

Jordprøver og kartoffelbrok

Lars Bødker

Møde i adhoc gruppen for kartoffelbrok den 17. december 2014

Rådets direktiv 8. december 1969

- Artikel 2 stk.2. Et areal (anses) for angrebet, såfremt der på mindst én plante på dette areal er konstateret symptomer på kartoffelbrok.

Bekendtgørelse om bekæmpelse af kartoffelbrok

- §1. stk. 3. Angrebne arealer: Arealer, i hvilke der på mindst én plante er konstateret symptomer på kartoffelbrok
- § 5. Tilsynet iværksætter en undersøgelsefor at afgøre angrebets udbredelse.....
- §6. ...I bekræftende fald meddeles afgrænsningen af det angrebne areal....
- §13 stk. 2. Når tilsynet efter forløbet af en passende tid skønner, at kartoffelbroksmitten kan være udryddet, anstiller tilsynet undersøgelse af jordprøver fra smittedet.

EPPO Standards – PM 3/59(2)

Soil test and descheduling of previous infested plots

Introduction

....

”The methods described here are for testing the soil in a plot that has been ”scheduled”, because symptoms of potato wart disease have been detected at an earlier date.”

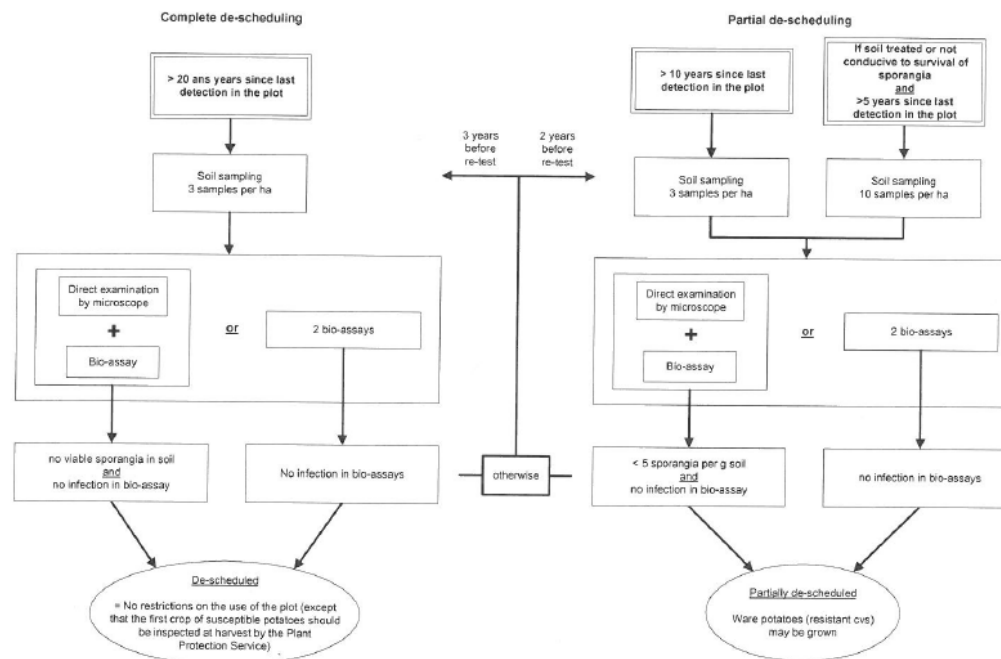
Frigivelse af mark

"descheduling"

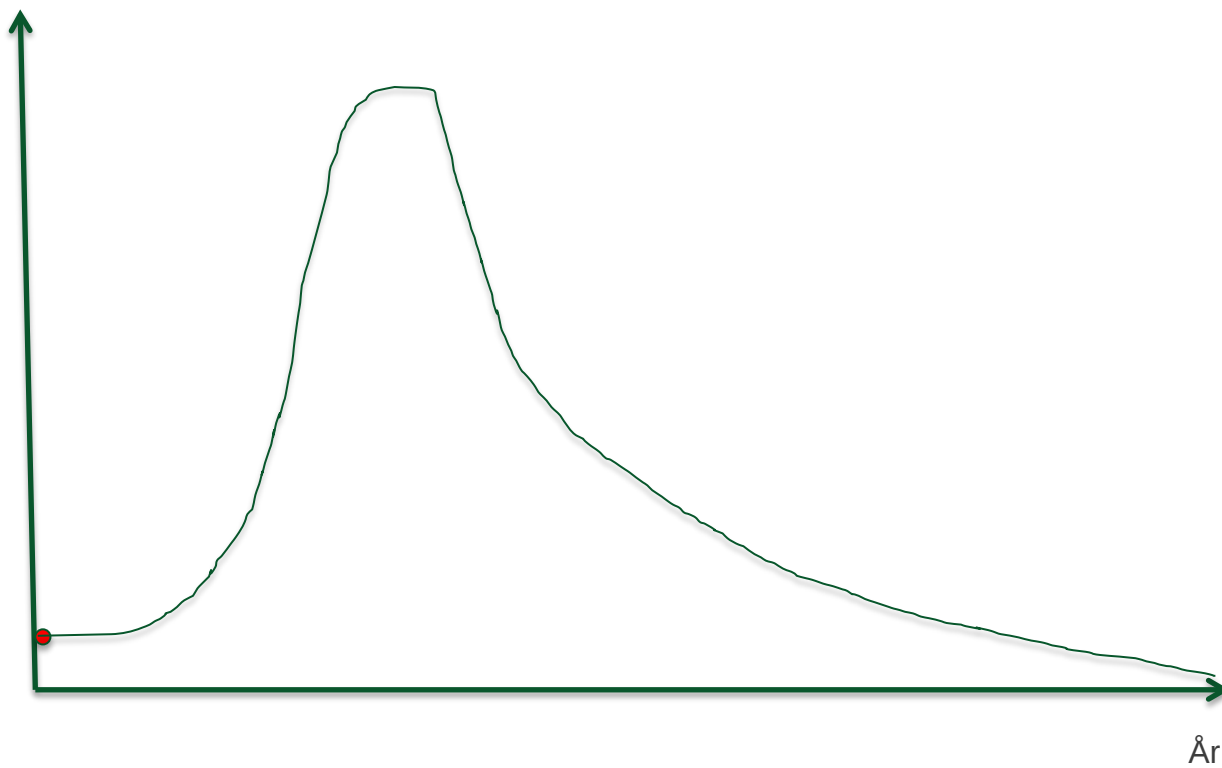
- Entire plot that was originally scheduled
 - Efter 20 år:
 - 0 sporangier + negative bio-assay (pot test/tube test)
 - 2 negative bioassay
 - Hvis > 5 sporangier/g eller positive bio-assay ➡ vent 3 år
- Partial descheduling: Subunits of the plot (NPPO can guarantee the phytosanitary security)
 - Efter 10 år: < 5 sporangier/g (3 prøver/ha + negativ bio-assay)
 - Efter 5 år: < 5 sporangier/g (10 prøver/ha + negativ bio-assay)
 - Hvis > 5 sporangier/g eller positive bio-assay ➡ vent 2 år

Partial descheduling EPPO Guideline

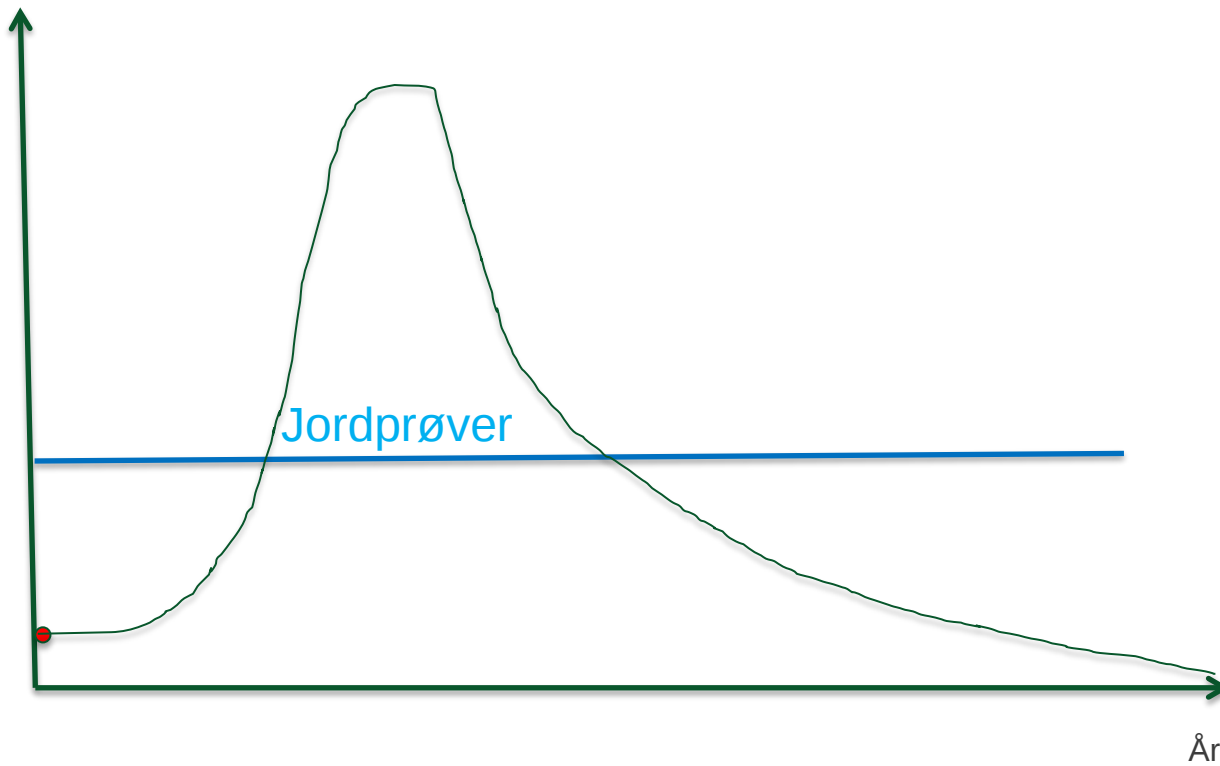
Fig. 1. Diagram of procedure for complete or partial descheduling of plots previously infested with *Synchytrium endobioticum*.



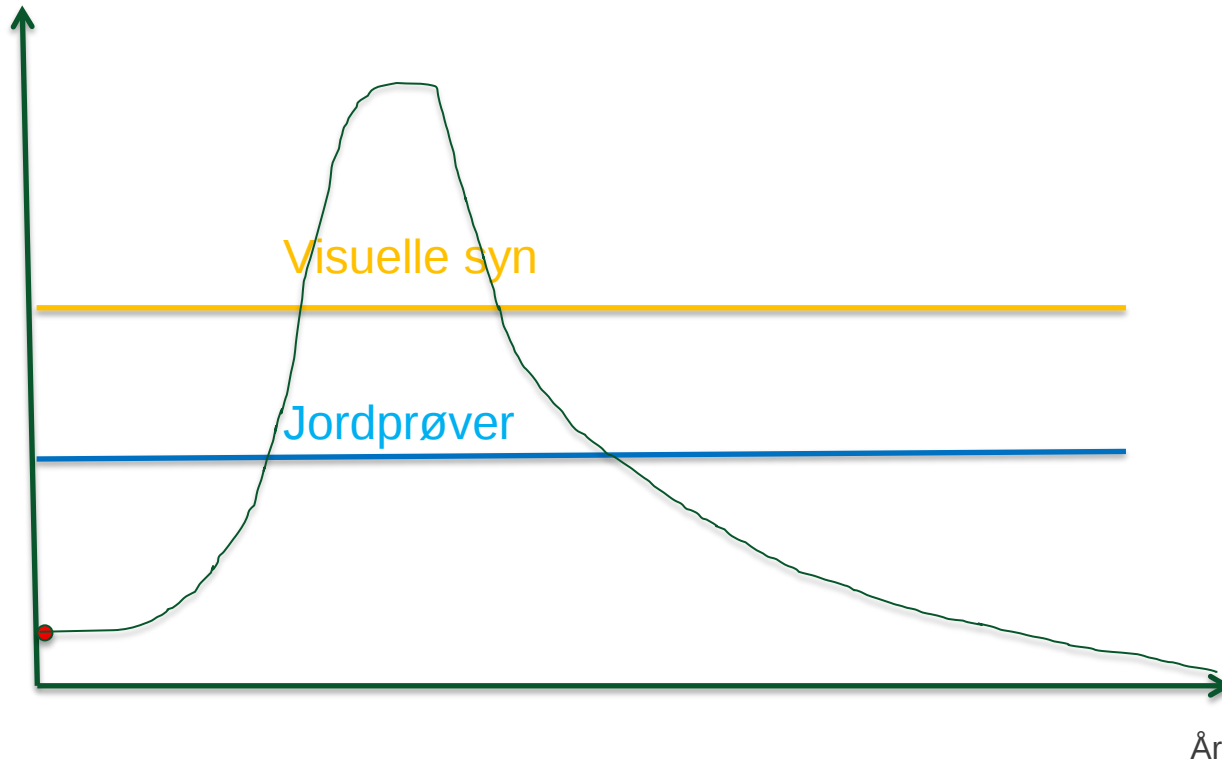
Smittetryk, sporer/g



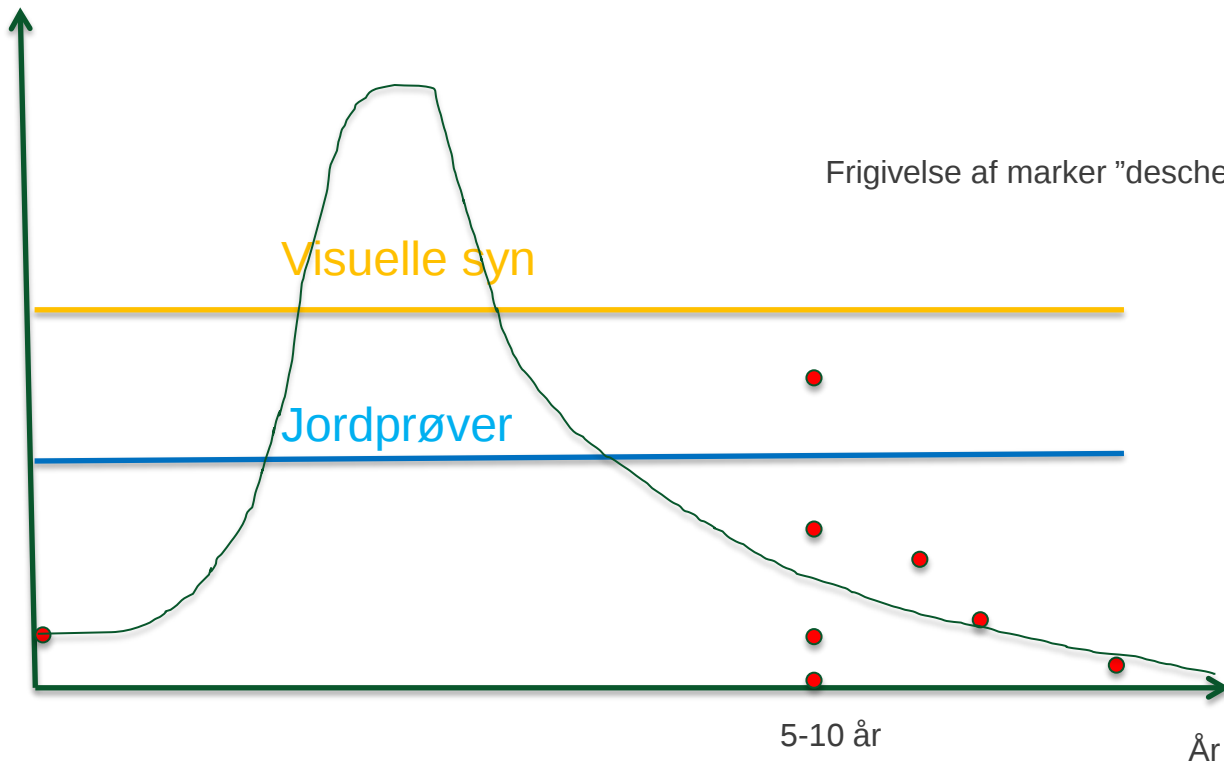
Smittetryk, sporer/g



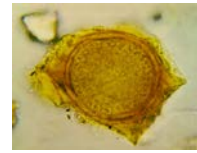
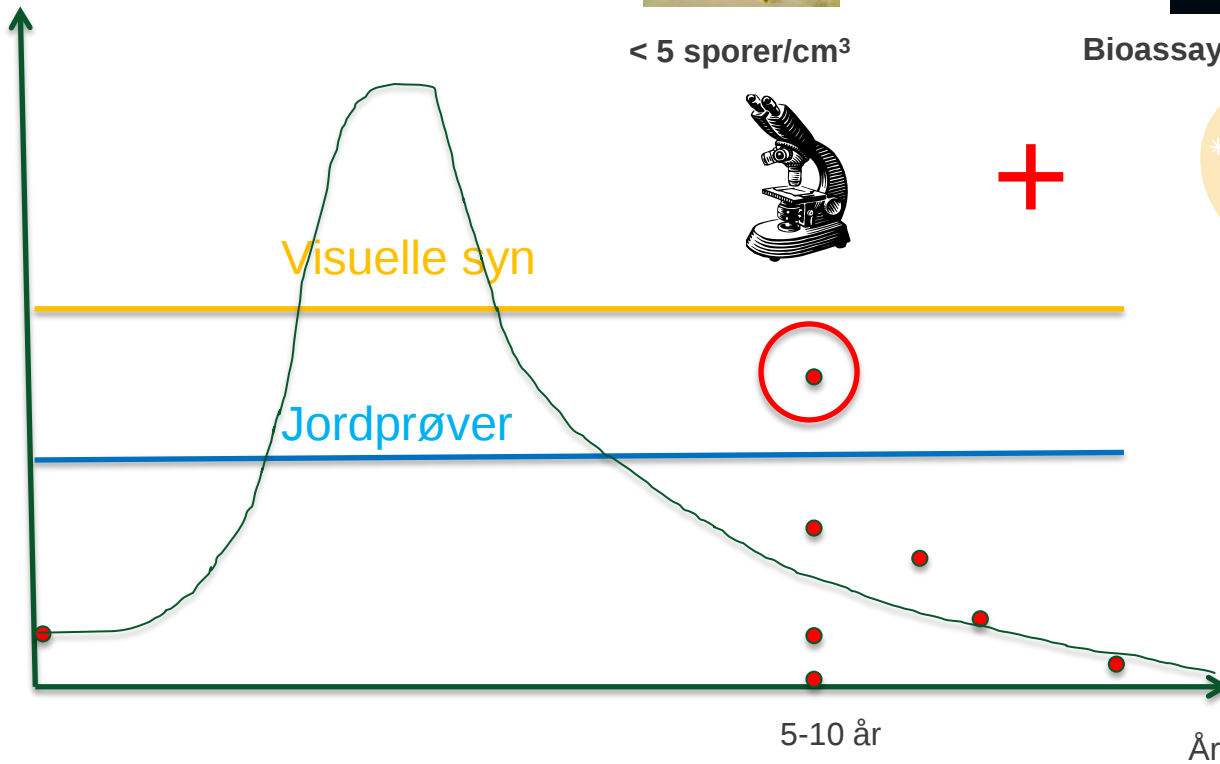
Smittetryk, sporer/g



Smittetryk, sporer/g



Smittetryk, sporer/g



< 5 sporer/cm³



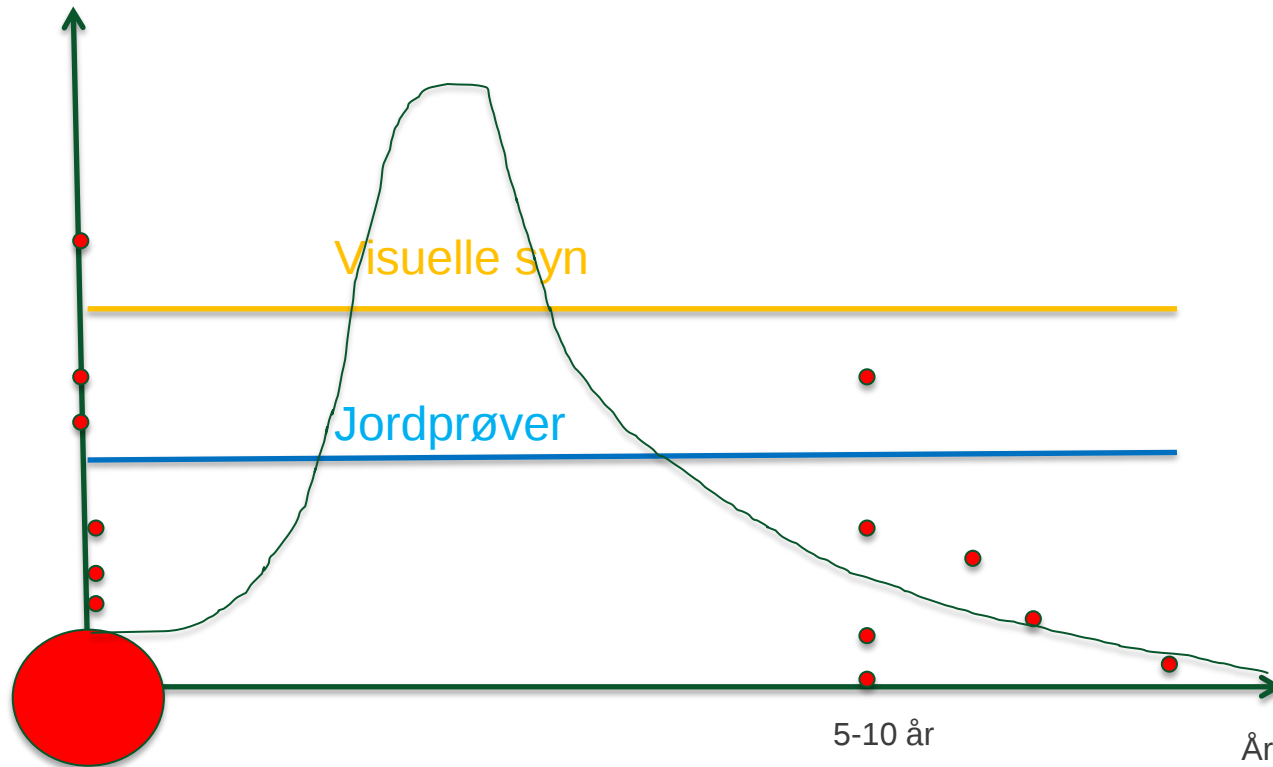
+



Bioassay – 10 potter/ha



Smittetryk, sporer/g



Anbefaling

- Et areal (anses) for angrebet, såfremt der på mindst én plante på dette areal er konstateret symptomer på kartoffelbrok.
- Jordprøver og bio-assay anvendes til at opdele et inficeret areal og fastlægge bufferzoner indenfor mark, hvor der dyrkes resistente sorter, samt ved frigivelse af mark.
- På en bedrift, hvor der er fundet visuelle symptomer på brok, skal der i alle arealer holdes et sædskifte på mindst 2 frie år.
- Der iværksættes et visuelt survey på 0,5 pct. af det samlede danske kartoffelareal.