

sen worden geteeld waarop deze aaltjes zich vermeerderen en waaruit ze het virus kunnen opnemen. De voorkeur moet daarom worden gegeven aan een geïntegreerde bestrijding van de ziekte door toepassing van grondontsmetting en vruchtwisseling met zomergerst, waarbij zorg zal moeten worden besteed aan de bestrijding van onkruidwaardplanten van TRV.

De kans op smaakafwijking bij aardappelen kan worden beperkt door eerst zomergerst of maïs te telen na de grondontsmetting met DD, waarbij rekening zal moeten worden gehouden met een stikstofeffect van de grondontsmetting.

References

- Cooper, J. I. & Thomas, P. R., 1971. Chemical treatment of soil to prevent transmission of tobacco rattle virus to potatoes by *Trichodorus* spp. *Ann. appl. Biol.* 69: 23–34.
- Harrison, B. D., 1968. Reactions of some old and new British potato cultivars to tobacco rattle virus. *Eur. Potato J.* 11: 165–176.
- Harrison, B. D., 1970. Tobacco rattle virus. C.M.I./A.A.B. Descriptions of Plant viruses No. 12, 4 p.
- Hoof, H. A. van, 1968. Transmission of tobacco rattle virus by *Trichodorus* species. *Nematologica* 14: 20–24.
- Hoof, H. A. van, 1970. Some observations on retention of tobacco rattle virus in nematodes. *Neth. J. Pl. Path.* 76: 329–330.
- Symalla, H. J., 1971. Untersuchungen über den *Trichodorus*-tobacco rattle virus-Komplex. Diss. Techn. Univ. Hannover, B.R.D., 117 p.

Address

Plantenziektenkundige Dienst, Geertjesweg 15, Wageningen, the Netherlands.

Book review

P. Grijpma: Contributions to an integrated control programme of *Hypsipyla grandella* (Zeller) in Costa Rica. Diss. Agricultural University, Wageningen, 1974, 147 pp.

This thesis is a collection of papers published from 1970 to 1974 in the Journal "Turrialba". The shoot borer *Hypsipyla grandella* is the main pest in young plantations of mahogany (*Swietenia* spp.) and Spanish cedar (*Cedrela* spp.) in Latin America. The study focuses on the natural resistance to borer attack in mahogany and cedar. Two exotic species, African mahogany (*Khaya ivorensis*) and Australian cedar (*Toona ciliata*) were found to be immune to this pest. Two toxic components in the aqueous fraction of young leaves and shoots are held responsible for this resistance. Use of these exotic species could contribute to the solution of the shoot borer problem.

G. W. Ankersmit