

QUELQUES ASPECTS DE LA PHYSIOLOGIE
D'UNE SOUCHE
DE *FUSARIUM OXYSPORUM ALBEDINIS*
(KILL & MAIRE) Malençon,
AGENT DE LA MALADIE DE BAYOUD *

Nicole BOUNAGA

Cette étude, entreprise en Algérie dans le cadre des recherches sur le Bayoud a fait l'objet d'un D.E.S. présenté à la Faculté des Sciences d'Alger en février 1970.

Le résumé que nous en donnons est destiné à mettre les chercheurs intéressés, au courant des principaux résultats.

Les caractéristiques physiologiques mises en évidence par M^{me} BOUNAGA correspondent bien à celles qu'on observe pour les autres champignons du genre *Fusarium*.

Quelques résultats sont particulièrement intéressants à retenir :

— L'influence de la température sur la germination des microconidies.

— La préférence marquée du *Fusarium oxysporum* f.s.p. *albedinis* pour la pectine, la mannose, le trébalose, le xylose et la cellulose.

* Extrait de D.E.S. de M^{me} N. BOUNAGA, Alger, présenté par D. DUBOST (Alger).
Al Awamia, 35, pp. 193-194, avril, 1970.

— L'influence favorable sur la croissance de l'azote ammoniacal et protéique.

— La non tolérance du *Fusarium* aux concentrations salines élevées.

Bien entendu ces résultats sont obtenus en culture pure et ne peuvent être appliqués sans précautions à des conclusions sur le mode de vie du champignon dans le sol ou la plante malade.

Ils posent cependant des jalons extrêmement utiles pour la continuation des recherches dans cette voie.