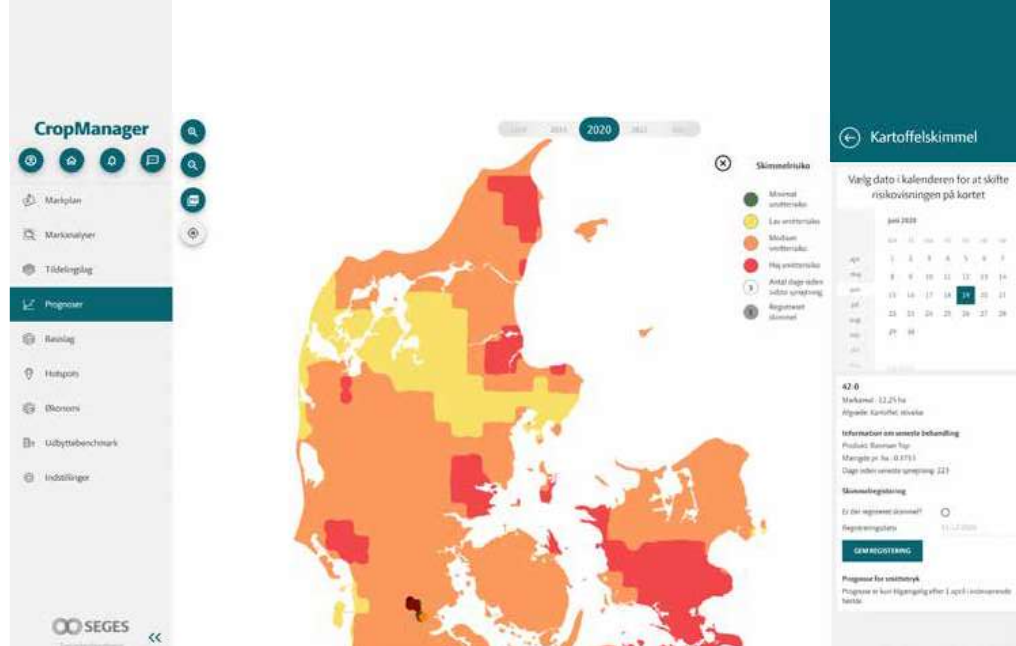




NYT VÆRKTØJ TIL SKIMMELSTYRING KLAR TIL VÆKSTSÆSONEN

Det nye værktøj i CropManager samler viden fra Aarhus Universitet og Seges og gør det muligt at se risiko for skimmel, samt hvornår den enkelte mark sidst er behandlet

AF ANYA ENGELBRECHT

Fra vækstsæsonen 2021 er der nye muligheder for at forudsige og kontrollere skimmel i kartofler. Som en del af det flerårige GUDP projekt, BlightManager, har Aarhus Universitet og Seges siden 1. januar 2019 arbejdet på at udvikle et nyt digitalt skimmelstyringsværktøj, som nu er implementeret i Seges' markstyringsprogram, CropManager.

- Universitetet har udviklet en regnemaskine, der ved hjælp af vejrdata kan forudsige risikoen for, at der kommer kartoffelskimmel i et bestemt område. Den

model har vi integreret i CropManager, så vi ved hjælp af lokale vejrdata kan give landmanden et danmarkskort, der viser den aktuelle risiko for skimmel på netop hans marker, fortæller product owner hos Seges, Christian Brandt Møller.

Dage siden sidste behandling

Som supplement til kortet over skimmelrisiko er der integreret en funktion, som giver avleren et overblik over, hvor mange dage det er siden, han sidst behandlede den enkelte mark med et middel, der beskytter mod skimmel.

- Modellen kører på det data, der allerede er tastet ind i CropManager, Farm-Tracking eller MarkOnline. Her er marker, afgrøder og opgaver i marken registreret. Gennem skimmelstyringsværktøjet kan landmanden ved hjælp af de data se, hvor længe det er siden, han sidst har behandlet en given mark med et middel, der beskytter mod skimmel, siger Christian Brandt Møller.

Derudfra kan landmanden vurdere,

om marken stadig er beskyttet, om det er tid til at køre igen og i hvilken rækkefølge, markerne eventuelt skal behandles for at få den bedste effekt. Det kan også være, at skimmelrisikoen er meget lav, og man derfor kan sparre at behandle. Alt dette er funktioner, der automatisk bliver tilgængelige, hvis man i forvejen bruger CropManager.

- Det giver et godt overblik og kan derfor især være gavnlige for landmænd, der har mange kartoffelmarker, eller hvor der er flere medarbejdere, der kører på markerne, siger Christian Brandt Møller.

Input fra branchen

Løbende i udviklingen af skimmelstyringsværktøjet har relevante virksomheder og aktører i kartoffelbranchen været inddraget for at sikre det resultat, der skaber mest værdi for kartoffelavleren.

- Responsen fra branchen har været, at de godt kunne se sig selv få gavn af det nye værktøj. Vi har også fået gode forslag til supplerende funktioner, som

kunne overvejes implementeret, hvis vi får flere midler til udviklingen end de eksisterende projektmidler, siger Christian Brandt Møller.

En af de funktioner, der er blevet talt om, er muligheden for at se nationalt, hvor der er registreret skimmel. Det er lige nu muligt at registrere for sin egen bedrift, men man kan ikke se, hvad andre har registreret.

- Hvis brugerne er gode til at registrere, når de finder skimmel, vil det kunne give et meget stærkt varslingsystem, hvis vi åbner op for datadeling. Men i første omgang prøver vi af, at det blot er et hjælpeværktøj til landmanden, hvor han kan holde øje med sine egne marker, forklarer Christian Brandt Møller.

Han glæder sig over, at de nye værktøjer i CropManager er klar til vækstsæsonen 2021.

- Det er ret unikt, at vi har fået samlet de her data, så de kan komme landmanden til gavn. Der findes ikke noget tilsvarende i Danmark, så vi er meget stolte af det resultat, vi nu kan rulle ud.



"Vi får flere midler til udviklingen end de eksisterende projektmidler, siger Christian Brandt Møller."