



CVT VALORISATION SUD

Agriculture

Huile essentielle de bois d'Inde contre *Ralstonia solanacearum*

CONTACT

Jean-François BIELA
Chargé d'affaires
jean-francois.biela@cvt-sud.fr
T: +33 (0) 7 86 67 15 85

Description de l'innovation

Classée comme deuxième bactérie phytopathogène d'importance économique et scientifique mondiale, l'agent *Ralstonia solanacearum* est responsable de la pourriture brune de la pomme de terre et du flétrissement bactérien des Solanacées et Cucurbitacées. Considérée comme agent de bioterrorisme aux Etats-Unis et organisme de quarantaine en Europe, cette espèce présente une large distribution mondiale et provoque un flétrissement irréversible. Sur culture de tomates, le flétrissement bactérien peut entraîner jusqu'à 100% de pertes de récolte. En l'absence actuelle de traitement conventionnel, la lutte contre le flétrissement bactérien est limitée à des mesures prophylactiques, inefficaces en conditions hautement favorables au développement de la maladie. *Pimenta racemosa* est une plante endémique des Antilles connue sous le nom de Bois d'Inde ou encore Bay de St Thomas. L'application d'huile essentielle de *Pimenta racemosa* var. *racemosa* au sol permet de **contrôler le flétrissement bactérien de la tomate et d'en stimuler la croissance**. Le développement d'un **biopesticide à base d'huile essentielle de *Pimenta racemosa*** s'inscrit favorablement dans un contexte de demande croissante pour une **agriculture durable et écologique**.

Avantages

- Produit phytoprotecteur naturel
- Usage orphelin contre le flétrissement bactérien
- Marché des biopesticides en pleine expansion
- Effet biostimulant de ce produit sur la croissance de la tomate

Applications

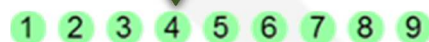
- Biopesticide

Propriété intellectuelle

Savoir Faire

Etapas de Développement

Technologie validée en laboratoire



Transfert de technologie

- Collaboration de recherche avec option sur Licence



Source : CIRAD