

6. marts 2019

Afrapportering af tilskud fra Fonden i 2018

Titel.

Registreringsnet for kartoffelskimmel og bladlus.

Projektansvarlig og deltagere.

SEGES, Landbrug & Fødevarer F.m.b.A., Agro Food Park 15, 8200 Aarhus N.

Landskonsulent Lars Bødker. E-mail: lab@seges.dk.

Resume

Det første fund af kartoffelskimmel i ikke-plastdækkede stivelseskartofler blev fundet den 8. juni i stivelsessorten Kuras. Registreringsnettet for kartoffelskimmel i 2018 blev præsenteret på www.skimmelstyring.dk og www.landbrugsinfo.dk. Som et led i registreringsnettet blev der afholdt ugentlige telefonmøde fra begyndelsen af juni til slutningen af september, hvor alle rådgivere og forskere var velkomne til at deltage.

Risikoen for kartoffelvirus Y (PVY) blev udregnet på baggrund af fangster og optællinger af forskellige bladlusarter i gule fangbakker på seks lokaliteter med læggekartofler, som blev vist på LandbrugsInfo. Som gennemsnit af de seks lokaliteter blev der registreret en middelhøj risiko for virusmitte i 2018 sammenlignet med perioden 2000-2017. Da der i højere grad blev anvendt systemiske insektmidler til bekæmpelse af bladlus, må der forventes en lav til middel forekomst af PVY i 2019.

Projekts faglige forløb.

Projektet er gennemført delvis efter planen.

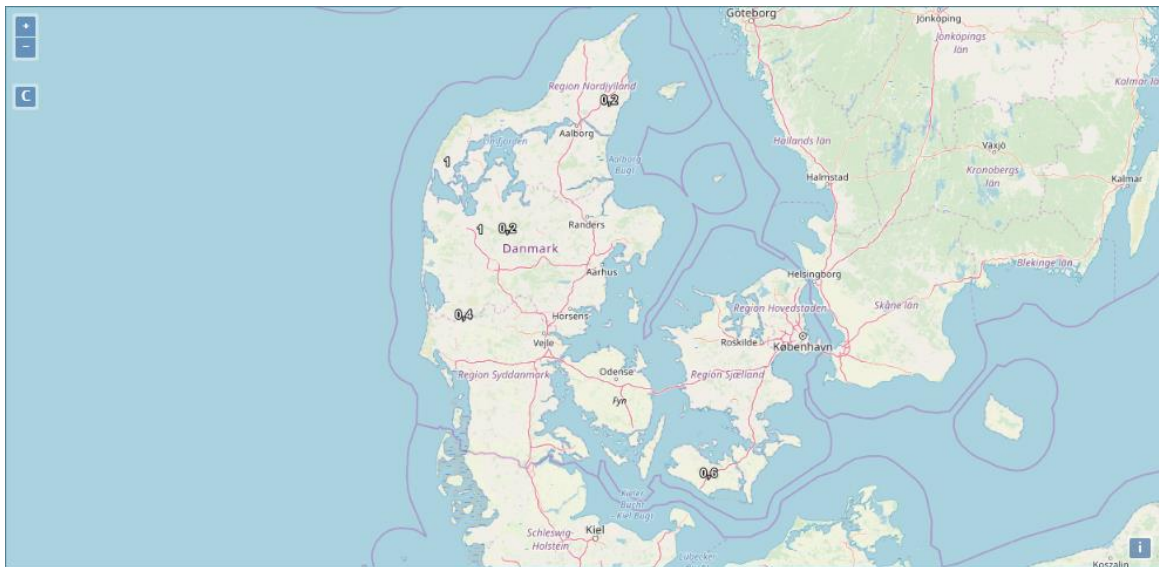
Kartoffelskimmel

Det første tilfælde af kartoffelskimmel blev set i en produktionsmark med stivelseskartofler i sorten Kardal nær Haderup/Fårup den 8. juni. Fundet blev gjort i en mark, som var lagt den 9. april og skimmelbehandlet første gang i uge 22, hvilket indikerer, at den primære smitte må være sket som følge af jordsmitte i slutningen af april eller omkring den 10. maj. Vækstsæsonen 2018 var præget af usædvanlig lille forekomst af skimmel.

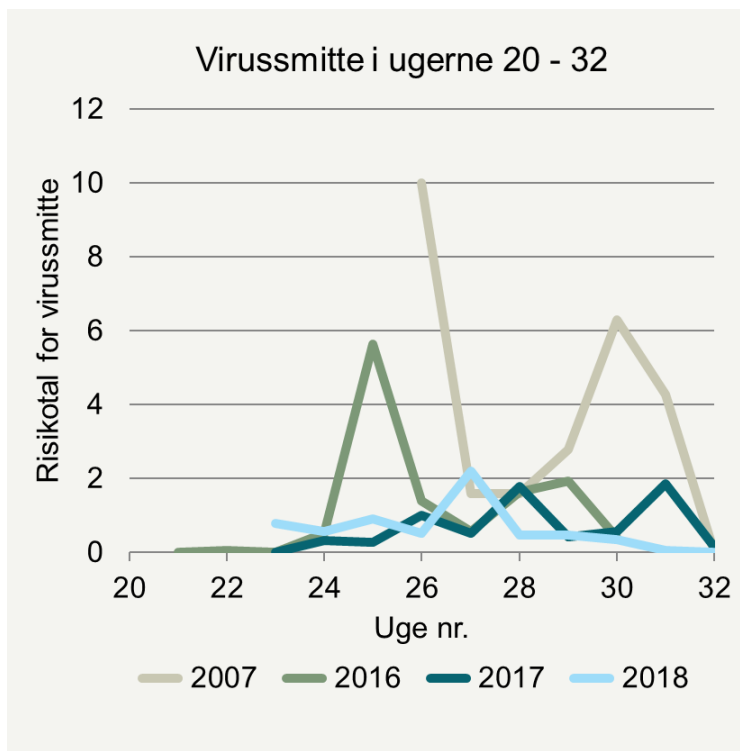
Første fund af kartoffelskimmel blev annonceret i LandbrugsInfo. Se [her](#).

Bladlus og virusmitte

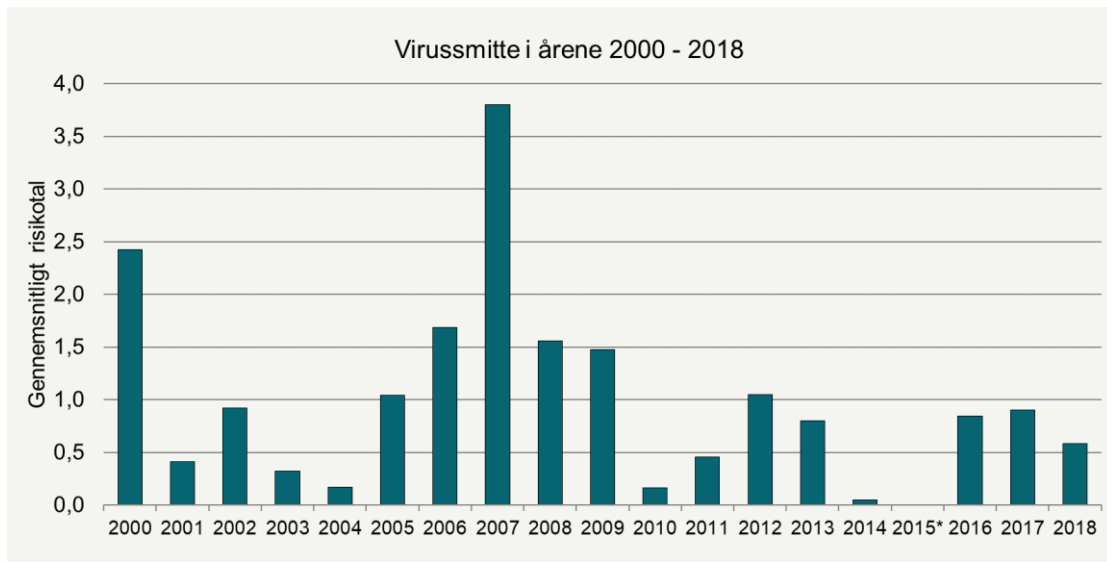
Der blev i 2018 indsendt ugentlige fangster af bladlus fra gule fangbakker fra i alt seks lokaliteter. Den gennemsnitlige smitterisiko var allerede på 0,8 i uge 23 og steg i uge 27 til over 2 for endelig at falde til nul i uge 32 (figur 1). Som gennemsnit af de seks lokaliteter blev der registreret en lav til middel smitterisiko for virus Y i 2018 sammenlignet med perioden 2000 - 2017 (figur 2). I 2018 var der dog mange marker, hvor det var vanskeligt at nedvisne med diaquat (Reglone) og pyraflufen (Gozai), hvilket øgede risikoen for genvækst og dermed fremkomst af nye virusmodtagelige blade og stængler. Der forventes en lav til middel forekomst af virus Y i læggekartoflerne til brug i 2019.



Billede: Eksempel på registreringsnet i uge 24 2018.



Figur 1. Udviklingen i det ugentlige risikotal for smitterisiko af kartoffelvirus Y i ugerne 20 til 32 i årene 2007, 2016, 2017 og 2018.



Figur 2. Den gennemsnitlige smitterisiko for kartoffelvirus Y for ugerne 26 til 32 i perioden 2000-2018. * Der blev ikke registreret bladlus i hele sæsonen i 2015 og resultaterne er derfor ikke medtaget.

Offentliggørelser vedrørende projektet.

Se også projektets resultater [her](#).

