

Planter

## DNA test til at fastlægge tidlig smitte af Septoria i hvede afprøves

Metoden testes i bl.a landsforsøg i 2021.

Nyhed | 28. april 2021



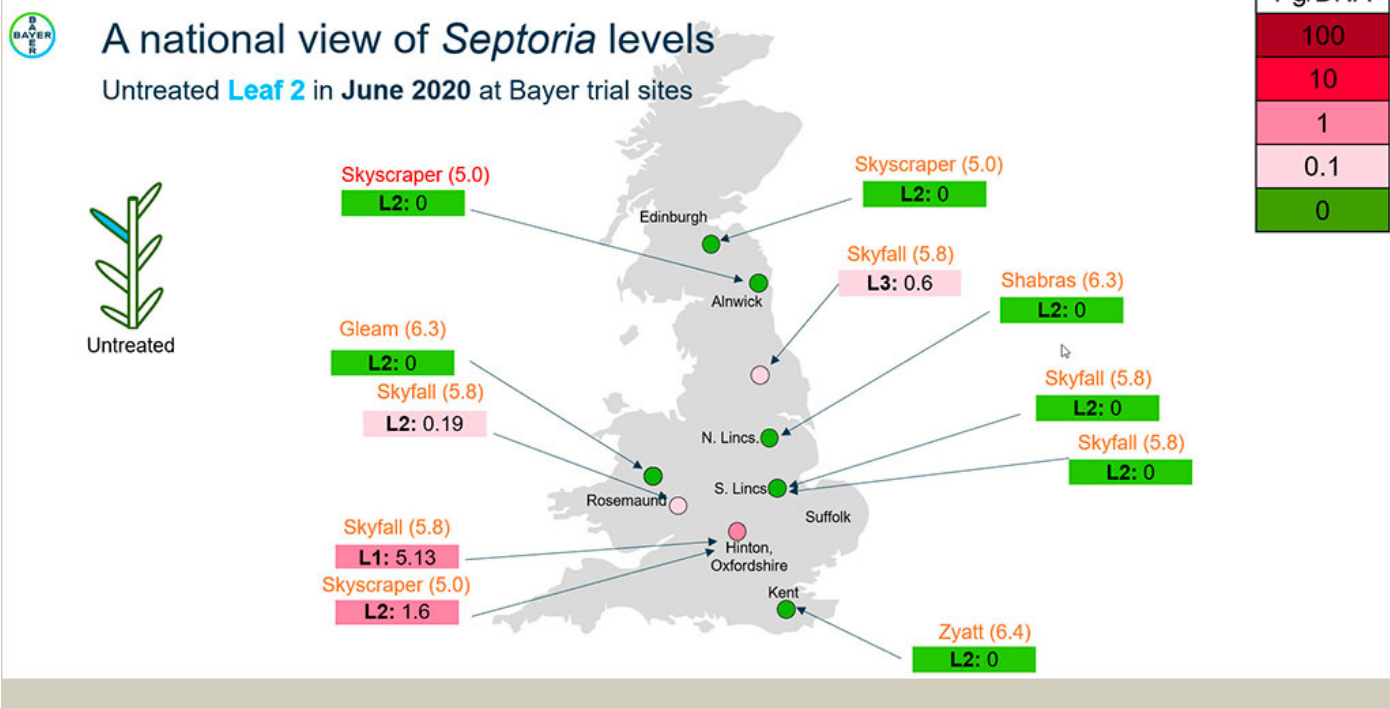
Der er for flere svampesygdomme udviklet såkaldte PCR-test, der kan påvise smitstof af forskellige svampesygdomme i plantesaften, før angrebene er synlige. Mange af testene er dog ikke kvantitative, dvs. de kan ikke angive mængden af smitstof.

Bayer arbejder nu med en PCR-test for Septoria, som er under udvikling til at kunne kvantificere mængden af smitstof i forskellige blade på forskellige tidspunkter. Testen kan udføres indenfor et døgn, og resultatet kan derfor foreligge dagen efter, at en prøve er udtaget.

Metoden afprøves i 2021 i et samarbejde mellem Bayer og Aarhus Universitet, som udfører PCR-testen. Metoden vil også blive afprøvet i 2 landsforsøg med svampebekæmpelse i hvede. Angrebene af Septoria på de enkelte blade på forskellige tidspunkter vil blive sammenholdt med de målte DNA-mængder.

I figur 1 ses et eksempel på, hvormeget DNA smitstof af Septoria, der har været i de næstøverste blade i juni 2020 i 11 hvedemarker i England. I 7 af markerne er der på dette tidspunkt ikke påvist Septoria i bladene fra de næstøverste blade, mens der i 4 marker er smitte i varierende grad i de næstøverste blade i markerne.





Figur 1.

Svampemidlerne har bedst effekt, hvis de anvendes tidligt i sygdomsforløbet.

Se også videoen: [Bayer Rapid Disease Detection](#)

## Emneord

Hvede

Svampebekæmpelse

Svampesygdomme, planter

Publiceret: 28. april 2021

Opdateret: 28. april 2021

## Vil du vide mere?



### Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

[gcn@seg.es.dk](mailto:gcn@seg.es.dk)

+45 8740 5439

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A. SEGES

Agro Food Park 15

8200 Aarhus N

Tlf. 87 40 50 00

Fax. 87 40 50 10

Email [info@seg.es.dk](mailto:info@seg.es.dk)

