

LITERATUUR

- BARNETT, H. L. en V. G. LILLY – 1951. The inhibitory effects of sorbose on fungi. *Science* 114: 439–440.
- BROOKS, F. T. en H. H. STOREY – 1923. Silver-leaf disease IV. *J. Pom. Hort. Sci.* 3: 1–25.
- BROOKS, F. T. en W. C. MOORE – 1926. Silver-leaf disease V. *J. Pom. Hort. Sci.* 5: 61–97.
- BROOKS, F. T. en G. H. BRENCHELEY – 1931. Silver-leaf disease VI. *J. Pom. Hort. Sci.* 9: 1–29.
- BROOKS, F. T. en G. H. BRENCHELEY – 1935. A note on the recovery from silver-leaf disease of plum trees on common plum and on myrobalan stocks respectively. *J. Pom. Hort. Sci.* 13: 135–139.
- CAROSELLI, N. E. en A. W. FELDMAN – 1951. Dutch elm disease in young seedlings. *Phytopath.* 41: 46–51.
- CARTWRIGHT, K. S. G. en W. P. K. FINDLAY – 1934. Studies in the physiology of wood-destroying fungi II. Temperature and rate of growth. *Ann. Botany* 48: 481–495.
- GROSJEAN, J. – 1949. Omvang en verloop van de loodglansziekte bij een aantal pruimenrassen in de Betuwe, gedurende de jaren 1941 tot en met 1946. *T. Pl.ziekten* 55: 212–221.
- GROSJEAN, J. – 1951. Onderzoekingen over de mogelijkheid van een bestrijding van de loodglansziekte volgens de boorgat-methode. *T. Pl.ziekten* 57: 103–108.
- SEMPLO, C. – 1950. Metabolic resistance to plant diseases. *Phytopath.* 40: 799–819.
- WASSINK, E. C. – 1947. De photosynthetische koolzuurassimilatie. *Leerboek der Algemene Plantkunde*, onder red. van Koningsberger en Reinders. deel II.
- Verder zijn gegevens ontleend aan onderzoekingen verricht door Ir A. F. VLAG, Ir H. F. BANNINK en Ir W. S. DUVEKOT (niet gepubliceerd).

ACTUALITEITEN EN VOORLOPIGE MEDEDELINGEN

NEDERLANDSE PLANTENZIEKTENKUNDIGE VERENIGING. Aan de jaarlijkse excursie, gehouden op 6 Juni ll. namen ongeveer 30 personen deel. Tijdens het bezoek aan de Proeftuin „Noord-Limburg” werden de deelnemers op de hoogte gebracht van enkele problemen uit de augurken- en komkommerteelt, zoals Mg-gebrek en virus-ziekten. Proeven met bestrijdingsmiddelen tegen het wegvallen van kiemplanten werden getoond. Bij bezoeken aan verschillende bedrijven trokken o.a. virus-ziekten en kanker van tomaat de aandacht, benevens beschadiging door insecten van kool en asperge. Een woord van dank aan de leiders van deze excursie: de heer F. TJALLINGII en medewerkers, is hier zeker op zijn plaats.

DE MOGELIJKHEDEN TOT REORGANISATIE VAN DE WAARSCHUWINGSDIENST VOOR AARDAPPEL-ZIEKTE – J. J. POST en C. RICHEL, *Landb.k. Tijdschr.* 1951, 63 (2): 77–95. De waarschuwingen per radio, die door het K.N.M.I. te De Bilt gegeven worden over een te verwachten uitbreken van de aardappelziekte (*Phytophthora infestans*) berusten op een samenspel van een 4-tal weersfactoren, die in 1926 door Prof. VAN EVERDINGEN werden aangewezen (dauw, temperatuur, bewolking, regenval).

De hiervoor benodigde waarnemingen worden geregistreerd in waarnemingsposten, die op 40 cm hoogte in, op of nabij aardappelvelden zijn geplaatst.

Om een snellere en meer eenvoudige berichtgeving te bevorderen hebben J. J. POST en C. RICHEL nagegaan of met behoud van een even grote betrouwbaarheid volstaan zou kunnen worden met twee criteria nl. de temperatuur en de vochtigheid.

Zij deden dit in navolging van BEAUMONT in Engeland, die met deze twee criteria even betrouwbare voorspellingen meent te kunnen doen als met de vier criteria, zoals in ons land gebruikelijk is.

Tegelijkertijd hebben POST en RICHEL nagegaan of gebruik zou kunnen worden gemaakt van de weerkundige gegevens van de zogenaamde synoptische stations, die op alle vliegvelden in Nederland aanwezig zijn. De waarnemingen in deze stations worden gedaan op een hoogte van 2,20 m.

Hun onderzoek wees uit, dat „wanneer de relatieve luchtvochtigheid (gemiddelde van de waarnemingen van 8, 14 en 19 uur A.T.) gedurende twee achtereenvolgende dagen 82 % of meer bedraagt (waarbij op een van beide dagen de gemiddelde waarde tot 79 % mag dalen), terwijl op één van beide dagen de minimum temp. 10° C of hoger is, de weersomstandigheden als critiek voor het optreden van de aardappelziekte moeten worden beschouwd.

De resultaten, welke werden bereikt met behulp van de voorgestelde organisatie zijn voor zover het beschikbare cijfermateriaal een beoordeling toelaat, bevredigend te noemen”.