par timer med en konsulent, hvorefter gartneriet er selv-kørende med fluevarslingen. Bliver man senere i tvivl, kan man tage nogle gode nærbilleder af limpladen og sende til konsulenten og få hjælp igen. HortiAdvice står som hidtil for at sende varslinger ud på markniveau, og derudover vil vi udsende beskeder om flyvningen generelt på baggrund af data for tilmeldte abonnenter.

Hvis man er en gruppe af gulerodsproducenter, som kører fælles gulerodsfluevarsling, hvor en person står for aflæsningen af limplader inden for et afgrænset geografisk område, kan mobil-app'en også være en hjælp til at administrere en fælles varsling. Registreringen er nem og hurtig, og app'en giver

En skinnende sort krop, lange gullige ben og et meget rundt og rødbrunt hoved med store øjne i forhold til hovedstørrelse kendetegner gulerodsfluen.



aflæseren et overblik over flyvningen for området og derfor muligheden for at bruge det i rådgivningen.

Økologiske avlere

Økologiske producenter kan også have glæde af gulerodsfluevarslingen. Gulerodsfluen kan være et stort problem i gulerodsproduktionen, men behøver ikke være det. Kan man holde fysisk afstand i sædskiftet og vælge relativt store, åbne marker, går der typisk to-tre år eller mere i samme sædskifte, før fluerne forekommer i skadelig mængde. Ved at følge fangsten af gulerodsfluer på limpladerne, får man som økologisk avler en varslings om, at det måske er ved at være tid til at flytte produktionen til et nyt område året efter.

Varslingen kan også give en ide om, hvorvidt de yderste bede i marken bør høstes, inden der går larver i gulerødderne, eller inden gulerødderne halmdækkes eller høstes til kasselager. Hvis der tælles mange fluer i de tidlige gulerødder, kan det også blive aktuelt at pløje marken, i takt med at der høstes. Herved pløjes larverne/pupperne ned i en dybde, hvor de får svært ved at nå jordoverfladen og skabe problemer i omkringliggende marker. ■



Gulerodsfluer er en udfordring, og rettidig varslings er et vigtigt værktøj i bekæmpelsen, så man undgår miner i gulerødderne efter larver af gulerodsfluens anden generation.

TOTALLEVERANDØR AF PLANTER TIL DEN GRØNNE SEKTOR

- Kontakt os for et godt tilbud til dit projekt!



4 tons tunge platantræer løftes på plads i Pandaanlægget, Kbh. Zoo.



Plantning af kandelaber klippede platantræer, SHO K 70-80 cm



Klar til læsning!



Solitære Rhododendron klar til levering.



Lindetræer SHO K 18-20 leveret til Fredensborg Slot.



Formklippede taks 200-250 cm, leveret til Barokhaven Frederiksborg Slot.

**TÆNK PÅ OS
HVIS DU GERNE VIL HAVE:**

- Sikker og præcis levering
- Høj plantekvalitet
- Professionel rådgivning
- Bæredygtig produktion



HOLDENS
PLANTESKOLE A/S

Kongeåvej 12 - 6600 Vejen
Tlf. 75 3640 99 - mail@holden.dk
www.holden.dk