



Voorkiemen helpt ook tegen Fusarium

Pootgoedtelers die groot voorstander zijn van het voorkiemen, beweren dat de methode ook positief werkt tegen ziekten als Erwinia, Fusarium en Phoma. Cor Joppe, leverancier van de bekende Joppe Voorkiemzakken heeft de proef op de som genomen en de Stichting Proefboerderijen Noordelijke Akkerbouw (SPNA) de opdracht gegeven te onderzoeken hoe de genoemde ziekten zich op knollen ontwikkelen wanneer ze enkele maanden in voorkiemzakken hangen of wanneer ze zolang in de koeling blijven.

Dat voorkiemen de teelt vroegt, is bekend in de aardappelteelt. Een bijkomend effect is de uniformere knolgroei en het tijdig weggroten van de moederknollen, wat van pas komt in de pootgoedteelt. Nu menen veel fans van

het voorkiemen dat de methode ook ziekten als Erwinia, Fusarium en Phoma helpt voorkomen. Cor Joppe, bedenker en verkoper van voorkiemsystemen is hiervan op de hoogte en heeft afgelopen voorjaar besloten de bewering te laten onderzoeken. Onderzoek hiernaar is verricht door SPNA op Proefboerderij Kollumerwaard te Munnekezijl.

Vermoedens deels bevestigd

Voor de proef zijn knollen half april met sporen van Fusarium, Phoma en Erwinia geïnoculeerd. De ene helft van de behandelde partij is in netzakken gestopt en buiten aan kiemrekken gehangen. De andere helft is in de koeling weggelegd. Ook zijn objecten onbehandeld meegenomen in het onderzoek. Na twee maanden van bewaring zijn de knollen beoordeeld op eventuele

symptomen van de drie ziekten. In de onbehandelde objecten is geen aantasting gevonden van Erwinia, Fusarium en Phoma. De controleproef is helemaal vrij van ziekten gebleven. Dit geeft aan dat er in elk geval geen latente besmetting in de knollen aanwezig was. De knollen die met Phoma en Erwinia zijn geïnoculeerd vertoonden zowel na bewaring in de voorkiemzak als in de koeling geen aantasting. Bij de knollen die met Fusarium geïnoculeerd zijn, was de uitkomst anders. De knollen die zijn voorgekiemd vertoonden minder aantasting dan de knollen uit de koeling. Belangrijkste conclusie is dan ook dat voorkiemen een positieve invloed heeft gehad op een besmetting met Fusarium. Voorstanders van voorkiemen zien voor een deel hun vermoedens bevestigd. Voorkiemen kan een

ziektebesmetting deels terugdringen, zo blijkt uit de proef met Fusarium. "Het is weer een extra argument opgeteld bij de positieve effecten die het voorkiemen al heeft", aldus Joppe. ●



Belangrijkste conclusie uit de proef van SPNA in opdracht van Cor Joppe is dat voorkiemen een positieve invloed heeft gehad op een besmetting met Fusarium.