Veille citoyenne d'information sur les OGM et les semences

La protéine Bt persiste chez des prédateurs d'insectes

Par Eric MEUNIER

Publié le 30/11/2007, modifié le 09/03/2026

Des traces de protéine Bt, Cry1Ab, ont été retrouvées chez des coccinelles, prédateurs d'insectes, lors d'analyses post-mortem. Les travaux [1] de l'équipe du Pr. Harwood de l'Université du Kentucky ont ainsi montré que les coccinelles adultes Coleomegilla maculata, Harmonia axyridis, Cycloneda munda et Coccinella septempunctata contenaient des traces faibles mais détectables de toxines Bt. Dans le cas de C. Maculata, 12,8% des 775 individus analysés contenaient la forme Cry1Ab de cette toxine. Les auteurs de l'étude indiquent également que les périodes auxquelles sont retrouvées ces traces de toxines Bt dans l'intestin des coccinelles ne sont pas limitées aux stades d'émission du pollen par les plantes mais sur une période allant de deux semaines avant jusqu'à dix semaines après. En conséquence, ils concluent que la toxine Bt est transférée au sein même de la chaîne alimentaire à laquelle appartiennent les coccinelles.

[1] "Temporal detection of Cry1Ab-endotoxins in coccinellid predators from fields of Bacillus thuringiensis corn",
Harwood JD et al., Bull Entomol Res. 2007 Dec ;97(6):643-8

Adresse de cet article : https://infogm.org/la-proteine-bt-persiste-chez-des-predateurs-dinsectes/