Veille citoyenne d'information sur les OGM et les semences

ETATS-UNIS – Effets non spécifiques d’OGM

Par Christophe NOISETTE

Publié le 31/12/2001, modifié le 01/12/2023

La Station Expérimentale Agricole du Texas a modifié génétiquement des cannes à sucre afin qu’en exprimant la lectine « Perce-Neige » (GNA), elle résiste à l’insecte mexicain du riz (Eoreuma loftini). Or non seulement cette canne à sucre ne résiste pas mieux à cet insecte, mais surtout elle a des incidences non prévus sur le parasite (Cotesia flavipes) d’un autre insecte. En effet, le Pr. Sétamou a démontré que de nombreux paramètres biologiques de Cotesia flavipes sont sensibles à la lectine GNA, tels que sa spécificité d’hôte, le nombre de cocons produits ou encore la longévité des femelles insectes. Ces résultats confirment donc l’obligation d’étudier les effets secondaires d’une culture transgénique sur des organismes non ciblés et pourtant présents dans la zone de culture.

Adresse de cet article : https://infogm.org/article_journal/etats-unis-effets-non-specifiques-dogm/