

Variabilité du pouvoir pathogène du *vericillium dahliae* klebahn

Hadisutrisno B., Boisson C.

in

Braud M. (ed.), Campagne P. (ed.).
Le coton en Méditerranée et au Moyen-Orient

Montpellier : CIHEAM
Options Méditerranéennes : Série Etudes; n. 1988-I

1988
pages 227

Article available on line / Article disponible en ligne à l'adresse :

<http://om.ciheam.org/article.php?IDPDF=CI011903>

To cite this article / Pour citer cet article

Hadisutrisno B., Boisson C. Variabilité du pouvoir pathogène du *vericillium dahliae* klebahn. In : Braud M. (ed.), Campagne P. (ed.). *Le coton en Méditerranée et au Moyen-Orient*. Montpellier : CIHEAM, 1988. p. 227 (Options Méditerranéennes : Série Etudes; n. 1988-I)



<http://www.ciheam.org/>
<http://om.ciheam.org/>

Atelier : Protection des cultures

Variabilité du pouvoir pathogène du *verticillium dahliae* klebahn

B. HADISUTRISNO (1), C. BOISSON (2)

(1) ENSAM - CIRAD - Montpellier

(2) ORSTOM - CNEARC - Montpellier

Trois isolats du *V. dahliae* issus du cotonnier peuvent être classés sans ambiguïté dans les types T1 et SS4 lorsqu'ils sont inoculés à la tomate (T1 et SS4 étant respectivement non pathogène et très pathogène vis-à-vis de la variété ne portant pas le gène Ve, tous deux étant non pathogènes vis-à-vis de la variété portant le gène Ve). Sur Cotonnier (variété Stam 84) leur pouvoir pathogène s'est révélé d'une part très variable en fonction de l'âge de la culture qui sert à préparer l'inoculum, d'autre part plus élevé pour SS4 que pour T1 alors que c'est normalement l'inverse (SS4 étant une souche "non défoliante", T1 une souche "défoliante").

L'analyse de la descendance par microconidies d'un clone de chaque isolat T1 et SS4 maintenu en culture sur milieu gélosé depuis plus de six mois fait apparaître une variabilité morphologique étendue et une variabilité du pouvoir pathogène se traduisant nettement par l'intensité du rabougrissement des jeunes plants et des symptômes foliaires.

L'utilisation de cette variabilité est envisagée pour l'expérimentation au laboratoire et pour la mise au point des méthodes de lutte contre la verticilliose du Cotonnier.