

27. februar 2016

## Afrapportering af tilskud fra Fonden i 2016

### Titel.

Betydning af efterafgrøder for angreb af fritlevende nematoder i kartofler.

### Projektansvarlig og deltagere.

SEGES, Landbrug & Fødevarer F.m.b.A., Agro Food Park 15, 8200 Aarhus N.  
Landskonsulent Ghita C. Nielsen.

### Resume

Flere danske og udenlandske forsøg har tidligere antydnet, at dyrkning af olieræddike som efterafgrøde forud for kartofler kan nedsætte mængden af fritlevende nematoder. Flere angivelser fra Holland, Danmark og Norge tyder nu på, at korsblomstrede efterafgrøder herunder olieræddike i stedet opformerer fritlevende nematoder (*Pratylenchus* spp.). I nærværende projekt er der i september 2015 udvalgt i alt fire kartoffelmarker, hvor der etableres forsøg med fem behandlinger: Olieræddike (ingen gødning), olieræddike (+ 40 kg N), alm. rajgræs, urørt vårbygstub og stubharvning i 2016 og 2017 for at se udviklingen og betydning af fritlevende nematoder.

### Projekts faglige forløb.

Forsøgene forløber planmæssigt.

Der er i september 2015 udvalgt i alt fire kartoffelmarker, hvor der i 2015 var jævne og ret udbredte angreb af fritlevende nematoder. I disse fire marker skal der dyrkes vårbyg i 2016 og 2017 og kartofler i 2018. Der forårspøjles i markerne.

I området, hvor der var angreb af fritlevende nematoder i 2015, etableres forsøget med fem behandlinger. Hver behandling udføres i 6-8 meters bredde ned gennem marken i ca. 50-100 meters længde. Områderne markeres tydeligt. De fem behandlinger er i både 2016 og 2017 følgende:

- Olieræddike (ingen gødning) i august 2016 hhv. august 2017
- Olieræddike (+ 40 kg N) i august 2016 hhv. august 2017
- Alm. rajgræs udlagt i vårbyggen i foråret 2016 og 2017
- Urørt vårbygstub uden udlæg i efterårene 2016 og 2017
- Stubharvning i efterårene 2016 og 2017.

Det markeres i hele perioden, hvor de fem behandlinger er udført. I 2018 dyrkes der kartofler i hele arealet. Angrebsgraden af fritlevende nematoder i kartofler i de fem områder bedømmes i sommeren 2018. Plantebestanden af olieræddike og alm. rajgræs optælles hvert år. Efterafgrøderne dyrkes bortset fra gødning som i alm. praksis.

### Offentliggørelser vedrørende projektet.

Projektets resultater kan ikke offentliggøres, før forsøgene er tilendebragt i 2018.