

Anvendelse af storparceller til afprøvning af plantebeskyttelsesstrategier

A. Projektperiode 2007

B. Projektets hovedresultater og konklusioner

Forsøg med afprøvning af plantebeskyttelsesmidler og -strategier udføres oftest i små parceller i forsøgsmarker med unaturligt højt smittetryk. Forsøgsresultaterne kan derfor være svære at overføre til praksis, hvor det naturlige smittetryk er langt mindre i marker, der ikke indeholder ubehandlede parceller og ikke tilføres kunstig smitte. I kartofler er dette specielt gældende for forsøg med sprøjteteknik, kartoffelskimmel, cikader og bladlus.

Der er i 2007 udført to forsøg under landmandspraksis, hvor en ugentlig behandling med Dithane NT er sammenlignet med en mere intensiv strategi, hvor der anvendes Registreringsnet for skimmelfavorabelt vejr, prognose/varsling for skimmel samt en blanding af systemiske og nyere kontakmidler (tre gange Dithane NT, en gang Ridomil Gold, en gang Tyfon, tre gange Dithane NT og tre gange Ranman + additiv).

Forsøgene har vist, at der i 2007 ikke er forskel på de to strategier, hvad angår skimmelangrebet på blade og i knolde. I begge forsøg er der opnået en effektiv bekæmpelse af kartoffelskimmel ved brug af begge strategier. Forsøgene skal gentages over flere år og på flere lokaliteter for at kunne sige noget entydigt om nødvendigheden af at anvende nye og mere effektive midler til bekæmpelse af kartoffelskimmel, samt om forsøg i storparceller under landmandspraksis kan være et supplement til traditionelle parcellforsøg

C. Projektets faglige forløb

Projektforløbet:

Projektet forberedelse og gennemførelse er forløbet efter planen. Der er dog kun anlagt to af de tre planlagte forsøg, da en af forsøgsværterne i sidste øjeblik sprang fra.

Projektets resultater:

Forsøgene har vist, at der i 2007 ikke er forskel på de to strategier, hvad angår skimmelangrebet på blade og i knolde. I begge forsøg er der opnået en effektiv bekæmpelse af kartoffelskimmel ved brug af begge strategier.

Samarbejde med andre:

Projektet er gennemført indenfor det danske kartoffelforsøgssamarbejde.

Projektets regnskab:

Da der kun blev anlagt to af tre planlagte forsøg opkræves kun 66 % af det ansøgte beløb.

D. Offentliggørelse vedr. projektet

Projektets resultater er offentliggjort i Oversigten over Landsforsøg 2007 på side 308.

E. Projektansvarlig

Landskonsulent Lars Bødker, email: lab@landscentret.dk