Vidéo

Les plantes de services pour réguler les ravageurs et maladies de la tomate

RHINO, BÉATRICE Schœlcher 2019

Résumé

En Martinique, la culture de tomate de plein champ est soumise à divers biograsseurs qui impactent fortement le rendement. Le bioagresseur majeur est le pathogène Ralstonia solanacearum, agent du flétrissement bactérien qui peut provoquer jusqu'à 100% de mortalité des plantes. La noctuelle Helicoverpa zea (chenille) est aussi un ravageur important. Dans une démarche agroécologique, l'utilisation de plantes de service est une voie pertinente pour réguler le flétrissement bactérien et les populations des chenilles. L'utilisation d'espèces de crotalaires, Crotalaria juncea et C. spectabilis, et l'oignon-pays, Allium fistulosum en rotation de cultures permet d'assainir les sols infestés par l'agent R. solanacearum et de réduire jusqu'à 60% l'incidence du flétrissement bactérien. Le maïs doux, plante hôte préférentielle de H. zea, est utilisée comme plante piège installée en bordure des parcelles de tomate pour détourner les pontes de la noctuelle.

Informations

Extrait:	1ER COLLOQUE INTERNATIONAL BIOSPHERES, DU 18 AU 20 JUIN 2019
Edition:	Université des Antilles (2015-....),Schœlcher,18juin2019
Langues:	Français
Provenances:	Université des Antilles
Type de contenu - document:	Vidéo - Colloque & conférence
Base:	Bibliothèque numérique Manioc
Audience:	Tout public
Format:	video/mp4

Mots clés

ÉCOLOGIE AGRICOLE

HELICOVERPA ZEA

ENVIRONNEMENT (ECOSYSTÈMES ET BIODIVERSITÉ), SANTÉ

ÉCONOMIE, GESTION

MARTINIQUE

Conditions d'utilisation

CC-BY-NC-ND - Attribution - Pas d'utilisation commerciale - Pas de modification

Citer ce document

Rhino Béatrice, "Les plantes de services pour réguler les ravageurs et maladies de la tomate", 2019. Extrait de: *1er colloque international BIOSPHERES, du 18 au 20 juin 2019*, Colloque & conférence, Université des Antilles (2015-....), Schœlcher, 18 juin 2019. Bibliothèque numérique Manioc consulté le 03 novembre 2026. Lien: HTTP://WWW.MANIOC.ORG/FICHIERS/V19070.

© Manioc 2022 - Tous droits réservés