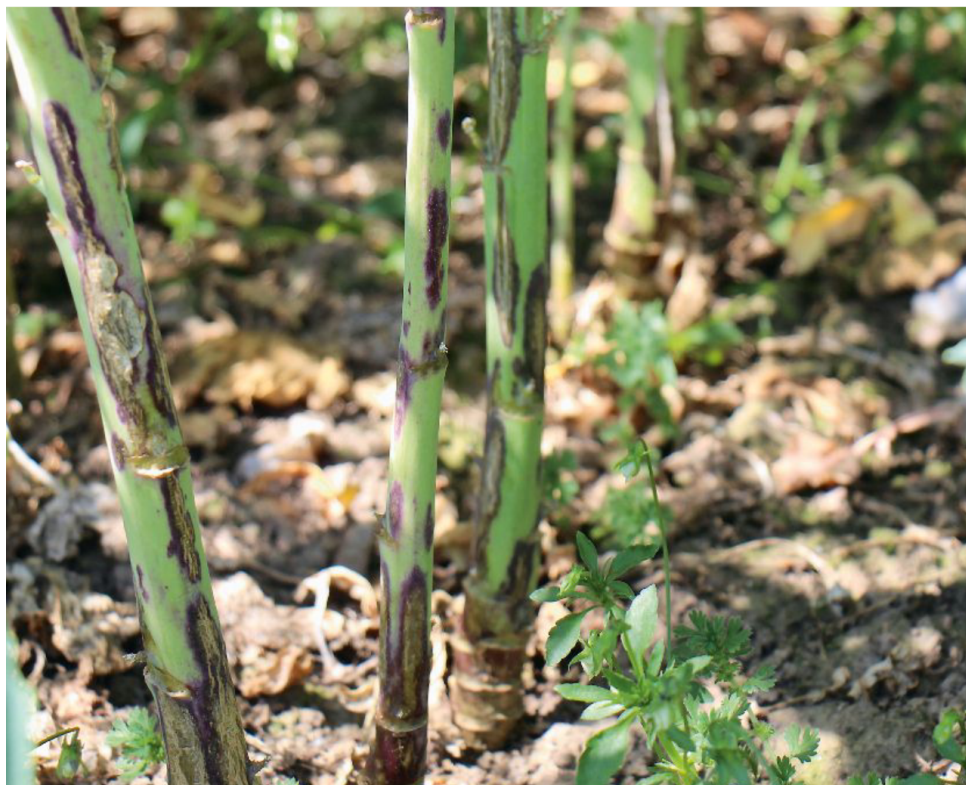




Stængelangreb af lys bladplet. Foto: Ghita Cordsen Nielsen

Kunstig intelligens kan rangordne rapssorters modtagelighed for lys bladplet

I 2023 har Seges Innovation gennemført et IPM-projekt, som har vist, at kunstig intelligens også kan bruges til at rangordne rapssorternes modtagelighed for lys bladplet, fortæller landskonsulent Ghita Cordsen Nielsen fra Seges Innovation.

- Via fotos af rapstængler fra sortsforsøg med markering af angreb samt en facitliste for angrebsstyrke er der udviklet en model. Der er taget fotos i sortsforsøg, hvor der stort set kun var lys bladplet på stænglerne. Der var ikke Phoma eller andre sygdomme på stænglerne. Modellen kan endnu ikke skelne mellem lys bladplet og andre sygdomme, fortæller hun.

Efterhånden lærer modellen angrebsstyrken at kende og kan opdele sorterne i forskellige modtagelighedsgrupper.

- Angreb på stænglerne tillægges mindre betydning. Men der er for de fleste sorter fundet en relativt god sammenhæng mellem angreb på bladene og efterfølgende angreb på stænglerne.

Fuldt udviklet er metoden en

hurtigere og måske også mere sikker metode end en manuel

bedømmelse, fortæller hun.

Nyt projekt om alternativer til skadedyrsmidler er på vej

- Vi har søgt midler til at lave et projekt om alternativer til pesticider ved skadedyrsbekæmpelse hos den nye Planteafgiftsfond, som skal dele midler ud for første gang. Og det forventer vi at få tilskud til at lave forsøg med i 2024, siger landskonsulent Ghita Cordsen Nielsen fra Seges Innovation.

Hidtil har deres forsøg om alternativer til skadedyrsbekæmpelse været finansieret af IPM-midler, som er meget små forsøg. Men nu har de så søgt om midler til et større projekt, der har disse seks underemner:

1. Companion Crops, herunder hvilke arter der er bedst, hvad plantetallet skal være, hvornår de skal nedvisnes med mere.

2. Fangplanter der tiltrækker skadedyrene, så de ikke angriber afgrøden.

3. Artsblandinger. Sortsblandinger er effektive - så må artsblandinger være mere effektive - i forhold til at minimere angreb af skadedyr. Men hvordan får man skilt de to afgrøder, så de kan sælges hver for sig? Og hvad er økonomien i artsblandinger?

4. Blomsterstriber som arnesteder for nyttedyr.

5. Afprøvning af alternative midler som olie, lim med videre for at se, om de har effekt på skadedyrene i marken.

6. CA-dyrkning kontra konventionel dyrkning: Er der forskel på trykket af skadedyr i de to dyrkningsformer?

Se mere om alternative metoder til



Entreprenør Lars Lohse ApS

2. Generations drænmaster -alt i dræn og vedligehold



Ring for et godt tilbud, tlf. 2230 5116

 **Følg os på Facebook**

STØTTET AF

Planteafgiftsfonden