

Une tomate OGM résistante aux maladies bloquée par les craintes du public

Certains producteurs de tomates en Floride pulvérisent des pesticides à base de cuivre jusqu'à 44 fois par an dans le but d'éviter les taches bactériennes, une maladie dévastatrice que les producteurs combattent depuis plus de 60 ans. Une tomate génétiquement modifiée résistante à la maladie pourrait réduire ce nombre à zéro tout en doublant les rendements.

Il n'y a qu'un seul problème : les chercheurs ont été incapables de trouver un partenaire pour les aider à commercialiser la technologie.

“Actuellement, étant donné le climat entourant les OGM, aucun producteur n'est prêt à prendre l'initiative et faire ce premier pas”, a déclaré Sam Hutton, professeur de reproduction et de génétique de la tomate à l'Université de Floride, impliqué dans le projet depuis 2010.

Les scientifiques ont essayé pendant des décennies, avec peu de succès, d'utiliser des approches conventionnelles pour s'attaquer à la maladie, que le secteur de la tomate en Floride dépense près de 100 millions de dollars chaque année pour essayer de la contrôler. Les chercheurs ont tout simplement été incapables de trouver des gènes de tomate qui expriment une résistance durable à la tache bactérienne. Cependant, le 'cousin' de la tomate, le poivron, en a plusieurs.

Les chercheurs du projet, à travers une collaboration entre la Fondation 2Blades, l'Université de Floride et l'Université de Californie à Berkeley, ont inséré un de ces gènes de poivron doux, appelé Bs2, dans des tomates en utilisant le génie génétique. Des années d'essais sur le terrain ont montré que les tomates génétiquement modifiées sont sûres et efficaces, qu'elles résistent complètement à la maladie sans utiliser de pesticides et qu'elles augmentent considérablement les rendements.

Source : <http://www.hortitecnews.com/tomate-ogm-resistante-aux-maladies-bloquee-craintes-public/>