

ETATS-UNIS – Stagnation des rendements de soja

Par Christophe NOISETTE

Publié le 28/09/2004

Des rendements de soja qui stagnent depuis le milieu des années 90 et une sécheresse drastique en 2003 ont coûté environ 1,28 milliard de dollars aux agriculteurs, selon le rapport "Stagnating National Bean Yields". Entre 1971 et 1993, les rendements de soja ont augmenté considérablement ; en 1994, ils se sont stabilisés et, enfin, à partir de 2003 pour la première fois, ils ont chuté de 5,88 bu/acre (environ 4 m³/ha). Les données statistiques montrent que les variations climatiques ne sont pas assez importantes pour expliquer à elles-seules une telle baisse. Le rapport souligne le fait que les variétés conventionnelles ont eu de meilleurs rendements en 2003 que les variétés transgéniques. Or, l'apparition du soja transgénique date de 1996. Si effectivement le développement des mauvaises herbes a pu être contrôlé avec moins de labour (première promesse de la technologie de Monsanto), les autres avantages (moins d'utilisation d'herbicide et de meilleurs rendements) n'ont pas été observés dans les champs. Au contraire, le développement de mauvaises herbes résistantes au glyphosate engendre une utilisation de 2 à 5 fois plus d'herbicide pour les variétés RR par rapport à d'autres variétés. Or, ce coût s'ajoute à celui déjà élevé des semences transgéniques. De plus, Hepperly, chercheur au Rodale Institute, souligne que les variétés RR, quand elles sont traitées avec du glyphosate, deviennent temporairement jaunes. Or les aphidés (insectes de la famille des pucerons), sont attirés par les plantes jaunes. Par ailleurs, ces aphidés n'ont pas habituellement d'actions sur le soja. Mais, étant donné que le roundup inhibe 35% de la production des métabolites, il fragiliserait le système immunitaire de la plante, et donc la rendrait vulnérable à ces parasites.

Adresse de cet article : https://infogm.org/article_journal/etats-unis-stagnation-des-rendements-de-soja/