

WORTELROT VAN VIOLA TRICOLOR L.

In het proefschrift van Dr TH. VAN EEK, getiteld: Wortelrot van *Viola tricolor* L. werden aan het eind de volgende gevolgtrekkingen gemaakt, die voor de praktijk van belang geacht kunnen worden en waaraan daarom hier nadere bekendheid wordt gegeven.

Ondanks het feit, dat een groot aantal schimmels wortelrot bij violen kunnen veroorzaken, kan men toch door enkele algemeene aanwijzingen te volgen, de aantasting tot een minimum beperken.

Op het zaad van violen kunnen verschillende schimmels voorkomen, w.o. *Fusarium culmorum*, die een der sterkste parasieten is. Men doet dus goed het zaad voor gebruik te desinfecteeren. Door behandeling met $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{5}$ % Ceresanoplossing gedurende 45 minuten wordt volkomen ontsmetting bereikt, zonder dat hierdoor de kieming wordt geschaad.

De sterkste aantasting vindt vooral plaats gedurende en kort na de opkomst. Door in bakken te zaaien met uitgeharkten grond kan men het wegvallen in het kiemstadium in het algemeen geheel voorkomen. Voor het geval, dat deze behandeling niet uitvoerbaar is, is het gebruik van minstens 2 jaar oude bladaarde zeer aan te bevelen, waarbij men er voor moet zorgen, dat deze aarde niet te nat wordt gehouden, in verband met de gunstige ontwikkeling van Phycomyceten in een vochtig milieu.

Ook door het overplanten in de bedden wordt de kans op aantasting groter, in verband met beschadiging van de wortels en het aanpassen aan de nieuwe omgeving. In lossen vruchtbaren grond is de weerstand van de plant echter zeer groot.

N. v. P.