

Lutte biologique contre le papillon palmivore (Paysandisia archon)

Description

Le papillon palmivore *Paysandisia archon* est un ravageur invasif émergeant de plusieurs espèces de palmier, à l'origine de nombreux dégâts : environnemental, visuel, économique et touristique. Des chercheurs de l'unité expérimental de la villa Thuret à Antibes, ont mis au point une méthode de lutte biologique pour lutter contre *P.archon* à l'aide de trichogrammes.



Type de transfert envisagé

Option de licence sur savoir-faire secret

Avantages

Parasitoïde capable de tuer le ravageur au stade œuf et donc avant l'apparition des dégâts Faible coût de production Espèce indigène (pour la France), efficacité rapide Cette espèce de trichogramme est nettement plus efficace que les nombreuses autres souches de trichogrammes pour lutter contre d'autres ravageurs.

Applications potentielles

Nouvel agent de lutte biologique contre un ravageur émergeant.

Mots clés

lutte biologique, papillon palmivore, trichogrammes, palmiers

Echelle TRL

1 2 3 4 5 6 **7** 8 9

Stade de développement

Essais en laboratoire, mésocosmes puis terrain réalisés. Efficacité de 72% en mésocosme et de plus de 55% sur le terrain !

Laboratoire:

Unité Expérimentale Villa Thuret

Chercheurs:

Elisabeth TABONE

Contact:

INRAE Transfert – Alix MALATRAY Chargée de valorisation
alix.malatrav@inrae.fr - +33 (0)6 84 70 92 26

Date: 12-12-2023