

**NEDERLANDSCHE PHYTOPATHOLOGISCHE (PLANTENZIEKTEN-
KUNDIGE) VEREENIGING.**

TIJDSCHRIFT OVER PLANTENZIEKTEN

ONDER REDACTIE VAN

M. DE KONING

IR N. VAN POETEREN EN PROF. DR. W. K. J. ROEPKE

Vier en dertigste Jaargang - 10e Aflevering - October 1928

ERIKSSON-PRIJZEN.

De Internationale Commissie voor Phytopathologie en Economische Entomologie bericht hierbij, dat twee prijzen worden uitgelooft voor de beste verhandelingen, bevattende nieuwe en eigen onderzoekingen over de twee volgende onderwerpen, namelijk:

1. Onderzoekingen over Roestziekten (Uredineae) van granen (tarwe, haver, gerst of rogge);
2. Onderzoekingen over den rol, die insecten of andere ongewervelde dieren spelen bij de overbrenging of het teweeg brengen van Virus-ziekten in planten.

De prijzen zijn elk groot 1000 kronen (Zweedsch). Personen van elke nationaliteit kunnen mededingen. Van elke verhandeling moeten drie getypte exemplaren ingezonden worden. Deze kunnen in het Engelsch, Fransch of Duitsch geschreven worden.

Verhandelingen moeten worden ingezonden bij den secretaris der Commissie, den heer T. A. C. SCHOEVERS, Wageningen, voor of op den 1en Mei 1930.

De naam van den schrijver mag niet op de verhandeling vermeld worden, maar elke verhandeling moet voorzien zijn van een pseudoniem of een motto, en vergezeld gaan van een gezegelde enveloppe, waarop aan de buitenzijde hetzelfde pseudoniem of motto voorkomt. De enveloppe moet den naam en het volledige adres van den schrijver bevatten.

De toekenning van de Roest-prijs berust bij een jury, gevormd door Prof. Dr. JAKOB ERIKSSON, Prof. Dr. E. C. STAKMAN en Prof. E. FOËX.

De jury voor den Virus-prijs zal zoo spoedig mogelijk worden benoemd.

De besluiten dezer jury's zullen beslissend zijn en zullen bekend gemaakt worden op het vijfde Internationale Botanische Congres, dat gehouden zal worden te Cambridge (Engeland) van 16—30 Augustus 1930. De Internationale Commissie verkrijgt

het recht, de bekroonde verhandelingen te publiceeren, en zal er naar streven deze publicatie te doen geschieden in een daarvoor geschikt tijdschrift of, indien dit niet beschikbaar is, op een andere wijze. De overige verhandelingen zullen naar de verschillende schrijvers worden teruggezonden.

De Commissie behoudt zich het recht voor de prijzen niet toe te kennen, indien geen der verhandelingen van voldoende waarde geacht wordt door de betreffende jury's.

Verdere inlichtingen, voor zoover noodig, worden op aanvraag verstrekt door den Secretaris hierboven genoemd.

Voor de Internationale Commissie voor phytopathologie en economische entomologie,

H. M. QUANJER, Voorzitter.

De Internationale Commissie bestaat uit de volgende leden:

O. APPEL, Berlin-Dahlem, J. ERIKSSON, Stockholm, J. G. F. FRYER, Harpenden, L. GARBOWSKI, Bydgoszcz, E. GRAM, Lyngby, L. O. HOWARD, Washington, D. C. J. JABLONOWSKI, Budapest, E. DE JACZEWSKI, Leningrad, S. KUSANO, Tokyo, L. MANGIN, Paris, E. MARCHAL, Gembloux, P. MARCHAL, Paris, C. MOREIRA, Rio de Janeiro, G. H. PETHYBRIDGE, Harpenden, L. PETRI, Rome, H. M. QUANJER, Wageningen, T. A. C. SCHOEVERS, Wageningen, C. L. SHEAR, Washington, D. C.

DE INVLOED VAN KALIGEBREK OP DE VATBAARHEID VAN BLOEMKOOL VOOR PERONOSPORA PARASITICA.

(THE INFLUENCE OF POTASH DEFICIENCY ON THE SUSCEPTIBILITY OF CAULIFLOWER TO PERONOSPORA PARASITICA.)

DOOR

Dr. H. M. QUANJER.

Wat iederen deelnemer opviel bij het bezichtigen van het proefveld op kleigrond van de N. V. Vereenigde Kalimaatschappij te Hedel op 9 Oct. 1928 waren de doode randen bij de ontplooiende bladeren van witte sluitkool (*Brassica oleracea capitata*). Op deze randen groeien verschillende soorten van zwartbruine schimmels, zwartzwammen (Dematiaceae), die in de reeks parasieten-saprophyten ver naar den saprophytischen kant staan. Deze zwammen zijn dus geen oorzaak van ziekte; zij zijn geheel bijkomstig. De planten, die flink met kali bemest waren, vertoonden de doode randen niet. Overigens was er in aantasting door parasietische schimmels en insecten niet een groot verschil te constateeren tusschen de wel en niet met kali bemeste witte kool. Op geen van beide hadden zich *Peronospora* en bladluizen sterk vermenigvuldigd. Volgens de Heeren uit N.-Holland, die de excursie