

C29 – POSTER

Atouts et contraintes de la culture de tomate sous filet anti-insectes au Sud-Bénin

AUTEURS

Armel Mensah¹, Serge Simon^{1,2}, Françoise Assogba Komlan¹, Léonce Adjaïto¹, Thibaud Martin^{2,4}, Mathieu Ngouajio³

¹INRAB : Institut National des Recherches Agricoles du Bénin, 01 BP 884, Cotonou, Bénin

²CIRAD : UPR HORTSYS, F-34398 Montpellier Cedex 5, France

³Department of Horticulture, Michigan State University, East Lansing, MI 48824, USA

⁴ ICIPE, PO Box 30772-00100, Nairobi, Kenya

RESUME

Dans le cadre de la protection intégrée et avec les objectifs de réduction de l'utilisation des pesticides, les filets anti-insectes apparaissent comme un moyen de lutte alternative contre les bio agresseurs. Leur utilisation est de plus en plus observée pour la protection des auvents et faces latérales des abris en zones tempérées mais aussi dans des régions plus chaudes des zones subtropicales ou tropicales. C'est pour analyser les atouts et contraintes de ce type de protection sur la tomate au Sud-Bénin, que cette étude a été initiée. L'objectif est de maximiser la production sur de petites surfaces et de contribuer à la réduction de l'utilisation des pesticides en région périurbaine. Les données climatiques révèlent une élévation significative de la température et de l'hygrométrie sous le filet anti-insectes. Du point de vue rendement commercialisable, que les plants de tomate soient taillés sous filet anti-insectes ou en plein champ, aucune différence significative n'est observée avec le témoin sans taille. La taille des plants réduit cependant de façon significative (12%) le taux de pourriture. L'utilisation du filet anti-insectes a permis de réduire de 100 % l'incidence des oiseaux et de garantir l'absence de tout résidu de pesticide. Cette qualité sanitaire sous filet anti-insectes a dégagé une marge nette de 407 FCFA / Kg sur un marché Bio contre 7 FCFA / Kg sur un marché conventionnel.

La production de tomate sous filet anti-insectes au Sud-Bénin garantit certes des tomates saines, sans risque de présence de pesticide, mais cette production ne peut être rentable que sur un marché bio.