

cb.

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A

3

M

82

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

Loodglansproeven op het bedrijf van W.de Bruin over de jaren 1955 t/M 1957.

door:
D.de Mos.

Naaldwijk, 1958.

2243036

A
3
M
82

3017 172
Amsden stookwarenhuis 389
28 AUG 61

Bibliotheek
Proefstation voor de Groenten- en
Fruittelt onder Glas te Naaldwijk

Proefstation voor de Groenten- en Fruittelt onder Glas te Naaldwijk
LOODGLANS PROEVEN OP HET BEDRIJF VAN W. DE BRUIN OVER DE JAREN 55 t/m 57.

In voorgaande jaren waren al diverse bomen behandeld, wat in het verslag van 18 aug. ¹⁹⁵⁴ is vermeld.

De bespuitingen met 1 gram Superol per liter water werden in de zomer voort gezet. Meestal werd 3 keer voor de pluk gespoten en 1 keer na de oogst. Naast deze bespuitingen werd er ook één keer na de snoei in de winter gespoten met 2 gram Superol per liter water.

Al het hout wordt dan goed nat gespoten; in het algemeen zijn de bomen wat droger dan in de zomer en wordt de vloeistof heel goed opgenomen.

In het algemeen is de luchtvochtigheid in de kassen in de zomer bij de Heer de Bruin erg hoog, daarom kan ik me indenken dat het hout ook wat vochtiger is en er wel wat vloeistof na het spuiten verloren gaat.

De Bruin hecht zelf veel waarde aan de winterbespuiting, hoewel hij de zomer bespuitingen niet graag zou willen missen. Een ander belangrijk punt is, dat de dubbele concentratie gespoten kan worden en ik vraag mij af of we nog niet wat hoger kunnen gaan. Mogelijk dat de tijd van spuiten ook nog een rol speelt, omdat het wisselende klimaat in het voorjaar toch wel van invloed is op de ziekte.

In het kort zullen we nu de resultaten bij de verschillende rassen bespreken.

Amsden stookwarenhuis.

Twee bomen vertoonden in 1955 nog ernstig loodglans. In 1956 is de rechtse boom gerooid. Ondanks het feit dat verschillende jaren met Superol werd gespoten nam de loodglans toe. Tenslotte was roeien het beste. De boom die links in het warenhuis voorkwam vertoonde in 1955 ook nog ernstig loodglans. De bespuitingen werden voortgezet; aan één zijde werd de boom teruggezet en regelmatig behandeld. Thans vertoont de boom de kwaal nog matig.

Glory Lyonnaise.

Deze boom vertoonde in 1953 ernstig loodglans. Na het spuiten met Superol nam de ziekte af en thans is er niets meer aan de boom te zien.

Peregrine.

Eveneens een ernstige patiënt. De ziekte openbaarde zich in 1954 en ook hier werden steeds bespuitingen uitgevoerd. De ziekte werd elk jaar minder en in 1957 kan geen loodglans meer ontdekt worden.

Amsden koude kas.

Over deze boom werd ook uitvoerig geschreven in het rapport van 1954. Ook hier^{op} werden de bespuitingen op voortgezet en al heeft de kwaal een slepend verloop gehad, in 1957 was voor het eerst geen loodglans meer te bespeuren. Gezien de aard van de ziekte - enkele takken moesten worden weggenomen - en de mate van aantasting, gaf deze boom wel het meeste succes. In 1954 werden verschillende andere rassen aangetast, ook hiervan geven wij de resultaten in het kort weer.

J.H.Hale.

Een matige aantasting in 1954. Twee jaar gespoten met Superol, daarna geen loodglans meer te zien.

Zaailing van Geest.

Drie bomen waren in 1955 aangetast. Twee bomen vertoonden een matige, een zeer ernstige aantasting. Na 1 jaar spuiten waren de twee matig aange-taste bomen genezen, de zeer ernstige patiënt moest twee takken missen, maar vertoonde in 1957 weer een sterke groei. Op deze boom worden de bespui-tingen voortgezet.

Du ke of York.

Twee bomen waren in een koude kas aangetast. De ziekte openbaarde zich bij beide bomen aan één vleugel. nl. de rechter zijde.

Dit was in 1954.

Bij één boom was de ziekte in 1956 niet meer te zien. Voor alle zekerheid werd de boom in 1957 nog weer behandeld. Er werden geen afwijkingen meer geconstateerd.

Eén boom vertoonde een uitbreiding van de aantasting zodat enkele takken werden weggenomen. De groei van deze boom was wat minder sterk.

Tenslotte kan worden opgemerkt, dat steeds na het wegnemen van de takken de wonden werden ingesmeerd met zuivere Superol.

De Superol wordt verstrekt door het Proefstation en het middel opgelost in een kleine hoeveelheid water. Dit extract gebruikt de tuinder om op de wonden te smeren.

Conclusie.

Uit het bovenstaande blijkt wel dat Superol niet altijd succes geeft. Toch heeft de Heer de Bruin mooie resultaten bereikt en blijft dan ook een dankbaar gebruik maken van dit middel.

Het valt nooit precies te zeggen, wat de invloed is van Superol. Ongetwijfeld weet de boom langs natuurlijke weg de schimmel ook soms terug te dringen.

De ervaring heeft wel geleerd, dat het middel bij een zeer ernstige aantasting, weinig effect geeft, vooral als de boom te oud is en weinig groei vertoont.

De Heer de Bruin is een prima vakman die zijn bomen nauwkeurig observeert en zijn patiënten nauwlettend gadeslaat. Er wordt dan ook op het juiste moment gespoten - als de boom bijv. een inzinking vertoont -, daarnaast nauwkeurig gemest om de patiënt tot groei te stimuleren, terwijl de verdere cultuurzorgen hier verder bij aangepast worden.

Dit alles brengt meer dat ook de Superol het hoogste effect geeft.

Tenslotte kan worden opgemerkt, dat naast de bespuitingen met Superol de bomen thans proefsgewijs met Mangaansulfaat, Ijzercitraat, en de combinatie IJzer en Mangaancitraat behandeld zullen worden.

Deze bespuitingen zijn inmiddels uitgevoerd.

18-1-'58.

I.H.

Naaldwijk.

De proefnemer,

D. de Mos.