

HET “ OMVALLEN ” VAN STEKKEN.

In de laatste mij ter hand gekomen aflevering van het welbekende “ *Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten* ”, gedateerd Februari 1900, komt eene uitvoerige mededeeling voor van D^r P. SORAUER over de “ kweekkas-schimmel ”, als de oorzaak van het wegvallen van duizende stekken, waarmede reeds zoo menig kweeker tot zijne groote schade kennis maakte en waartegen reeds zoo menig middel te vergeefs beproefd werd.

In die bijdrage vermeldt de schrijver hoe in ééne nacht tallooze stekken van allerlei planten verloren kunnen gaan en noemt daarbij o. a. *Begonia*, *Calceolaria* en *Ficus elastica* als een staaltje, dat zelfs planten met groote, stevige bladeren door die schimmel aangetast worden. Aan het slot zijner mededeeling, welke van eene fraaie afbeelding vergezeld gaat, zegt de schrijver, dat het tot nu toe nog niet gelukt is een afdoend middel ter bestrijding dezer schimmel op te sporen. Wel doet hij enkele hulpmiddelen aan de hand, waardoor de schade beperkt kan worden, zooals het stekken in goed uitgewasschen zand, het ter dege reinigen van de stekbakjes, enz. enz. Ook wordt door hem deze schimmel voortdurend als kweekkas-schimmel aangeduid, doch verder de juiste benaming onbeslist gelaten. Toch werd deze schimmel reeds sedert lang herkend door prof. D^r C. A. J. A. OUDEMANS als *Acrostagium albus* PREUSS. en werd door den heer WILKE, Hortulanus van de Diergaarde te Rotterdam, reeds in 1891 een afdoend middel ter bestrijding van deze schimmel bekend gemaakt, n. l. het besproeien der aangetaste stekken met eene oplossing van Pyoctanine. Daar het mij toeschijnt dat deze feiten in te kleinen kring bekend gemaakt werden of toen niet voldoende aandacht getrokken hebben, geloof ik niet beter te kunnen doen, dan hieronder een uittreksel te laten volgen van hetgeen destijds door den heer WILKE daarover werd gemeld.

Pyoctanine is na verwant aan de gewone aniline, doch verschilt er van in scheikundige samenstelling. Het werd ontdekt door prof. STILLING te Straatsburg en is geen vergif. Men heeft zoowel een geel als een blauw Pyoctanine en alléén dit laatste is een voortreffelijk middel tegen de kweekkas-schimmel.

Het wordt wel gebruikt tegen het mond- en klauwzeer en daar het in die besmettelijke ziekte zulk eene krachtige werking uitoefent, kwam bij den heer WILKE de gedachte op er eene partij aangetaste *Alternanthera*-stekken mede te besproeien.

Een weinig poeder werd in een emmer met water opgelost, waardoor het onmiddellijk in een donker paarse vloeistof veranderde, en toen hiermede de stekken besproeid waren, zoodat zij er geheel paars uitzagen, was de kwaal verholpen.

Uit een zuinigheidsoogpunt is het goed den emmer niet geheel te ledigen, doch er een gedeelte van de vloeistof in te laten. Als men dan eenige dagen later de besproeiing herhaalt, hetgeen voorzichtigheidshalve steeds wenschelijk is, behoeft men slechts den emmer met zuiver water te vullen en den inhoud om te roeren om weder over eenen nieuwen voorraad der paarse vloeistof te kunnen beschikken, daar in den regel een gedeelte van het poeder op den bodem bezinkt.

Het poeder is o. a. verkrijgbaar bij de heeren J. DE LOOZ en zoon, handelaren in drogerijen en chemicaliën, Schiedamsche dijk te Rotterdam en wordt verkocht in fleschjes die 25 gram inhouden voor den prijs van 75 cent. Men heeft aan één fleschje jaren lang genoeg, daar men, met een klein beetje poeder, al spoedig een emmer water in een paarse vloeistof kan veranderen. Men zorge echter vooral zich te overtuigen, dat het etiket op de fleschjes de handteekeningen draagt van prof. D^r I. STILLING en D^r J. WORTMANN.

Wageningen 30 Maart.

B. A. PLEMPER VAN BALEN.