

**C14 – POSTER**

**Incidence de deux ravageurs clés des cultures de tomate plein champ dans la zone maraîchère des Niayes au Sénégal**

**AUTEURS**

Mamadou Diatte<sup>1,2</sup>, Thierry Brévault<sup>3,4</sup>, Serigne Sylla<sup>1</sup>, Dienaba Sall-Sy<sup>2</sup>, Emile Victor Coly<sup>5</sup>, Karamoko Diarra<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Département de Biologie Animale, Equipe Production et Protection Intégrées en Agrosystèmes Horticoles, Faculté des Sciences et Techniques, Université Cheikh Anta Diop, B.P. 5005, Dakar, Sénégal, karamoko.diarra@ucad.edu.sn; mamadou.diatte@hotmail.fr, syllaserigne2@gmail.com

<sup>2</sup>ISRA-CDH/ Ministère de l'Agriculture et de l'Équipement Rural, PO BOX 3120, Bel air Route des Hydrocarbures, Dakar/Sénégal, dieynaba\_sall\_sy@yahoo.fr

<sup>3</sup>BIOPASS, ISRA-UCAD-IRD, Dakar, Sénégal

<sup>4</sup>CIRAD, UPR AIDA, Montpellier, France

<sup>5</sup>DPV/Ministère de l'Agriculture et de l'Équipement Rural, PO BOX 20054, Km 15 Route de Rufisque, Dakar/Sénégal, evcoly@yahoo.fr

**RESUME**

La tomate est l'une des spéculations les plus importantes en termes de revenu dans le secteur horticole au Sénégal. Néanmoins, sa production rencontre d'énormes contraintes, liées notamment à la pression des insectes ravageurs. La détection récente de la mineuse de la tomate, *Tuta absoluta* (Lepidoptera, Gelechiidae), constitue même une sérieuse menace pour la pérennité de la filière. L'objectif de cette étude était (i) d'établir un diagnostic des principaux insectes ravageurs des cultures de tomate dans la zone maraîchère des Niayes, et (ii) d'en évaluer la variabilité spatio-temporelle.

Un total de 98 parcelles de tomate, réparties selon un gradient Sud-Nord de la zone des Niayes, a été suivi sur quatre cycles de culture, d'octobre 2012 à mai 2014. Toutes les trois semaines, du repiquage à la récolte, les insectes ravageurs ou leurs dégâts ont été observés sur 24 plants par parcelle.

Le diagnostic montre que la noctuelle de la tomate, *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera, Noctuidae), est le ravageur le plus important, par la destruction des jeunes fruits (0-30% des fruits attaqués). Son incidence diffère pas selon la zone explorée. Les dégâts sont plus importants en première partie de saison sèche, sur le premier cycle de culture suivant immédiatement la fin de la saison des pluies. La mineuse, *T. absoluta*, est un ravageur émergent (0-60% de feuilles minées), présent de façon prépondérante en fin de saison sèche, dans la zone sud des Niayes.

Ce travail fournit des informations pertinentes pour adapter les stratégies de gestion des insectes ravageurs de la tomate dans les périmètres maraichers des Niayes.