

LANDSFORSØGENE 2021

Forsøg og undersøgelser i
Dansk Landbrugsrådgivning

Samlet og udarbejdet af
LANDBRUG & FØDEVARER, PLANTEPRODUKTION
ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen

Aktiviteterne er blandt andet støttet af:

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Frøafgiftsfonden

Fonden for **økologisk landbrug**



Kartoffelafgiftsfonden

Innovationsfonden



LANDSFORSØGENE 2021

Forsøg og undersøgelser i Dansk Landbrugsrådgivning

Landsforsøgene 2021 er samlet og udarbejdet af Landbrug & Fødevarer, Planteproduktion ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen.

Udgivet

December 2021

Trykkeri

Stibo Complete

Udgiver

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A.

SEGES

Plante- & MiljøInnovation

Agro Food Park 15

8200 Aarhus N

T +45 8740 5000

E info@seges.dk

Omslag

Foto: Torkild Birkmose, SEGES

Køb

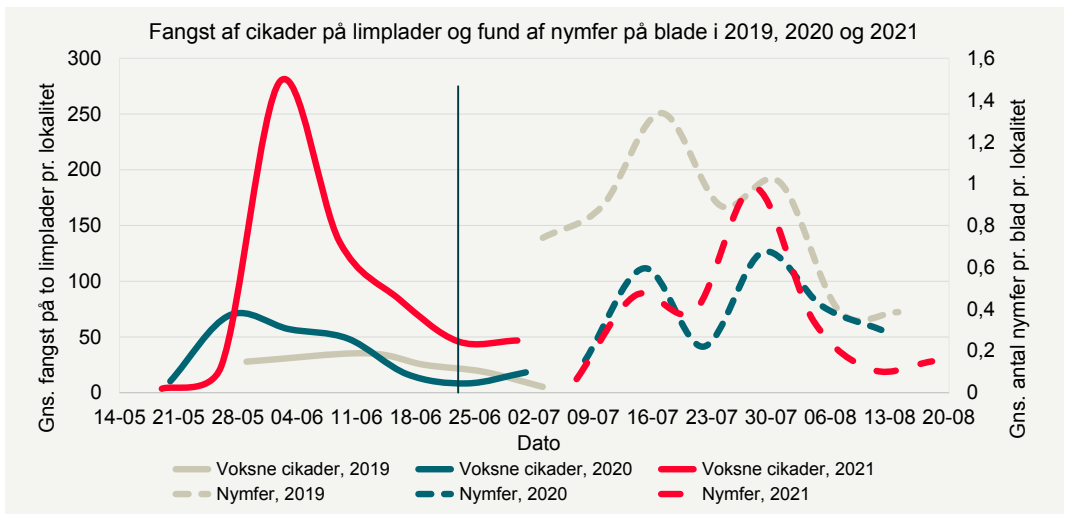
Bogen kan købes i SEGES Netbutik: www.netbutikken.seges.dk.

Pdf-udgaven af bogen samt tabeller og figurer i bogen kan hentes på www.landbrugsinfo.dk/oversigten.

Resultaterne i bogen kan frit gengives med tydelig kildeangivelse inkl. side-tal. F.eks. „Kilde: Landsforsøgene 2021, tabel xx, side yy.“

ISBN 978-87-93051-10-2

ISSN 0900-5293



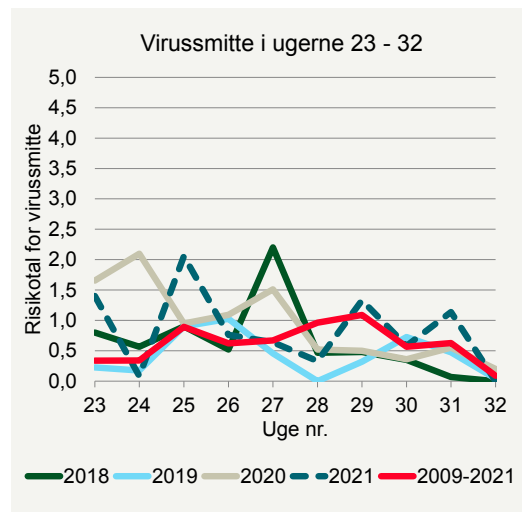
FIGUR 11. Voksne cikader og cikadenymfer i Registreringsnettet i perioden 2019-2021.

antallet af cikadenymfer. I 2019 kan dette skyldes den lange indflyvningsperiode. Første behandling med 0,15 l pr. ha Mospilan skal hindre æglægning og bør i princippet foretages umiddelbart efter den første peak af voksne cikader i begyndelsen af juni, da det systemiske middel acetamiprid i Mospilan SG optages af planten og har en forventet systemisk virkning i 2-4 uger. Der kan dog være år, som i 2021, hvor behandlingen på grund af sen lægning må trækkes 1-3 uger for at opnå tilstrækkeligt plantedække, som kan optage insektmidlet. Anden behandling bør foretages umiddelbart efter første peak af nymfer i midten af juli for at insektmidlet har effekt overfor begge peaks af nymfer. Der er ikke fastlagt en egentlig skadetærskel for cikadenymfer. Nogle forfattere angiver den til 1-3 nymfer pr. 10 blade optalt på blade midt på planten, men den er højest usikker og afhængig af tidspunkt for tælling, vækststadier, vækstperiodens længde, temperatur med mere. Cikadesugning kan føre til store udbyttetab på op til 23 hkg stivelse pr. ha. Anden behandling med 0,25 l pr. ha Mospilan bør derfor kun undlades, hvis der ved gentagne ugentlige tællinger indtil midten af august er mindre end én nymfe pr. 10 blade.

Registreringsnet for bladlus i kartofler

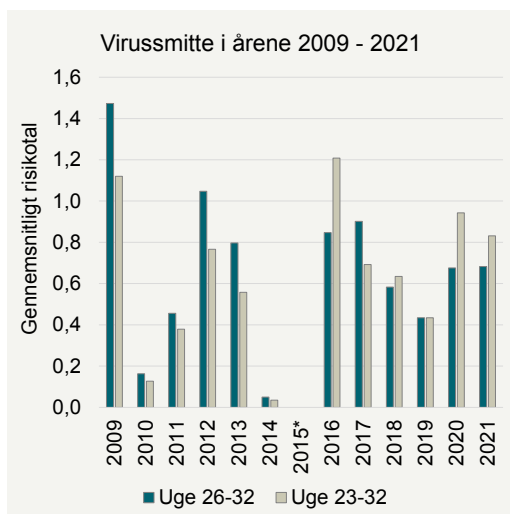
Risikoen for kartoffelvirus Y (PVY) udregnes på baggrund af fangster og optællinger af forskellige bladlusarter i gule fangbakker. Resultaterne vises på registreringsnettet på LandbrugsInfo. Fangsten af bladlus sker i de gule fangbakker ugen inden, risikotallet vises i registrerings-

nettet. Der har i 2021 været indsendt ugentlige fangster af bladlus fra gule fangbakker fra 10 lokaliteter. På nogle lokaliteter har der været meget høje forekomster af bladlus, og smitterisikoen for kartoffelvirus Y varierer i nogle uger fra 0,4-5,6 mellem lokaliteter. Den gennemsnitlige smitterisiko på tværs af lokaliteter er i 2021 markant højere i uge 23 sammenlignet med perioden 2009-2021. Det gennemsnitlige risikotal for smittespredning



FIGUR 12. Udviklingen i det ugentlige risikotal for smitterisiko af PVY i ugerne 23-32 i årene 2018-2021. Det gennemsnitlige risikotal dækker perioden 2009-2021.

er ved første registrering i uge 23 oppe på 1,4 (se figur 12) for derefter at stige yderligere til 2,1 i uge 25. Den gennemsnitlige virusmitte for hele sæsonen 2021 ligger på samme niveau som de sidste fem år, men den tidlige forekomst af bladlus kombineret med en sen nedvisning i 2021 kan have foranlediget en tidlig spredning og infektion af specielt kartoffelvirus Y (se figur 13). I perioden 2016-2021 er der en tendens til højere smitterisiko, hvis den gennemsnitlige smitterisiko udregnes over en længere periode (uge 23-32). Dette tyder på, at bladlusene kommer tidligere og den gennemsnitlige smitterisikoen dermed er større. Det er derfor vigtigt at udføre en vintertest af knolde for forekomst af specielt virus Y i de tidligere fremavlsgenerationer og de mest modtagelige sorter, hvor angreb af virus giver anledning til reduktion i udbytte og kvalitet.



FIGUR 13. Den gennemsnitlige smitterisiko for kartoffelvirus Y for ugerne 23-32 og 26-32 i perioden 2009-2021. * Der blev ikke registreret bladlus i 2015.