

Fiche d'identité

Maïs sucré GM

Il existe une petite quantité de maïs sucrés génétiquement modifiés (GM) vendue au Canada et aux États-Unis, soit la série « Semini » de Bayer (anciennement Monsanto)⁴⁶ et la série « Attribute » de Syngenta.⁴⁷ La majorité du maïs GM est du maïs-grain qui finit comme ingrédient pour les produits transformés, pour l'alimentation animale ou comme biocarburant. Ce maïs-grain est donc différent du maïs sucré, qui est vendu comme légume frais dans nos rayons.



Pourquoi

Le maïs sucré est génétiquement modifié pour sécréter son propre insecticide avec des gènes d'une bactérie du sol appelée *Bacillus thuringiensis* ou Bt. Le maïs sucré GM est également fabriqué avec des gènes qui créent de nouvelles protéines pour rendre les plantes résistantes aux herbicides à base de glyphosate et de glyphosinate.

Réglementations

Santé Canada a commencé à approuver les caractères de résistance aux insectes et de tolérance aux herbicides pour le maïs GM en 1996. Ces caractéristiques ont été entérinées pour le maïs-grain, mais Syngenta a commencé à vendre du maïs sucré GM vers 2000 et Monsanto a lancé son premier maïs sucré GM en 2011.⁴⁸

Mise en marché

Il y a très peu de maïs sucré GM cultivé au Canada. En effet, depuis son homologation, Vigilance OGM et le Réseau canadien d'action sur les biotechnologies (RCAB) ont organisé des campagnes de dépistage de maïs sucré GM dans les épiceries. Après en avoir détecté les premières années, nous n'avons plus aucun test confirmant la présence de ces maïs sucrés depuis 2014.⁴⁹ En réponse aux préoccupations des consommateurs, plusieurs des épiceries ont réagi, comme le démontre la réponse de

Metro qui indique avoir envoyé une lettre à ses fournisseurs leur demandant de « faire parvenir à Metro une lettre confirmant leur engagement à ne pas vendre à Metro et/ou à ses marchands du maïs provenant de semences GM » (voir annexe 3). Des producteurs nous ont attestés que les autres grandes chaînes exigeaient le même type de garanties.

Problématiques

Environnement : Tout le maïs sucré GM au Canada est à la fois résistant aux insectes et tolérant aux herbicides⁵⁰. Cependant, le gouvernement fédéral ne suit pas la quantité ou l'emplacement des cultures GM, ni la manière dont elles modifient l'utilisation des pesticides. La technologie GM transforme le plant de maïs lui-même en un pesticide. Les plantes Bt produisent une toxine qui peut avoir des effets négatifs sur l'environnement, notamment sur le sol et d'autres organismes.⁵¹ Les insectes nuisibles développent une résistance aux toxines Bt,⁵² tout comme de plus en plus de mauvaises herbes acquièrent une résistance aux herbicides.⁵³ Cela signifie plus de pesticides. Les ventes d'herbicides ont augmenté de 243 % au Canada depuis l'introduction des cultures GM.⁵⁴

Pour plus d'informations et mise à jour : www.vigilanceogm.org/les-ogm/mais