

^{1 ep}
 ETUDE DU COMPORTEMENT AU LIBAN DE VARIETES ET HYBRIDES DE LYCOPERSICUM ESCULENTUM MILL. RESISTANTS AUX NEMATODES, AU VIRUS DE LA MOSAÏQUE DU TABAC ET AUX PRINCIPAUX MICROMY-CETES PARASITES

J. Macaron, H. Laterrot, P. Davet, K. Makkouk et A. Ravisé

Conseil National de la Recherche Scientifique au Liban et Institut de Recherches Agronomiques, Fanar par Jdeïdeh el Metn, Liban, Institut de la Recherche Agronomique, Domaine St Maurice, France. Mission de l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre Mer auprès de l'Institut de Recherches Agronomiques de Liban - Beyrouth, Liban

La succession ininterrompue des cultures maraîchères, notamment de la tomate, provoque dans les sols des plaines côtières la pullulation de nématodes - Meloidogyne incognita, M. arenaria, M. javanica - et l'accumulation de champignons pathogènes - en particulier Verticillium dahliae, V. albo-atrum, Fusarium: oxysporum f. sp. lycopersici - . Parmi plusieurs virose ϕ , la mosaïque du tabac (TMV) attaque le feuillage et peut surtout à l'automne, déterminer une coulure partielle des fleurs.

L'introduction des gènes Mi de résistance aux nématodes, Ve de résistance à la verticilliose, I (et I2) à la fusariose est éprouvée dans des variétés stabilisées et des hybrides Fl, trois de ceux-ci possédant aussi la résistance à la cladosporiose et à la stemphylliose du feuillage. La résistance au TMV est recherchée par l'emploi des gènes Tm 2² d'hypersensibilité et Tm de tolérance associés aux précédents dans du matériel expérimental d'origines française et américaine.

La meilleure protection contre le TMV semble conférée par le gène Tm 2² à l'état homozygote. Parmi les hybrides Fl, d'une obtention plus aisée, certains de ceux possédant seulement le gène Tm 2² /+ semblent non indemnes; la combinaison Tm 2² Tm / + + paraît plus favorable. Quelles que soient les conditions climatiques, nous n'avons pas décelé de défaillance de l'expression des gènes Mi, Ve, I (et I2) de résistance aux parasites telluriques. Leur association dans plusieurs phénotypes de précocité variable, avec des types de fruits différents, devrait permettre la satisfaction des besoins locaux et, d'après les rendements en parcelles expérimentales d'espérer quadrupler la productivité actuellement obtenue au Liban.

22 DEC. 1978

O. R. S. I. O. M.

Collection de Référence

n° 8507A2A

4^e Congrès de l'Union phytopathologie Méditerranéenne
 Zadar - 5-11 oct. 1975 (Young)
 Résumés de Communications p 84