

allemaal verwelkt. Er is dus geen na-effect geweest van de behandeling met 25 g Benlate in de proef van 1970, hoewel zowel in de planten als in de grond in augustus het werkzame bestanddeel van Benlate kon worden aangetoond. In augustus werden de zieke planten van de onbehandelde vakken verwijderd. De grond in het vak, waaraan in 1970 Benlate was toegevoegd, werd gestoomd. Vervolgens werd de grond gemengd met besmette grond om een eventueel opnieuw beschikbaar komen van Benlate na verhitting te kunnen constateren. In december waren weer de eerste verwelkingssymptomen te zien, zodat geconcludeerd mag worden, dat de eventueel vrijgekomen Benlate onvoldoende was om de planten bescherming te geven tegen Fusarium.

Op de vakken die gestoomd of met Di-Trapex (DD + methylisothiocyanaat) in een hoeveelheid van 150 ml per m² waren behandeld, zijn nog geen zieke planten waargenomen.

Ir. H. Rattink

ARABIS-MOZAÏEKVIRUS

Door Ir. F. A. Hakkaart werden groei-afwijkingen bij anjers waargenomen; uit deze planten kon het Arabis-mozaïekvirus geïsoleerd worden. Het aaltje *Xiphinema diversicaudatum*, waarvan bekend is dat het het Arabis-mozaïekvirus kan overbrengen, konden wij in grond zowel binnen de anjerkas als daar buiten vinden. Uit onderzoek is gebleken dat deze nematode inderdaad met het Arabis-mozaïekvirus besmet was.

Dr. Ir. H. A. van Hoof, I.P.O.

SUBSTRAAT-BEMESTINGSPROEF MET ANJERS

Met de invoer van de Finse puurveenpotgrond ST-400 (Satoturve) is de belangstelling voor de tablettenteelt van anjers sterk opgeleefd. In Finland wordt de bassincultuur van anjers volgens Puustjärvi — echter lang niet alle gevallen — op ST-400 bedreven. Deze teeltmethode wordt voor Nederlandse omstandigheden niet geschikt geacht, omdat ze bewust geen drainage toelaat. Drainage is echter onontbeerlijk voor de bestrijding van verzouting. Voor de praktijk is de vraag van belang in hoeverre goedkopere substraten dan ST-400 geschikt zijn voor de tablettenteelt van anjers. In de volgende proef zijn vier substraten (1 klei + 1 Duits turfstrooisel, RHPA-potgrond, Duits turfstrooisel en Fins turfstrooisel) gecombineerd met vier concentraties van de meststofoplossing (1,5, 3,0, 4,5 en 6 g 18 + 6 + 18 per l). Het in de proef gebruikte Finse turfstrooisel was onbemest turfstrooisel, waaraan evenals bij de andere substraten, naderhand koolzure kalk en spoorelementen volgens eigen inzichten werden toegevoegd. Geplant werd op 15-4-1971; de eerste bloemen werden begin juli gesneden. Het aantal planten per vak bedroeg 28.

Bloemopbrengst per vak in 1971

substraten	Meststofconcentraties in g/l				
	1,5	3,0	4,5	6,0	gem.
1 kl + 1 Dts	138	140	127	126	133
RHPA	222	221	220	193	214
Dts	236	231	207	207	220
Fts	252	250	219	205	232
gemiddeld	212	211	193	183	200

De meststofconcentratie van 3 g/l gaf bij alle substraten een praktisch gelijk resultaat als 1,5 g/l.

De vier substraten kunnen in volgorde van opklimmende opbrengsten bij 1,5 g/l als volgt worden gerangschikt: 1 kl + 1 Dts, RHPA, Dts en Fts. De voorlopige conclusie, is dat het Duitse turfstrooisel voor de tablettenteelt van anjers vrijwel even geschikt is als het Finse turfstrooisel.

*Dr. Ir. R. Arnold Bik
W. Belgraver*