

Critères d'évaluation pour valider une augmentation de rendement des plantes génétiquement modifiées

31 octobre 2023

Un nombre croissant d'articles scientifiques s'intéresse aux effets des modifications génétiques sur les rendements des cultures (150 articles en 2010, 750 en 2023). Certains font état d'une augmentation substantielle de ces rendements, observée en serre ou sur de petites parcelles. Un collectif de chercheurs et de professeurs spécialisés en sélection des plantes, sciences du végétal et génétique quantitative s'interrogent sur ces résultats, rarement obtenus dans un cadre expérimental simulant des performances en conditions réelles de culture. Aussi, dressent-ils des critères indispensables pour valider scientifiquement ces allégations d'augmentation de rendement : utilisation d'une définition standardisée du rendement ; répétition pluriannuelle des essais sur des parcelles et avec des géographies différentes ; proximité des conditions expérimentales et des conditions réelles (densité de plantation, pratiques agricoles) ; mesure du différentiel de rendement par rapport à une variété commercialement compétitive.

Source : [Nature](#)