

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
TE NAALDWIJK.

cb.

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A

3

M

82

Verslag van de loodglansproeven, 1952 - 1954.

door:
D.de Mos.

Naaldwijk, 1954.

2243038

a

3017+3532117

Bibliotheek
Proefstation v. d.

Groenten- en Fruitteelt o. glas
Naaldwijk

3

M 82

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas te Naaldwijk.

VERSLAG VAN DE LOODGLANSPROEVEN. 1952-1954.

De loodglansproeven werden op de hieronder volgende bedrijven gehouden:

- W. de Bruin, Groeneweg 28, 's-Gravenzande.
- J. A. Vijverberg, Groeneweg 25, 's-Gravenzande.
- M. van Staalduinen, Zuidweg 24, Naaldwijk.
- P. Overkleeft, St. Jorispad 10, Naaldwijk.
- P. Goelenbier, Zuidweg 39, Naaldwijk.

Algemene opmerkingen.

De proeven hebben betrekking op het spuiten met superol in een concentratie van 1 gram per liter water. De hoeveelheid vloeistof die per boom verspoten werd, verschilde naar de oppervlakte van de boom. Steeds werden de bladeren, takken en stam overvloedig gespoten, zodat de vloeistof van het blad en hout liep.

Bedrijf van W. de Bruin.

Op dit bedrijf werd een boom Amsden in 1952 door middel van boorgaten behandeld. Er werd toen 15 gram superol in de gaten verwerkt. Deze boom vertoonde vrij ernstig loodglans.

In 1953 werd op 12 Juli een proef genomen met het spuiten van superol, wat op 20 Juli herhaald werd. De bespuiting bleek geen schade te geven aan het gewas.

Daar het ras Amsden in Juli al minder groei gaat vertonen, was ik van mening dat de opname van de superol in het voorjaar beter zou zijn dan na de oogst en werd besloten om de bespuitingen na de bloei voort te zetten.

In de winter van 1953 werden twee takken uit de boom weggenomen, die ernstig loodglans vertoonden. Dit kon zonder bezwaar gebeuren omdat de ruimte door de naastliggende takken kon worden volgelegd.

Na het uitlopen van de boom was de aantasting maar gering, maar naarmate de vruchten groter werden nam de loodglans toe. Dit verschijnsel heb ik in de praktijk meer opgemerkt. Vlak voor en tijdens de pluk openbaart de ziekte zich het hevigst.

Deze boom werd in totaal dit jaar 4 keer bespoten en wel op 18 Mei en 29 Mei. Deze bespuitingen vielen voor de pluk. Na de pluk werd op 2 Juli en 23 Juli gespoten.

Gezien de ernstige aantasting van de boom in voorgaande jaren is er een

aanzienlijke verbetering te constateren.

De boom bracht de vruchten op de normale grootte, ondanks het feit dat er zeer veel vruchten aan hingen.

Amsden stookwarenhuis.

In een klein stookwarenhuisje staan twee bomen, één rechts en één links, waarvan rechts zeer ernstig en links matig is aangetast.

Deze bomen werden 5 maal bespoten. De eerste bespuiting werd op 3 Mei uitgevoerd, daarna op de data als boven aangegeven.

In stookkassen is het typisch, dat als men met stoken ophoudt de loodglans ook toeneemt. De temperatuur blijkt ook wel van invloed te zijn.

Bij de rechtse boom is de loodglans weinig afgenomen, de linkse boom is iets verbeterd. In de afgelopen winter is bij de linkse boom een gesteltak verwijderd.

Gloire Lyonnaise.

Een boom van dit ras vertoonde vorig jaar ernstig loodglans. Na het uitlopen was de aantasting eveneens ernstig, maar na het spuiten nam de loodglans af. Er is thans een belangrijke verbetering ingetreden.

Deze boom werd 4 maal bespoten op de data als bij Amsden (koud) aangegeven.

Peregrine.

In 1953 vertoonde de helft van de boom in vrij ernstige mate loodglans. Er werden 4 bespuitingen uitgevoerd op de bovengenoemde data. Na de 4 bespuitingen was bij de harttak nog wel loodglans op te merken, de rest van de boom was praktisch gezond.

In het algemeen kan worden opgemerkt, dat de tuinder tevreden is over het spuiten en beslist wel waarde hecht aan de superol. Persoonlijk ben ik van mening, dat bij verschillende bomen de superol goed gewerkt heeft.

Bedrijf van J. A. Vijverberg.

In 1953 werden op 9 en 20 Juli twee bomen Amsden bespoten met superol. Deze bomen vertoonden toen vrij ernstig loodglans, hoewel boom 1 iets ernstiger was aangetast dan boom 2.

Na het uitlopen in 1954 was vooral bij boom 2 verbetering te zien. Er werd op 18 en 29 Mei, op 10 Juni en op 2 en 23 Juli gespoten. Drie bespuitingen vielen voor de pluk, twee bespuitingen na de pluk.

Ook hier nam de loodglans iets toe naarmate de vruchten groter werden. Toen de vruchten geoogst waren, nam de groei toe en het loodglansbeeld iets af. Boom 1 vertoonde over de gehele oppervlakte een lichte aantasting, terwijl boom 2 hier en daar de afwijkingen liet zien.

Bedrijf van M. van Staalduinen.

Op dit bedrijf werden twee middelvroeg rassen behandeld. Dit voorjaar vertoonden beide bomen in het hart een tak, die vrij ernstig loodglans had. Rond deze tak was de aantasting gering.

Er werden 4 bespuitingen voor de pluk uitgevoerd, n.l. op 18 en 29 Mei en op 10 Juni en 2 Juli.

Op 25 Juli vertoonden de bomen een goede stand, de groei was goed en de loodglans had zich niet verder uitgebreid. Opgemerkt dient te worden, dat de tuinder de bomen steeds wat extra stikstof gaf, boven de hoeveelheid die de andere bomen ontvingen.

Bedrijf van P. Overkleeft.

Bij bovengenoemde tuinder werden twee pruimenbomen van het ras Ontario met superol bespoten. In beide bomen, gemerkt 3 en 6 rechts in de kas, kwam een matige aantasting voor.

Zij werden op 29 Mei en 10 Juni voor de pluk gespoten, daarna op 4 Augustus na de pluk. Er zijn nog geen resultaten te zien.

Bedrijf van P. Goeienbier.

1 boom Gloire Lyonnaise en 1 boom Lady Palmerston werden voor het eerst bespoten op 4 Augustus.

De Gloire Lyonnaise vertoont rechts van de boom zeer ernstig loodglans, de Lady Palmerston links van de boom een ernstige aantasting met in het hart van de boom een matige verkleuring.

De bespuitingen worden voortgezet.

18 Augustus 1954.

De proefnemer,

D. de Mos

C.M.