Veille citoyenne d'information sur les OGM et les semences

Le maïs transgénique plus sensible aux pucerons

Par Eric MEUNIER

Publié le 31/07/2007, modifié le 09/03/2026

Travaillant sur les maïs Bt11, Mon810 et Bt176, l'équipe du Pr. T. Turlings de l'Université de Neuchatel en Suisse a établi que ces maïs étaient plus sensibles aux attaques de pucerons que des variétés conventionnelles [1]. Une des causes avancées par les chercheurs pourrait être une composition en acides aminés plus riches chez ces maïs GM, tout comme la différence de composition chimique qui rend les plantes moins résistantes ou plus nutritives pour les pucerons. Dans les deux cas, ces observations posent la question de savoir si elles avaient déjà été observées et décrites dans les dossiers de demande d'autorisation. Les dossiers indiquent qu'aucune différence significative de composition n'est observée, les lignées GM et non GM étant donc considérées comme équivalente en substance. Pour autant, les chercheurs décrivent ici une différence de comportement d'insecte en rapport apparent avec des différences de composition...

[1] High Susceptibility of Bt Maize to Aphids Enhances the Performance of Parasitoids of Lepidopteran Pests", C.A. Faria et al. PLoS ONE. 2007 ; 2(7) : e600

Adresse de cet article : https://infogm.org/le-mais-transgenique-plus-sensible-aux-pucerons/