infOGM

Veille citoyenne d'information sur les OGM et les semences

Scorpion dans le colza, grenouille dans la pomme de terre

Par

Publié le 01/12/2005

En Chine, des scientifiques du Centre de Recherche d'Agrobiotechnologie de la Province du Shanxi, ont introduit des gènes de scorpion et de mite dans du colza pour lui assurer une meilleure résistance aux insectes [1], certaines chenilles présentant une tolérance à la protéine Bt utilisée classiquement. Des scientifiques de l'Université de Victoria, en Australie, ont modifié génétiquement des pommes de terre en insérant un gène de grenouille codant une protéine de la famille des dermaseptines, la protéine B1. Cette protéine apporte une résistance à certaines maladies provoquées par des bactéries ou champignons [2]. Dans les deux études, les articles ne font aucune mention d'étude de toxicologie ou d'impacts sur l'environnement.

---

[1] "Novel insect resistance in Brassica napus developed by transformation of chitinase and scorpion toxin genes", Wang J. et al., novembre 2005, Plant Cell Report, Vol 24, 9, pp549-555

[2] "Genetic modification of potato against microbial diseases : in vitro and in planta activity of a dermaseptin B1 derivative, MsrA2", Misra et al., août 2005, Vol 111, 4, pp711-722

Adresse de cet article : https://infogm.org/article_journal/scorpion-dans-le-colza-grenouille-dans-la-pomme-de-terre/