Vers une meilleure adaptation à la sécheresse du sorgho fourrager ?

16 octobre 2012

Des chercheurs danois et australiens ont découvert une v**ariété de sorgho incapable de produire de la dhurrine (à la base de composés cyanurés toxiques), même en période de sécheresse prolongée**. L'étude, publiée dans la revue *Plant Biotechnology Journal*, a en effet permis de détecter des plants de sorgho portant une mutation inactivant l'enzyme permettant à la plante de synthétiser la dhurrine et donc de produire des composés à base de cyanure.

Les chercheurs expliquent que cette découverte pourrait être **très importante pour les éleveurs des régions arides et semi-arides,** dans lesquelles les périodes de sécheresse prolongées accroissent le risque de production de dhurrine et empêchent les éleveurs de nourrir leurs troupeaux avec ce sorgho potentiellement toxique. Cette nouvelle variété de sorgho permettrait d'éviter des pertes de fourrages dans des régions où les éleveurs n'ont souvent pas les moyens d'en acheter à l'extérieur.

Noémie Schaller, Centre d'études et de prospective

Source : Université de Copenhague