

Développement d'une stratégie d'intervention contre l'aleurode du tabac (*Bemisia tabaci* souche B) en culture de tomates de serre

AUTEURS DU PROJET

Dumont, François & Provost, Caroline (Centre de recherche agroalimentaire de Mirabel)

COLLABORATEURS

Lambert, Liette (MAPAQ)

ANNÉES DE RÉALISATION

2017 à 2019

SITE D'ESSAI

CRAM Mirabel

OBJECTIF

- Déterminer les seuils d'intervention critiques contre *Bemisia tabaci*.
- Déterminer le moment et les taux d'introductions du prédateur *Dicyphus hesperus* (punaise) pour une lutte efficace dans un système tomate-*Bemisia tabaci*.
- Identification des micro-organismes potentiellement responsables du désordre de maturation chez les tomates (transmis spécifiquement par *Bemisia tabaci* souche B).

Résumé du projet

L'aleurode du tabac, *Bemisia tabaci* (Hemiptera : Aleurodoidea) (souche B), est un ravageur qui prend de l'ampleur dans les cultures de tomates de serre au Québec. En se nourrissant du phloème des plants, *B. tabaci* provoque une réponse défensive de la plante qui freine la maturation des tomates. Celles-ci seront rouges à l'extérieur, mais toujours vertes à l'intérieur. Ainsi, il est impossible de discerner les tomates atteintes des tomates saines sans les couper. Aucun dommage foliaire n'est associé à ce désordre de maturation (maturation irrégulière).

Les méthodes de luttés utilisées contre l'aleurode des serres sont peu efficaces contre l'aleurode du tabac. Les producteurs québécois de tomates de serre ne disposent donc pas d'outils pour protéger leurs cultures de cette nouvelle menace.

Le projet a pour objectif d'établir une stratégie d'intervention contre l'aleurode du tabac dans les cultures de tomate de serre au Québec.

Les résultats ne sont pas encore disponibles.

Tomate 'Beef' affecté par TIR ('tomato irregular ripening') causé par *Bemisia tabaci* souche B



Photos: Liette Lambert, MAPAQ