

LOCALISATION DES GENES DE RESISTANCE DE *Capsicum annuum* L. (Solanaceae) ENVERS *Meloidogyne* spp (Nematodo: Tylenchida) PAR L'ETUDE DES LIGNEES DE PLANTES TRISOMIQUES

Horacio Jarquín Barberena
CEICADES - CP. Apdo. Postal 24
H. Cárdenas, Tabasco
A. Dalmaso
Est. de Biol. del Invertebrés
INRA, Antibes, Francia.
Bd. F. Meilland, Antibes Cedex
E. Pochard
Est. d'Amel. des Plantes Maraichères
INRA, Montfavet, Francia
Montfavet, Cedex

RESUMEN

Se efectuó la localización cromosómica en el genoma del pimiento *C. annuum* del gene que le confiere la resistencia con carácter dominante al nemátodo de las agallas *Meloidogyne* spp.

El estudio se realizó sobre 11 trisómicas originarias de 11 plantas haploides autofecundadas y multiplicadas por yemas, resultantes de un cruzamiento de la variedad resistente PM 217 y de una trisómica de la variedad sensible Doux des Landes.

Los resultados obtenidos mostraron una diferencia significativa sobre 1 de las 11 trisómicas estudiadas en la cual existe una relación de proporción de plantas sensibles-resistentes (H/R), teóricamente de 0,25 en ausencia del gene de resistencia Me1. Ese cromosoma es actualmente llamado INDIGO.

Palabras clave: *Capsicum annuum*, *Meloidogyne* spp., Plantas trisómicas, Resistencia.

RESUME

Dans cette étude on vise à la localisation chromosomique du gène principal Me1 dans le génome de *C. annuum* conférant la résistance à caractère dominant envers le nematode à galles *Meloidogyne* spp.

Cette expérience a été possible pour l'étude de la disjonction en F2 du croisement d'un polvron résistant (PM 217) et d'un trisomique de la variété hôte Doux des Landes.

Le matériel utilisé dans cette étude, est issue de 11 plantes haploïdes uniques autofécondées multipliées par bouturage.

Les résultats ont permis d'observer un écart significatif sur l'un des 11 trisomiques par rapport à la proposition des plantes hôtes-résistants (H/R) qui théoriquement est de 0,25 en absence du gène Me1. Ce chromosome est actuellement nommé INDIGO.

Mots. cles: *Capsicum annuum*, *Meloidogyne* spp., Resistencia, Plantes trisomiques.