



Hushållnings sällskapet

Identifiering av Phoma svampar i höstraps med ny DNA-metod

Zahra Omer

2021-01-20

Ett växtsjukdom, två svamparter.....



Fitt m fl. 2006. Sustainable strategies for managing *Brassica napus* (oil seedrape) resistance to *Leptosphaeria maculans* (phoma stem canker). *European Journal of Plant Pathology*, Volume 114, Issue 1.



Eur J Plant Pathol

<https://doi.org/10.1007/s10658-020-02004-x>

Development of loop-mediated isothermal amplification assays for rapid detection of blackleg pathogens in Swedish winter oil seed rape

Zahra Saad Omer • Ann-Charlotte Wallenhammar

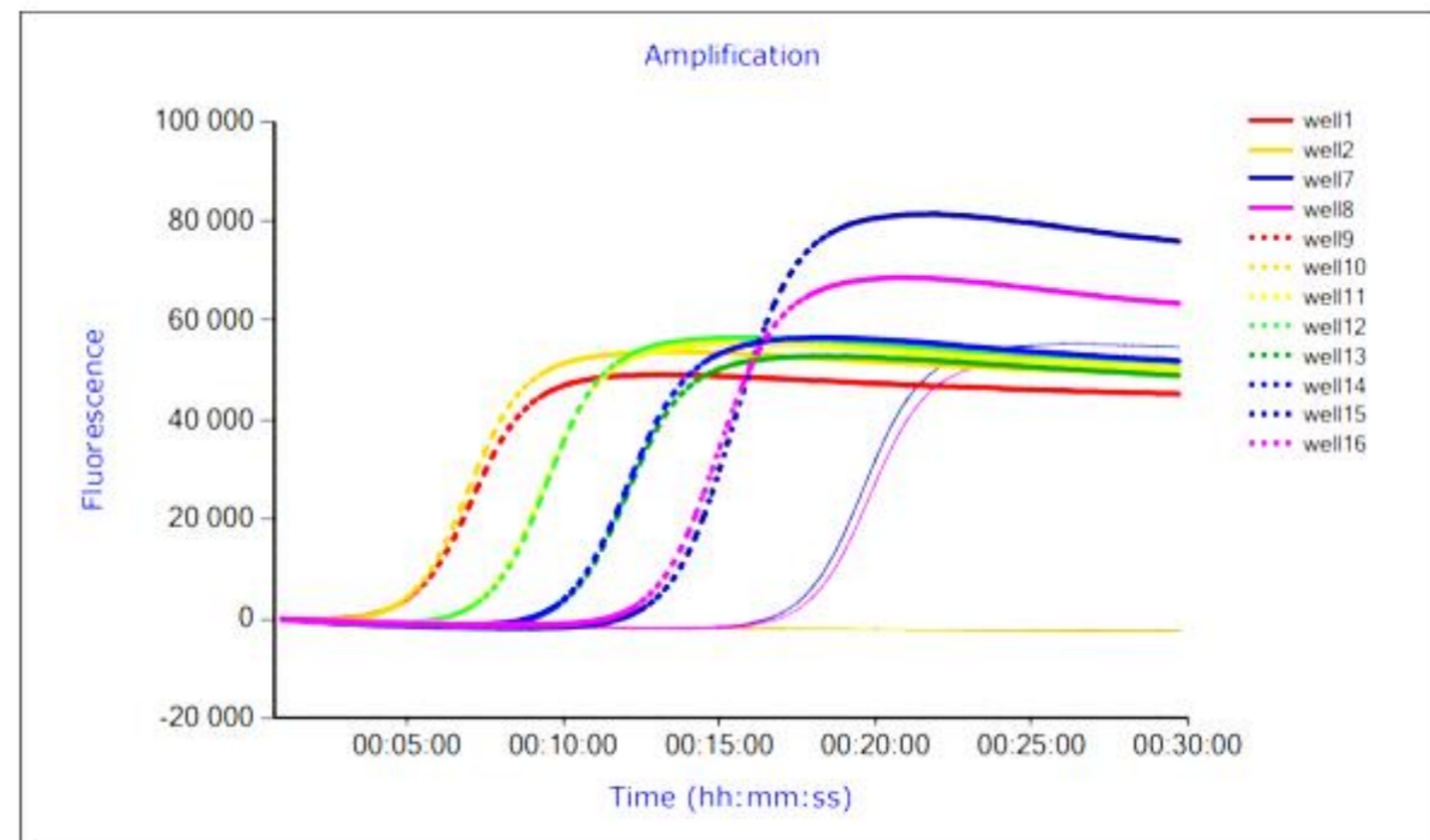
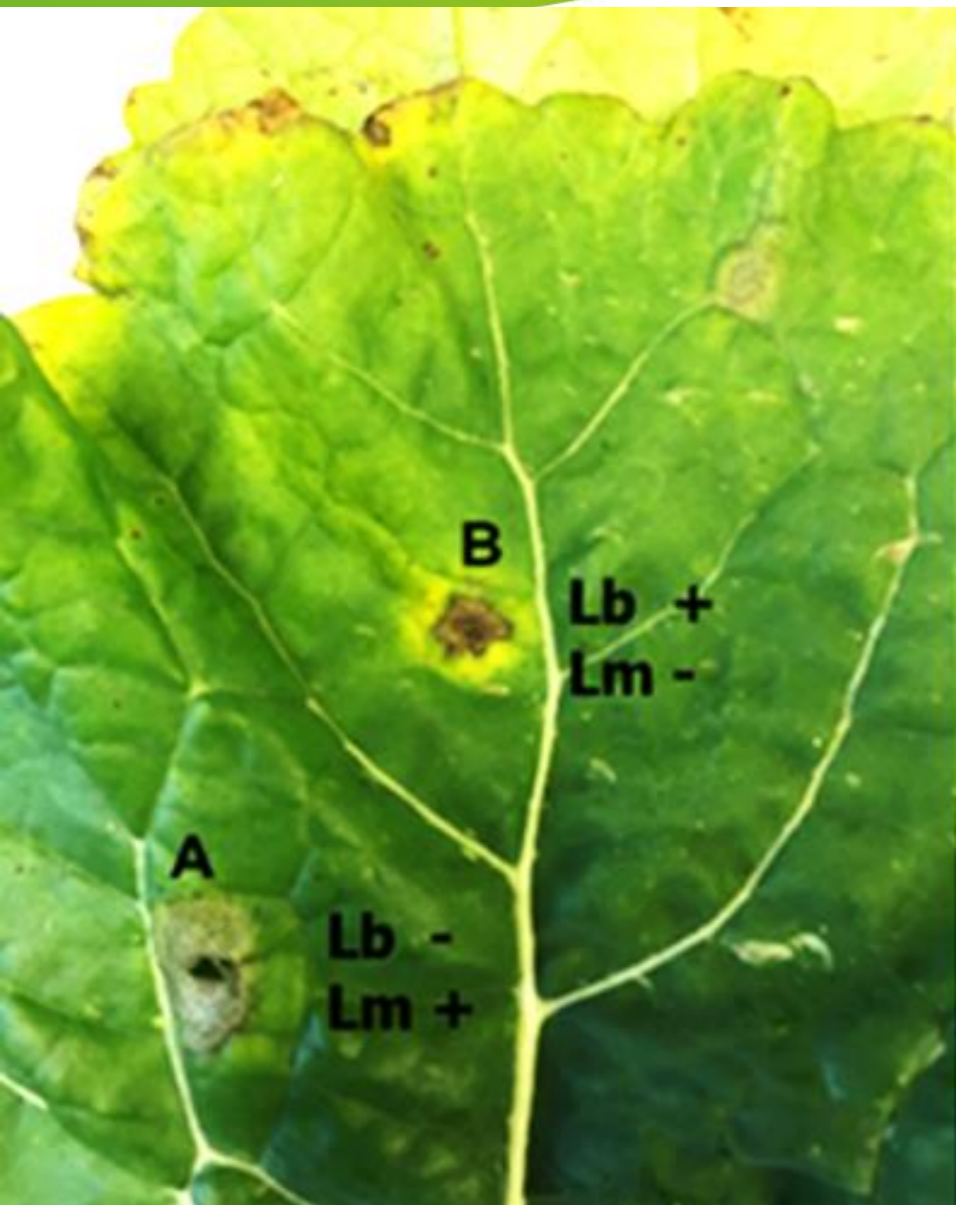


Accepted: 23 April 2020

© Koninklijke Nederlandse Planteziektenkundige Vereniging 2020

Carl Tryggers Stiftelse för Vetenskaplig Forskning

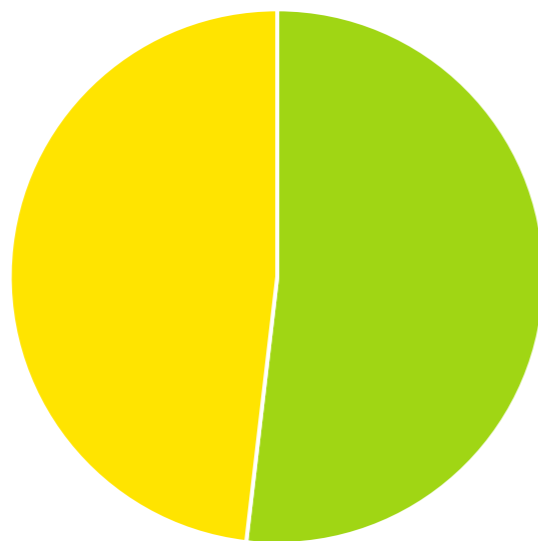




Figur 1. Realtid-LAMP analys av DNA från två olika fläckar i ett höstrapsblad. I fläck A förekom *L. maculans* (Lm), men inte *L. biglobosa* (Lb). I fläck B förekom Lb, men inte Lm.

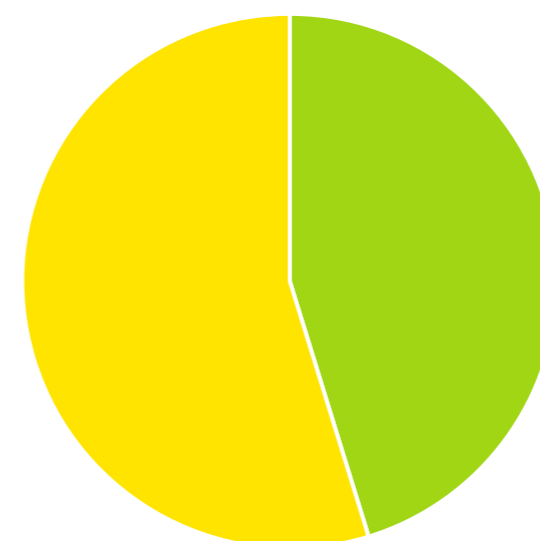
Identifiering av *Leptosphaeria maculans* och *L. biglobosa* som orsakar torröta i höstraps med ny DNA-metod (2020 – 2022)

Förekomst av *Leptosphaeria* spp i höstrapsblad



■ *L. maculans* ■ *L. biglobosa*

Förekomst av *Leptosphaeria* spp i höstrapsstjälkar



■ *L. maculans* ■ *L. biglobosa*



Stiftelsen Svensk Oljeväxtforskning



Zahra Omer, projektledare
HS Konsult AB



Ann-Charlotte Wallenhammar
HS Konsult AB



Tack!!!!!!

**Stiftelsen Svensk
Oljeväxtforskning**

**Växtskyddscentraler i Skåne, Uppsala och
Västra Götaland**