Veille citoyenne d'information sur les OGM et les semences

Colza transgénique nain pour lutter contre les contaminations ? Pas efficace !

Par Eric MEUNIER

Publié le 31/10/2008, modifié le 27/02/2025

L'équipe du professeur H. Reuter du Centre de Recherche Environnementale et de Technologies Durables à Brème en Allemagne, a cherché à évaluer l'efficacité d'une stratégie pour contenir la dissémination des transgènes dans le cas de colza GM [1]. La stratégie en elle-même consiste à modifier génétiquement un colza à la fois pour introduire la caractéristique recherchée et pour qu'il exprime un gène de nanisme. Ce dernier diminuant la taille du colza, diminuerait d'autant sa capacité à se disséminer. Mais les scientifiques, se basant sur une étude des populations de colza non GM cultivées et de colza sauvage, montrent que les colzas sauvages sont en moyenne 41% plus petits que les colzas cultivés. Conclusion pour les chercheurs : la stratégie de réduire la taille des colzas cultivés ne devrait pas empêcher leur dissémination, voire pourrait l'augmenter, le colza sauvage montrant que son adaptation à différents environnements peut passer par une réduction de sa taille.

[1] Hazard mitigation or mitigation hazard ? : Would genetically modified dwarfed oilseed rape (Brassica napus) increase feral survival ?, Reuter H et al., Environ Sci Pollut Res Int. 2008 Nov ;15(7):529-35

Adresse de cet article : https://infogm.org/colza-transgenique-nain-pour-lutter-contre-les-contaminations-pas-efficace/