Veille citoyenne d'information sur les OGM et les semences

Effets du maïs Bt.

Par Christophe NOISETTE

Publié le 31/03/2003

Une étude scientifique conduite sur 200 jours, a analysé les effets secondaires du maïs Bt sur les vers de terre « Lumbricus terrestris », qu'ils soient immatures ou de taille adulte. Les vers ont été nourris sur des plants de maïs Bt, la quantité de toxine à laquelle les vers de terre furent exposés ne variant pas dans le temps. Aucun effet mortel n'a été observé dans les deux cas et les phases de développement du ver de terre immature se sont avérées identiques. Cependant, dans le cas du ver de terre adulte, une perte de poids de 18% a été observée chez ceux nourris sur des plants de maïs transgéniques alors que ceux nourris sur des plants non transgéniques voyaient leur poids augmenter naturellement de 4%. Des approfondissements doivent être apportés afin de déterminer si cette perte de poids est due à la toxine elle-même ou à un changement dans la plante dû au transgène. Cette étude avait également pour objectif de développer une méthode d'analyse pouvant être utilisée pour étudier les effets secondaires de plants transgéniques sur les différentes espèces de vers de terre, en plein champs ou en laboratoire.

Adresse de cet article : https://infogm.org/article_journal/effets-du-mais-bt/