

QUELQUES CARACTERISTIQUES PHYSIOLOGIQUES DE
PYTHIUM MYRIOTYLUM, AGENT PATHOGENE DE LA POURRITURE
RACINAIRE DU MACABO (XANTHOSOMA SAGITTIFOLIUM) AU CAMEROUN

*Some Physiological Characteristics of Pythium Myriotylum,
Causal Agent of Cocoyam (Xanthosoma Sagittifolium)
Root Rot Disease in Cameroun*

S. NZIETCHUENG

Institut de la Recherche Agronomique,
B.P. 44 Dschang, CAMEROUN

RESUME

Les résultats des études effectuées sur l'influence des différents milieux de culture, du pH, de la température et de la lumière sur la croissance mycélienne et le mode de reproduction de *P. myriotylum* sont rapportés.

Le même champignon sécrète en milieu de culture des protéases, très actives en milieu neutre et une pectinéméthylestérase avec un optimum d'activité situé aux alentours de pH 7,0.

SUMMARY

*Results of studies performed on the effect of different culture media, pH, temperature and light on mycelial growth and mode of reproduction of *P. myriotylum* are reported.*

The same fungus produces in vitro proteolytic enzymes very actives in neutral medium and a pectinemethylesterase with optimum activity around pH 7.0.