

Het bestuur bestaat thans uit de HH :

PROF. J. RITZEMA BOS, te Amsterdam, Voorzitter.

J. G. HAZELOOP, te Alkmaar, Onder-voorzitter.

Dr. H. W. HEINSIUS, 10, Vondelkerkstraat, Amsterdam,
Secretaris.

Dr. H. J. CALKOEN, 86, Leidsche Vaart, te Haarlem,
Penningmeester.

PROF. F. A. F. C. WENT, te Utrecht.

A. KOSTER Mz, te Boskoop.

D. K. WELT, te Usquert.

F. B. LÖHNIS, te 's Gravenhage.

ERNST H. KRELAGE, te Haarlem.

De afgetreden 2^{de} secr. penn.

D^r. H. J. CALKOEN

KORTE MEDEDEELING.

I. *De Peronospora-ziekte der meloenen en komkommers.*

Peronospora cubensis Berk et Curt, is eene zwam uit de groep der Wierzwammen of Phycomyceten, verwant aan de zwam, welke de gewone aardappelziekte veroorzaakt. Tot vóór kort was zij nog slechts in Amerika bekend als de oorzaak van eene ziekte bij meloenen en komkommers; in 1902 ontdekte Rostowzew de bedoelde ziekte in Rusland (Gouvernement Twer), en in 1903 constateerde Linhart, dat zij ook in Hongarije voorkomt, vooral in 't Zuiden van dat land. De meloen- en komkommerbladeren, die door *Peronospora cubensis* worden aangetast, vertoonen eerst geel-bruine vlekken, om daarna te sterven en te verdrogen, waarbij zij broos worden, zoodat er spoedig gaten in komen;

aan den onderkant der bladeren verschijnt een purpergrijsachtig, schimmelachtig overtreksel. De ranken verwelken meer of minder, en verdrogen soms geheel en al. De vruchten blijven klein, onontwikkeld ; zij worden veel te vroeg rijp (« noodrijp ») en hebben niet den vereischten smaak. Overigens worden de vruchten zelve niet door de *Peronospora* aangetast ; er komt eenvoudig niets van te recht door dat de bladeren te vroeg sterven. De schade bedroeg in eene groote meloenenkweekerij te Török-Becse niet minder dan 80 %.

Linhart, die de *Peronospora cubensis* ook op bladeren van kalebasplanten aantrof, beveelt aan : 1° tijdige bespuiting met Bouillie Bordelaise ; 2° zorgvuldig bijeengaren en verbranden van de doode deelen der planten na den oogst ; 3° nooit twee maal of vaker achtereen meloenen of komkommers op denzelfden grond verbouwen. En de gestorven deelen der planten én de bodem, waarop deze een tijdlang hebben gelegen, en waarop zij vergaan zijn, kunnen oösporen van de *Peronospora* bevatten. (« Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten », XIV, bl. 143).

J. R. B.
