

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,
ÉTUDE 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 qua-
tre autres de Haïti semblent résistants à tolérants. Deux
sources de résistance décelées dans le matériel expéri-
mental 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 cré-
ation 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 di-
fférant par le cycle végétatif, les caractères de gousse
et de grain.

4^e Congrès de l'Union phytopathologique Méditerranéenne

Zadar - 5-11 oct. 1975 (Young)

Résumé de Communications p 32