Veille citoyenne d'information sur les OGM et les semences

EGYPTE – Un coton transgénique résistant à la sécheresse : promesse ou mirage ?

Par Eric MEUNIER

Publié le 16/12/2010, modifié le 09/03/2026

Une équipe de chercheur de l'Institut public de recherche en génie génétique agricole (AGERI) a publié un article en septembre 2010 sur la mise au point d'un coton transgénique résistant à la sécheresse [1]. Les deux variétés Giza88 et Giza90 ont reçu le gène codant pour l'enzyme S-adenosyl methionine décarboxylase, issue de la levure Saccharomyces cerevisiae, afin de conduire à une accumulation de polyamine (sous forme de spermine [2]) dans les plants de coton. Ces travaux de laboratoire ont été publiés dans la revue égyptienne GM Crops [3]. Ce journal est présenté comme *« le premier journal international du genre à comité de relecture à s'intéresser exclusivement aux cultures génétiquement modifiées »*. Si elle met en ligne gratuitement les articles scientifiques publiés, cette revue s'illustre également par le fait que son comité éditorial se compose de soixante scientifiques dont neuf représentent des entreprises de biotechnologie (Pioneer, Syngenta, Dupont, Monsanto et Bayer).

---

[1] « Expression of S-adenosyl methionine decarboxylase gene for polyamine accumulation in Egyptian cotton Giza 88 and Giza 90 », Osama A. Momtaz et al., GM Crops, Vol 1, Issue 4, July/August/September 2010, Pages 257 – 266

[2] Les polyamines sont des composés organiques possédant deux ou plusieurs fonctions amine. Parmi ces composés, la spermine agit comme hormone de croissance dans les cellules

[3] texte intégral sur : https://www.landesbioscience.com/jo...

Adresse de cet article : https://infogm.org/egypte-un-coton-transgenique-resistant-a-la-secheresse-promesse-ou-mirage/