

hoog zoutgehalte bezat, als gevolg van den drogen zomer in 1921, dan volgt hieruit, dat de temperatuur van het water lager dan 0° C. was. Ik ben van meening dat daardoor de knol geleden heeft.

Bij tijdige, juiste toepassing van de sublumaatbehandeling in water van niet lager dan pl.m. 5° C, geloof ik, dat deze steeds ongehinderd voor de knol kan plaats vinden. De sublumaatbehandeling is dan een afdoend middel ter bestrijding van de *Rhizoctonia*, voorzoover deze op de knol aanwezig is. Met geringe kosten kan dan in vele gevallen een aanmerkelijke verhooging van kwantiteit en kwaliteit van de opbrengst worden verkregen.

VERSLAG VAN DE ALGEMEENE VERGADERING.

De jaarvergadering der Nederlandsche Phytopathologische Vereeniging werd gehouden te Ede op Vrijdag 6 April 1923.

Door het Bestuur werd medegedeeld, dat, waarschijnlijk ten gevolge van de ongunstige economische omstandigheden, zowel het ledental als dat der donateurs eenigszins is gedaald, n.l. onderscheidenlijk van 399 tot 354 en van 87 tot 84. De penningmeester beklaagde er zich over, dat sommigen van hen, die hun lidmaatschap opzegden, dit eerst deden bij de aanbieding van de contributiekwitantie, niettegenstaande zij wel het Tijdschrift in ontvangst hadden genomen. Daarom wordt hier nog eens in herinnering gebracht, dat, volgens Art. 2 van het Reglement, *opzegging van het lidmaatschap of van de jaarlijks verschuldigde geldelijke bijdragen schriftelijk vóór 1 December bij den penningmeester moet geschieden.*

De Heer M. DE KONING te Arnhem is opgetreden als mederedacteur van het Tijdschrift over Plantenziekten.

De heeren Prof. Dr. J. RITZEMA BOS en Prof. A. M. SPRENGER, die aan de beurt van aftreding waren, werden als bestuursleden herkozen.

De rekening en verantwoording van den penningmeester, reeds voorloopig door het bestuur goedgekeurd, werd nagezien en in orde bevonden door de heeren M. DE KONING en H. SCHRAVEN. Zij wijst een voordeelig saldo aan van f 1198.62 tegen f 786.48 in het vorig jaar. Sedert zijn echter de bijdragen der donateurs en die der leden samen met ruim 200 gulden verminderd, terwijl ook de verkoop van het Tijdschrift ongeveer f 250 minder zal opbrengen en vermoedelijk de opbrengst der advertentiën zal verminderen. Voor het loopende jaar wordt

dan ook een aanzienlijk geringer saldo verwacht, zooals blijkt uit de volgende begrooting, die, op voorstel van het bestuur, ongewijzigd werd vastgesteld:

Ontvangsten:

Saldo 1922	f 1198.62
Bijdragen van donateurs	- 560.—
Bijdragen van leden	- 1100.—
	f 2858.62

Uitgaven:

Vergaderingen	f 50.—
Onkosten secretaris en penningmeester	- 50.—
Drukwerk	- 50.—
Onvoorziene uitgaven	- 100.—
Bijdrage voor het Tijdschrift	- 2250.—
Vermoedelijk saldo	- 358.62
	f 2858.62

Voor het Tijdschrift wordt begroot:

Ontvangsten:

Advertentiën	f 100.—
Abonnementen en verkoop	- 300.—
Bijdrage uit de kas	- 2250.—
	f 2650.—

Uitgaven:

Honoraria	f 250.—
Druk- en verzendkosten	- 2300.—
Onvoorzien	- 100.—
	f 2650.—

Bij de rondvraag zeide de heer LINDEMAN, mede namens den heer VAN DISSEL, dat, naar hunne meening, het onderwijs aan de Landbouwhoogeschool in het *zoölogische* deel der plantenziektenkunde tegenwoordig ten eenen male onvoldoende is, zoodat afgestudeerden van die inrichting thans moeilijk in aanmerking kunnen komen voor betrekkingen, waarvoor kennis hiervan vereischt wordt. Zij stelden daarom voor, tot den Senaat der Hoogeschool het verzoek te richten, stappen te doen om

hierin zoo spoedig mogelijk te voorzien. Na eenige bespreking werd aan het bestuur opgedragen, in dezen een onderzoek in te stellen en, mocht hierdoor de meening der genoemde heeren bevestigd worden, overeenkomstig hun voorstel te handelen en een afschrift van het verzoek te zenden aan den Minister van Binnenlandsche Zaken en Landbouw, den Directeur-Generaal van den Landbouw, den Inspecteur van het Landbouwonderwijs, alsmede aan de groote pers en de vakpers.

De heer SCHRAVEN had eenige jonge appelboompjes meegebracht, die aan de wortels knobbelvormige aanzwellingen vertoonden, en zeide, dat dit verschijnsel in Limburg tegenwoordig zooveel voorkomt, dat het voor de boomkweekers een ramp is geworden, daar zulke boompjes onverkoopbaar zijn, althans naar landen, waarvoor plantenkeuring vereischt wordt. De knobbels vertoonen zich zelfs op nieuw land, waar vroeger nooit boomen gekweekt zijn.

De voorzitter herkende deze uitwassen als wortelknobbels, veroorzaakt door bacteriën en zeide, dat er vooralsnog geen tegenmiddelen bekend zijn. Ze komen ook voor aan allerlei andere boomen, ook wel aan kruidachtige gewassen, zooals pelargoniums, madeliefjes en margrietten; dit bemoeilijkt de bestrijding natuurlijk zeer en verklaart tevens het laatste, door den heer SCHRAVEN medegedeelde feit.

De heer LINDEMAN raadt den belanghebbenden aan, eenig geld bijeen te brengen en dan, zoo noodig na aanvraag van een regeeringssubsidie, en met inroeping van de hulp van den Plantenziektenkundigen Dienst, een speciaal onderzoek door der zake kundigen naar de bestrijding of voorkoming der wortelknobbels te doen instellen.

Nadat de vergadering gesloten was, maakten nagenoeg alle aanwezigen, onder leiding van den heer DE KONING, een excursie naar het landgoed *Buunderkamp*. Aan genoemden heer is, als houtvester van de Nederlandsche Heidemaatschappij, het beheer over dit landgoed opgedragen, zoodat hij volkomen op de hoogte is van de daar voorkomende plantenziekten en -beschadigingen; wegens den beperkten tijd kon echter niet alles bezichtigd worden.

Reeds dadelijk bij den westelijken ingang werd een groep Weymouhtspijnen (*Pinus Strobus*) aangetroffen, die, door het in den crisistijd omhouwen van een aangrenzend dennenbosch, sterk op den wind was komen te staan en toen al spoedig werd aangetast door dennenroest (*Peridermium Strobi*) en door bladluizen (*Chermes Strobi*) op de schors. Voorts zagen wij *Brachyderes*

incanus, een snuittor, die de topnaalden van grove dennen aantast, voornamelijk bij jonge boompjes, — berken met gangen van de wilgenhoutrups (*Cossus ligniperda*), — en op verschillende plaatsen (2 tot 3 per H.A.) vangstammen voor den dennenscheerder (*Hylesinus piniperda*), waar de mannelijke en vrouwelijke kevers reeds in bleken te zitten. Als nu de eieren gelegd en de larven uitgekomen zijn, worden die stammen ontschorst, waardoor de teere larven op den grond vallen en om 't leven komen. — Ook werd gedemonstreerd de methode van ERDMANN om uit een dennenbosch een gemengd bosch te maken en daardoor tevens tot verbetering van den bodem te komen; daartoe wordt, in een dennenaanplant, eerst al het minder mooie hout gekapt, daarna de grond in lange rijen kaal gekrabd en daarin zilverspar en allerlei loofhoutsoorten gezaaid. Naar de meening van den heer DE KONING zal deze bewerking ook een goed middel blijken te zijn tot bestrijding van de zoo schadelijke wortelzwam *Trametes radiciperda*.

Zeer voldaan over het geziene en over de heerlijke wandeling in het fraaie weer, keerde men tegen 5 uur per lokaaltrein naar Ede terug, na den heer DE KONING dank te hebben gebracht voor zijn leiding.

De Secretaris,
Dr. H. W. HEINSIUS.

NIEUWE MEDEDEELINGEN VAN DEN HEER AUG. VAN GIJSEL OVER DEN VEENMOL.

In den 27en jaargang(1921) heeft de heer AUG. VAN GIJSEL, Hoofd der school te Someren (N.-B.) op blz. 98—101 belangrijke mededeelingen over den veenmol gedaan, die in onderscheiden opzichten afwijken van wat men over de leefwijze van dit insect in de gewone leer-en handboeken vindt.

In een brief van 9 April j.l. schreef mij genoemde heer nog het volgende, hetgeen ik met zijne toestemming onder de aandacht der lezers van dit Tijdschrift breng.

„De vorige week kwam ik op den tuin van den heer THIJSEN te Helmond. De veenmol richt nu reeds énorme schade aan; vooral de bak- en kascultures moeten het ontgelden. We vonden reeds eieren en *jongen in verschillende grootten* of graden van ontwikkeling. *De jongen overwinteren dus.* Hoeveel vervellingen zoo'n beestje doormaakt eer 't van ei tot volwassen insect uitgegroeid is, zou ik niet durven zeggen, maar 't moeten er vele zijn; zeker meer dan 5.