



Forebyggelse af virusinfektion i læggekartofler

Oversigt over forsøg i projektet: Forebyggelse af virusinfektion i læggekartofler

Kartoffelafgiftsfonden

Formålet er at undersøge muligheden for at forebygge virusangreb ved forebyggende behandling med mineralsk olie og systemiske insekticider.

Resume

I fremavl af kartofler er infektion med virus Y og bladrullevirus en af de vigtigste årsager til kassation af både præbasis- og basisgenerationer. Det anbefales normalt ikke at sprøjte mod bladlus for at undgå spredning af virus i kartoffelmarkerne, idet virus Y er et ikke-persistent virus, der spredes med bladlus, som blot prøvesmager i deres søgen efter en egnet værtsplante.

Brug af ugentlige behandlinger med olie og insektmiddel har i belgiske forsøg kunne reducere forekomsten af inficerede knolde med 75 %, og olie alene har reduceret forekomsten med 69 %. Dette er i modstrid med danske erfaringer, der har vist, at en blanding af olie og Karate (lambda-cyhalothrin) ikke har betydet en reduktion i forekomsten af virus Y på trods af en fuldstændig bekæmpelse eller repellerende effekt overfor bladlus. Disse tidligere undersøgelser er altid gennemført i parcellforsøg og med et ikke systemisk pyrethorid. I nærværende projekt undersøges effekten ved anvendelse af storparceller, hvor et mere naturligt spredningsmønster af bladlus er til stede, samt ved anvendelse af det systemiske insekticid Teppeki (flonicamid), der har 2-3 ugers virkningstid.

Der bliver i 2013 gennemført blandt andet nedenstående forsøg. Et klik på linket til venstre giver flere informationer om det enkelte forsøg.

Forsøg	Løbe nr.	Ansvarlig konsulent	Emne
40361313	1	Ole Elkjær	Forebyggelse af virus i læggekartofler
40361313	2	Olav Høegh	Forebyggelse af virus i læggekartofler