

Uitbreiding van een biotoets voor *Phytophthora cactorum* in aardbei naar een toets voor ziektevering

Jan Lamers

PPO - Akkerbouw, Groene ruimte en Vollegrondsgroenten,
Lelystad

Tweemaal is ervaring opgedaan met een biotoets voor *Phytophthora cactorum* in aardbei. Potgrond werd o.a. gemengd met havermout, geautoclaveerd en beënt met *P. cactorum*. Nadat het medium goed was doorgroeid werd het gebruikt als inoculum in een dosering van 10 % met potgrond waarop jonge aardbeiplanten werden gezet. Na zes dagen werden de eerste symptomen zichtbaar en na zestien tot dertig dagen waren de controleplanten volledig aangetast. De chemische behandeling met Paraat resulteerde na zestien dagen in weinig aantasting door *P. cactorum*.

Een veldproef met dezelfde dosering inoculum per plant gaf pas na vijf weken de eerste symptomen van verwelking te zien. In deze veldproef bleek de geadviseerde toepassing van Paraat tot betrouwbaar minder aantasting te leiden, in tegenstelling tot Aliette. Verder bleek een rijenbehandeling even effectief als een volveldsbehandeling. Dit leidt tot een besparing van 67% op het middelgebruik. In een discussie werd ingegaan op de omvorming van de toets naar een toets voor ziektevering.