

LES VIROSES DE LA PATATE DOUCE (IPOMEA BATATAS)  
EN COTE D'IVOIRE

*(Virus disease of sweet potato (Ipomea Batatas)  
in Ivory Coast)*

THOUVENEL J.C., FAUQUET C. & FARGETTE D.

Laboratoire de Phytovirologie  
ORSTOM Adiopodoumé  
B.P. V51  
Abidjan, Côte d'Ivoire  
Afrique de l'Ouest

RESUME

Comme toutes les plantes qui sont multipliées de façon végétative, la patate douce est fréquemment trouvée malade lors des prospections phytosanitaires ; en particulier, deux maladies à virus ont été identifiées dans les différentes régions de la Côte d'Ivoire. Il s'agit de deux viroses pouvant également être transmises par les aphidés en dehors de la transmission par le matériel de plantation.

Un virus parasphérique caractérisé comme une souche de la mosaïque du concombre est l'agent de la première maladie.

Un virus filamenteux du groupe des Potyvirus, le "Sweet potato feathery mottle virus" est celui de la seconde maladie.

Ces deux virus sont actuellement en cours d'étude.

SUMMARY

*Like most of the plants which are vegetatively propagated sweet potato is very often found diseased in the course of phytosanitary inspections. Two virus diseases have been identified in different areas of Ivory Coast. Both can be aphid-transmitted, in addition to their propagation with planting material.*

*The first disease is induced by a paraspherical virus identified as a strain of Cucumber mosaic virus. The second one is induced by a thread-like potyvirus, the "Sweet potato feathery mottle virus". Studies are in course on both viruses.*