

## KORTE MEDEDEELINGEN

### VRAGEN RONDOM DE BLADVALZIEKTE VAN DE ROODE BES <sup>1)</sup>

*With a summary: Problems about the Leaf-Spot of Red Currants*

DOOR

IR J. D. GERRITSEN

*Rijkstuinbouwconsulentschap, Geldermalsen.*

De Bladvalziekte van de Roode bes komt in Nederland algemeen voor. Sommige jaren treedt de ziekte zoo sterk op, dat de bessen in Juli kaal staan. Alle bladeren vallen af en de verzwakking, die hierdoor optreedt uit zich het volgend jaar in onvoldoenden scheutgroei en geringe productie.

De veroorzaker van de ziekte is *Pseudopeziza Ribis* KLEB., een Ascomyceet, die 's zomers op de aangetaste deelen conidiën vormt en 's winters ascosporen voortbrengt, die op de doode bladeren in apothecia worden gevormd.

De aantasting openbaart zich meestal niet voor half Juni. Er verschijnen dan op de bovenzijde der bladeren onregelmatige donkere vlekjes; zij zijn niet grooter dan 1 à 2 mm, maar kunnen in zoo groot aantal voorkomen, dat verschillende vlekjes tot één geheel samenvloeien. In het midden van ieder vlekje kan men een zwart glanzend bolletje opmerken; hierin worden de conidiën gevormd. Weldra begint het blad te verkleuren en geleidelijk vallen de bladeren af, zoodat de struiken in Juli of Augustus bladerloos zijn.

Behalve de Roode Bes werden ook de Witte Bes, de Zwarte Bes en de Kruisbes aangetast. De Roode Bes is echter wel het meest gevoelig. Groot is het verschil in vatbaarheid der rassen. Van de in Nederland het meest geteelde rassen zijn Fay's Prolific, Versailles en Laxton no 1 zeer gevoelig; de rassen Duitsche Zure (Prince Albert) en Erstling aus Vierlanden zijn behoorlijk resistent. Vermoedelijk staat dit in verband met de afstamming van de rassen. Volgens BAGENAL zouden de twee laatstgenoemde afstammen van de soort *Ribes petraeum*, terwijl de Fay's Prolific en de Versailles afkomstig zijn van *Ribes vulgare*.

Bestrijding is zeer goed mogelijk door te spuiten met Bordeauxsche pap of een andere koperverbinding. Dit kan men doen:

òf voor den bloei

òf na den pluk

òf zoowel voor den bloei als na den pluk.

Tijdens den bloei en zoolang de vruchten aan de struiken hangen is spuiten met koperpreparaten niet zonder nadeelen mogelijk en met het oog op de bijen en met het oog op de consumptie.

---

<sup>1)</sup> Ontvangen voor publicatie Februari 1946.

Zoo is in het kort de beschrijving van de ziekte. Drie vragen doen zich echter hierbij voor.

1. Behalve genoemde *Pseudopeziza* is er nl. nog een zwam, die de bessen aantast onder veroorzaking van vrijwel gelijke symptomen. Het is *Mycosphaerella Ribis* KLEB., die wat grootere vlekjes maakt op de bladeren, vlekjes die meer hoekig zijn en wat lichter gekleurd in het midden, maar die toch gemakkelijk met die van *Pseudopeziza Ribis* kunnen worden verward. *Mycosphaerella Ribis* zou minder algemeen voorkomen, maar is dit werkelijk zoo?

2. Is het dezelfde *Pseudopeziza* die èn Roode Bessen èn Zwarte Bessen en Kruisbessen aantast, of zijn het verschillende rassen, die hier actief zijn.

KLEBAHN vond reeds, dat hij met een bepaalde *Pseudopeziza* wel de Roode Bes kon infecteeren, maar niet de Zwarte Bes en de Kruisbes, terwijl WORMALD verschil in grootte van de sporen vond tusschen de zwam, die op de Roode Bes leeft en die op de Zwarte Bes voorkomt.

Wat is hier nu het geval?

3. De meest effectieve bestrijdingswijze is niet met zekerheid vastgesteld. Aanvankelijk werd na den pluk gespoten met als resultaat, dat men vaak te laat kwam. Nu past de practijk een bespuiting toe vóór den bloei, maar de ervaring omtrent de resultaten is nog te gering. Waarschijnlijk is een combinatie van beide bespuitingen het beste, maar dit is slechts veronderstelling. De ervaring schiet hierin te kort. In ieder geval is wel zeker, dat Bordeauxsche pap helpt.

Hoe fataal volledig achterwege laten van de koperbespuiting kan zijn, toont bijgaande afbeelding (Pl. IX, fig. 1) van een perceel bessen, dat in 1945 geen enkele bespuiting ontving.

#### SUMMARY

Of the varieties cultivated in Holland Fay's Prolific, Versailles and Laxton no 1 are very susceptible, whereas Deutsche Zure (Prince Albert) en Erstling aus Vierlanden are more or less resistant. The question is put forward if pre-blossom or if after-harvesting sprays will be most successful. Probably a combination of both sprays will do best, but enough experience is lacking.