

27. februar 2018

Afrapportering af tilskud fra Fonden i 2017

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 9. juni i tidlige spisesorter Misuca og Alizee og den 16. juni i stivelsessorterne Kuras og Kardal. Registreringsnettet for kartoffelskimmel i 2017 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.

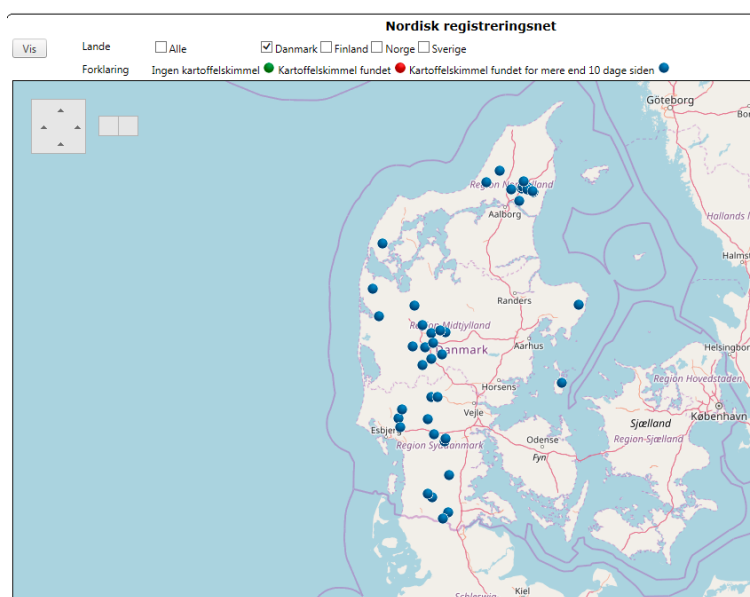
Risikoen for kartoffelvirus Y (PVY) blev udregnet på baggrund af fangster og optællinger af forskellige bladlusarter i gule fangbakker i seks lokaliteter med læggekartofler, som blev vist på LandbrugsInfo. Som gennemsnit af de seks lokaliteter blev der registreret en middelhøj risiko for virusmitte i 2017 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 2018.

Projekts faglige forløb.

Projektet er gennemført delvis efter planen. Der blev kun indsendt ugentlige fangster af bladlus fra seks ud af ni planlagte lokaliteter. Der blev dog anvendt et større antal konsulenttimer ved SEGES, da AU, som oprindeligt planlagt, ikke var i stand til at udføre bestemmelse af bladlus og derfor overlod opgaven til SEGES.

Kartoffelskimmel.

Det første fund af udbredt kartoffelskimmel i ikke-plastdækkede stivelseskartofler blev fundet den 9. juni i tidlige spisesorter Misuca og Alizee og den 16. juni i stivelsessorterne Kuras og Kardal (figur 1, tabel 1).

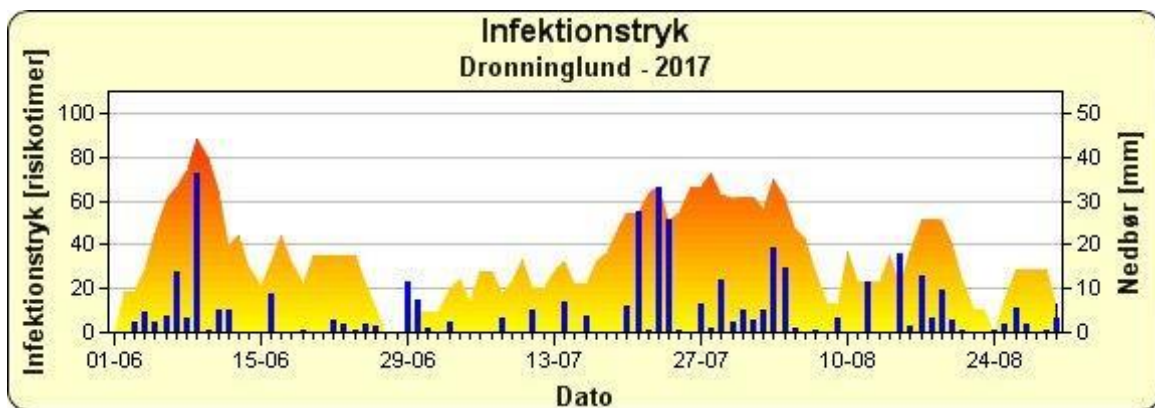


Figur 1. Lokalteter med fund af kartoffelskimmel i Danmark den 7. juli 2017.

Tablet 1. Beskrivelse af lokalitet, dato for registrering, kartofflernes udviklingsstadiet og sortsnavn ved de første fund af kartoffelskimmel i Danmark i 2017.

Marknavn	Registrerings	Udviklingsstadiet [BBCH]	Registrering	Sortsnavn
Toftegårdsvej	20. juni	BBCH 59	En eller få pletter i marken, største plet 1-5 m ²	Eurogrande
Gravlundmark	19. juni	BBCH 37	Angreb mange steder i marken, % dækning 0.0-0.5 %	Oleva
Savværksvej	19. juni	BBCH 37	En eller få pletter i marken, største plet 5-25 m ²	Kardal
Tolstrupgår Peter M	19. juni	BBCH 31	En eller få pletter i marken, største plet <1 m ²	kuras
Kresten Bertelsens Vej	18. juni	BBCH 39	En eller få pletter i marken, største plet <1 m ²	Kuras
Vojens	18. juni	BBCH 37	En eller få pletter i marken, største plet <1 m ²	Donald
Fauerholt	16. juni	BBCH 25	En eller få pletter i marken, største plet <1 m ²	Kardal
Krapdrup	16. juni	BBCH 30	En eller få pletter i marken, største plet <1 m ²	Kuras
Tolstrupvej	16. juni	BBCH 30	En eller få pletter i marken, største plet 1-5 m ²	Kuras
Hellelose, Alizee	9. juni	BBCH 59	En eller få pletter i marken, største plet <1 m ²	Alizee
Hellelose, Musica	9. juni	BBCH 59	En eller få pletter i marken, største plet <1 m ²	Musica

Vækstsæsonen 2017 var kendetegnet ved at være meget nedbørsrig og dermed meget skimmel-favorabelt i hele vækstsæsonen (figur 2). Dette medførte udbredte skimmelangreb i hele landet.

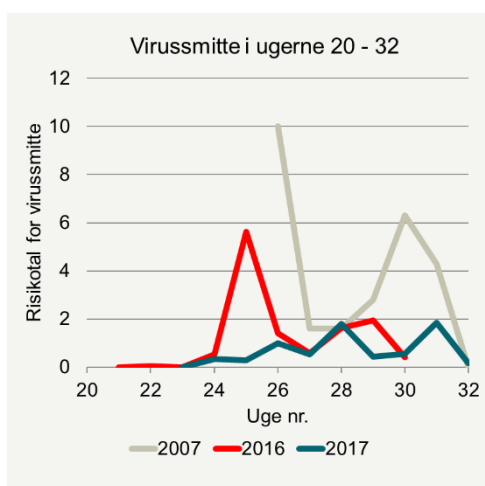


Figur 2. Infektionstryk (summen af risikotimer udtrykt som en glidende sum af daglige risikotimer over fem dage) ved Dronninglund i 2017.

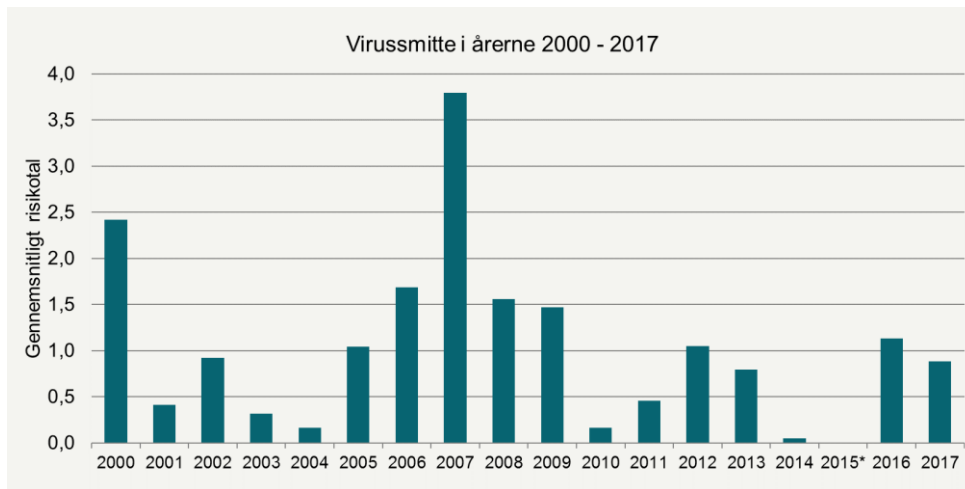
Oversigten over infektionstrykket indgår som en fast del af alle nyhedsbreve og anbefalinger vedrørende bekæmpelse af kartoffelskimmel i Danmark.

Registreringsnet for bladlus i kartofler

Risikoen for kartoffelvirus Y (PVY) udregnes på baggrund af fangster og optællinger af forskellige bladlusarter i gule fangbakker i ni marker med læggekartofler. Resultaterne offentliggøres på LandbrugsInfo. Der blev i 2017 indsendt ugentlige fangster af bladlus fra gule fangbakker fra i alt seks ud af ni planlagte lokaliteter. Den gennemsnitlige smitterisiko steg fra uge 23 og indtil uge 28, hvorefter smitterisikoen varierede mellem 0,5 og 2 for endelig at falde til nul i uge 32 (figur 3). Som gennemsnit af de seks lokaliteter blev der registreret en middelhøj risiko for virusmitte i 2017 sammenlignet med perioden 2000-2017 (figur 4). Da der i højere grad anvendtes systemiske insektmidler til bekæmpelse af bladlus, må der forventes at være udsigt til en lavt til middel forekomst af PVY i 2018.



Figur 3. Udviklingen i det ugentlige risikotal for smitterisiko af kartoffelvirus Y i ugerne 20 til 32 i årene 2007, 2016 og 2017.



Figur 4. Den gennemsnitlige smitterisiko for kartoffelvirus Y for ugerne 26 til 32 i perioden 2000-2017.

Offentliggørelser vedrørende projektet.

Se også projektets resultater på:

https://projektsitet.seges.dk/fond/kartoffelafgiftsfonden/aar/2017/projekt/Registreringsnet_kartoffelskimmel-2425