

LES ORIENTATIONS DE LA LUTTE CONTRE LE DEPERISSEMENT DU  
MALANGA (XANTHOSOMA SAGITTIFOLIUM) DANS LES ANTILLES

(Control methods orientations against fungi inducing tannia decline)

HOUNTONDJI Alphonse (1) et C.M. MESSIAEN (2)

(1) Ingénieur agronome en stage à la Station de Pathologie Végétale  
INRA-Guadeloupe - 97170 PETIT-BOURG

(2) Station de Pathologie végétale  
INRA-Guadeloupe - 97170 PETIT-BOURG

RESUME

Depuis plus d'une dizaine d'années, le Malanga (*Xanthomonas sagittifolium*) connaît de graves problèmes phytosanitaires dans les Antilles. L'agent primaire responsable de ce dépérissement est *Pythium myriotylum* DRECHSL, qui provoque des pourritures racinaires. Parmi les pesticides que nous avons testés, (Oxychlorure de cuivre, sulfate de cuivre, métalaxyl furalaxyl, phosetyl-al, Ethoprophos et propamocarbe), seuls le furalaxyl et l'ethoprophos semblent intéressants. Il serait aussi possible, d'envisager une lutte biologique par l'intermédiaire de deux hyperparasites du genre *Geotrichum*.

SUMMARY

For more than 10 years, Tannia (*Xanthomonas sagittifolium*) is affected by a severe decline in the West Indian area. The primary agent of this decline is *Pythium myriotylum* (DRECHSL) which induces root rot. Among the pesticides which were tested (Copper oxychloride, copper sulphate, metalaxyl, furalaxyl, phosetyl-al, ethoprophos, propamocarb) only furalaxyl and ethoprophos seem to be interesting. It would be also possible to consider a biological control system, with the use of two hyperparasitic fungus strains belonging to the genus *Geotrichum*.