INTERNATIONAL -Différentes brèves sur le riz transgénique

Par

Publié le 31/03/2000

Un riz, ayant un taux de sucre plus important et une productivité supérieure à la normale de 35%, obtenu par l'insertion d'un gène de maïs qui accroît le taux de photosynthèse, est actuellement testé en champs en Chine, en Corée et au Chili. Le professeur Maurice Ku a annoncé cette nouvelle lignée lors d'un colloque aux Philippines. Ce riz est développé conjointement par l'Université de l'Etat de Washington et des centres de recherches agricoles au Japon. Pete Riley, des Amis de la Terre, met en garde contre une diffusion de ce riz dans l'environnement à cause des croisements possibles avec les variétés sauvages. Il note aussi que "nous avons besoin d'estimer [...] les avantages nutritionnels et les risques potentiels, mais jusqu'à présent, nous n'avons pas un système assez robuste pour le faire. Des expériences ont montré qu'en changeant les méthodes agronomiques et en utilisant de meilleures techniques, on peut accroître les rendements bien au-delà de 35%".
— - New Scientist, 31 mars 2000

Génome : Monsanto vient de réaliser, avec l'aide de l'Université de Washington à Seattle, non pas le sequençage comme ils l'ont annoncé, mais "l'avant-projet de cartographie du génome du riz", plante complexe et première céréale jamais décodée. La cartographie ne consiste qu'à baliser l'ensemble de l'ADN pour s'y repérer plus facilement alors que le sequençage vise à obtenir la formule génétique complète. Malgré tout, ceci devrait considérablement accélérer le décryptage génétique de toutes les autres graminées (blé, maïs, sorgho). Le groupe américain a ainsi pris de vitesse la vingtaine d'instituts de recherche de dix pays qui, depuis 1997, participent au Programme international de séquençage du génome du riz (ISRGP). Monsanto a décidé de mettre ses données à la disposition des instituts membres de ce Programme. En revanche, les instituts non membres devront partager d'éventuelles recettes commerciales en priorité avec Monsanto.
— - AFP, 4 avril 2000

La Chine va cultiver du riz transgénique d'ici deux ans. Gurdev Khush, directeur de la division agriculture transgénique et biochimique de l'IRRI, a précisé que des cultures expérimentales de riz transgénique menées en 1999 en Chine s'étaient avérées "très utiles". Cette variété de riz contient un gène résistant à des maladies, permettant ainsi d'augmenter la production. Selon des études scientifiques, 30 à 40% des récoltes de riz sont touchées par des maladies.

-

Belcast.be, 31 mars 2000

Adresse de cet article : https://infogm.org/article_journal/international-differentes-breves-sur-le-riz-transgenique/