

THEME & MOTS CLEFS (BdD) :

Ravageurs, *Bactericera cockerelli*

REFERENCE DE L'ARTICLE

Type	Support	Année	Auteur	Titre	Référence
RS	Numérique	2012	Butler C.D., Walker G.P., Trumble J.T.	Feeding disruption of potato psyllid, <i>Bactericera</i> <i>cockerelli</i> , by imidacloprid as measured by electrical penetration graphs	Entomologia Experimentalis et Applicata 142: 247–257, 2012

MOTS CLEFS

Pomme de terre, produits phytosanitaire

RESUME

Bactericera Cockerelli est un sérieux ravageur de la pomme de terre et vecteur de virus. Il est couramment utilisé des insecticides (Imidacloprid) pour lutter contre B.C. . La zone géographique du psylle est l'Amérique du Nord et centrale ainsi que la Nouvelle Zélande. Les symptômes sont le jaunissement des feuilles ou une coloration violette, ainsi que la prolifération des bourgeons axillaires et le dessèchement des tissus. Les insecticides sont les seuls moyens de lutte contre *Bactericera cockerelli* et par conséquent le Zebra chips. Les produits composés d'Imidacloprid sont conseillés avec une application, il y a une efficacité de 6 semaines. Pour dénombrer les psylles, l'envoi d'onde électrique dans le sol est effectué. L'essai est répliqué 20 fois. Les psylles possèdent les mêmes longueurs d'ondes qu'un puceron. Les résultats montrent quand même que l'utilisation de l'Imidacloprid réduit la transmission du Candidatus car le produit réduit significativement la quantité de psylles adulte. Il est établi que le psylle pique et inocule le candidatus. Les résultats montrent qu'il faut continuer les applications d'Imidacloprid pour la lutte contre le B.C. .

CITATIONS / DEFINITION

COMMENTAIRES PERSONNELS