infOGM

Veille citoyenne d'information sur les OGM et les semences

RISQUES – Effets létaux de la lectine

Par

Publié le 30/09/2002

La lectine est une molécule utilisée comme agent de protection des plantes contre des insectes, comme Homoptera, résistants au Bt. Des plantes (pomme de terre, tabac, riz, blé) sont génétiquement modifiées afin qu'elles produisent cette molécule. Des études des effets directs ou indirects sur des organismes non ciblés ont montré que cette molécule pouvait être létale pour des parasites ayant un rôle de régulateur pour leur plante hôte. Couty a ainsi observé l'effet négatif de cette lectine sur la croissance et la fécondité d'un endoparasite de la pomme de terre, Aphelinus abdominalis, l'action de la lectine étant l'inhibition du processus de digestion alimentaire de ce parasite. Un autre effet constaté est la diminution de la quantité de glycoalcaloïdes produites par les pommes de terre modifiées. Les glycoalcaloïdes assurent l'amertume de la pomme de terre pour les herbivores, la sauvegardant de ces derniers.

Adresse de cet article : https://infogm.org/article_journal/risques-effets-letaux-de-la-lectine/