

RECHERCHE CHEZ DIVERS PHASEOLUS L. DE CARACTERES DE RESISTANCE AU FUSARIUM SOLANI (MART.) SNYD. ET HANS. F. SP. PHASEOLI (BURK.) SNYD. ET HANS. CREATION D'HYBRIDES, ETUDE DU COMPORTEMENT DE LEUR DESCENDANCE

1 ep

A. Ravisé, P. Davet et G. Fouilloux

Mission de l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre Mer auprès de l'Institut de Recherches Agronomiques du Liban - Beyrouth, Liban.  
Centre National de Recherche Agronomique - Etoile de Choisy Versailles, France

Le Fusarium solani f. sp. phaseoli provoque au Liban des fontes de semis et réduit le cycle végétatif. Les variétés locales sont toutes sensibles sauf Maltieh, faiblement tolérante.

Avec l'assistance de C.M. Messiaen (I.N.R.A., France) et de R.E. Wilkinson (Université de Cornell, U.S.A.) des caractères de résistance sont recherchés chez des Phaseolus d'origines génétique et géographique diversifiées. Trois lignées de Phaseolus coccineus, une de Phaseolus aborigineus, un hybride Phaseolus vulgaris X Phaseolus formosus sont résistants. Parmi les lignées américaines, la lignée N° 2114 - 12 (P. coccineus X P. vulgaris) est la mieux adaptée. Deux cultivars provenant de Hawaï et quatre autres de Haïti semblent résistants à tolérants. Deux sources de résistance décelées dans le matériel expérimental provenant d'Europe correspondent à une variété "mangetout" à grain foncé et au type Flageolet.

Ce dernier, également tolérant au Rhizoctonia solani et à plusieurs Pythiacées, est utilisé pour la création à l'I.N.R.A. (Versailles) d'hybrides avec trois variétés libanaises - Maltieh, et deux sensibles Bedryeh et Snaoubaryeh. D'après les tests réalisés avec plusieurs centaines de lignées F2 et F3, les croisements Flageolet X Maltieh confèrent la meilleure protection. La sélection continue. Au stade actuel, elle concerne les descendance de croisements Maltieh ou Snaoubaryeh par Flageolet différant par le cycle végétatif, les caractères de gousse et de grain.

4<sup>e</sup> Congrès de l'Union phytopathologique Méditerranéenne

Zadar - 5-11 oct. 1975 (Young)

Résumés de Communications p 32

M

22 DEC. 1978

O. R. S. T. O. M.

Collection de Référence

n° 9506 P2/A