

SUMMARY

Data from literature on host plant ranges of *Heterodera* species are often conflicting, probably as a consequence of the use of mixed eelworm populations in field or pot trials. The monocyst-culture as described in this paper gives exact data by growing one single plant and one single cyst of known origin together in a glass tube with soil.

LITERATUUR

- GOODEY, T. – 1937. Two methods for staining nematodes in plant tissues. J. Helminthol. 15: 137–144.
- MEYL, A. H. – 1951. Die künstliche Infektion mit dem Kartoffel- und Rüben-nematoden und die Färbung der Parasiten in situ. Nachr.-Bl. dtsch. Pflanzenschutzd. 3: 134–136.
- TYLER, J. – 1933. Reproduction without males in aseptic root cultures of the root-knot nematode. Hilgardia 7: 373–388.

ACTUALITEITEN EN VOORLOPIGE MEDEDELINGEN

BESTRIJDING VAN ASPERGEROEST (*Puccinia asparagi* D.C.) – Ir M. v. D. VLIET, Groenten en Fruit, 14 Juni 1951. Bij proefnemingen door de P.D. in de jaren 1949, 1950 en 1951 bleek Dithane Z 78 (0,2%) goed te voldoen. Men behoeft pas met de bespuitingen te beginnen ongeveer 30 dagen na het beëindigen van de oogst, zodra de eerste zomersporen (uredo-sporen) worden waargenomen. Daarna moeten de bespuitingen om de 10 à 14 dagen herhaald worden. De meeropbrengsten (4 kg per are) vergoedden in 1951 ruimschoots de bespuitingskosten.

SCHADE AAN GELE MOSTERD DOOR JONGE KOOLZAADSNUITKEVERS – J. G. DOPMEYER, Landbouw en Plantenziekten, Periodiek v. d. Landb. Voorl. Dienst. 1951, 7, 3. Voldoende bekend is de schade, die de larven van deze kever (*Ceuthorrhynchus assimilis* PAYK.) toebrengen aan de rijpende hawwen van het koolzaad. Nadat deze larven daarin tot ontwikkeling gekomen zijn, verpoppen zij in de grond. Minder bekend is de schade, die de jonge, uit de grond te voorschijn gekomen kevers kunnen toebrengen aan de kruisbloemige gewassen, die later dan het koolzaad rijpen. Alvorens deze jonge kevers hun winterschuilplaatsen opzoeken, voeden zij zich door het aansteken van bloemen, knoppen en jonge hawwen van de gele mosterd. Hierdoor treedt een minder goede rijping op, zodat de zaadzetting eronder lijdt. Ook het reeds gevormde zaad wordt door deze kevers beschadigd. Dergelijke beschadigde zaden worden bovendien gemakkelijker door bepaalde schimmels aangetast (*Alternaria* spp.). Van twee onderzochte monsters waren resp. 54 en 64% der korrels beschadigd, hetgeen ook tot uiting kwam in de prijs, die voor deze partijen geboden werd. Voor het veroorzaken van een dergelijke schade is een massaal optreden van kevers noodzakelijk. Dit kan verwacht worden in streken waar veel koolzaad verbouwd wordt, zoals in de N.O. Polder het geval was.

STENGELAALTJES (*Ditylenchus dipsaci* (KÜHN) FILIPJEV) IN KLAVERZAAD – K. SCHIPSTRA, Landbouw en Plantenziekten, Periodiek v. d. Landb. Voorl. Dienst, 1951, 4, 2; 5, 14. Stengel-aaltjes tasten niet alleen bladstelen aan van rode klaver maar ook de bloeiwijzen en het zaad. Zodoende kunnen zij met het zaad verspreid worden. Het is mogelijk door zaadontsmetting deze aaltjes te doden. Het Rijkslandbouwproefstation voor Zaadcontrole vond, dat goed geschoond klaverzaad minder stengelaaltjes bevatte dan het schoonsel. Dit werd naderhand bevestigd door een waarneming in de praktijk. Op de ene helft van een klaverveld werden slechts enkele aaltjes-zieke planten gevonden, op de andere helft waren ongeveer 80% der planten aangetast. De boer had uit zuinigheidsoverwegingen na het zaaien van zijn goed geschoond zaad over de ene helft van het veld het uitschoonsel uitgezaaid omdat hierin nog enkele zaden aanwezig waren.

VERSPREIDING VAN STENGELAALTJES MET ZAAD VAN RODE KLAVER – Dr Ir J. W. SEINHORST. Vaak komt in rode klaver aantasting door stengelaaltjes voor in een aantal ronde plekken, die, in tegenstelling met kroefplekken in uien en reupplekken in rogge, willekeurig over het veld verspreid zijn. De plekken in de rode klaver zijn in het voorjaar vaak zeer klein en soms is maar