

Biotechnologies/Biologie végétale/Environnement

Accroître la résistance au gel de la vigne : un produit bientôt sur le marché

Créée en 2002 par Yvette Liénart, chercheuse au CNRS, Elicityl est une entreprise dont les activités portent sur la biotechnologie végétale. En 2004, celle-ci devrait commercialiser un produit phytosanitaire élaboré à partir d'une molécule particulière permettant la communication avec les cellules végétales et animales. Se présentant sous forme d'une poudre ou d'un liquide, il permettra à la vigne de renforcer sa résistance au gel. Ce type de molécules peuvent faire acquérir temporairement aux plantes de nouvelles propriétés (adaptation à un stress environnemental, stimulation de la défense contre les pathogènes). Utilisés en quantité infime, ils ne sont pas toxiques, restent inoffensifs pour l'environnement et n'entraînent aucune modification du génome, à la différence des OGM. Pulvérisé sur les premiers bourgeons à l'annonce d'une période de gel, ce produit protégera temporairement la plante, à condition que le gel ne se prolonge pas au-delà de trois jours à - 7°C. Les mêmes molécules augmentant la résistance contre le gel des arbres fruitiers comme l'abricotier et le pêcher, des produits devraient être également rapidement commercialisés afin de satisfaire les besoins de nombreux arboriculteurs. Cette entreprise, actuellement hébergée dans les locaux du laboratoire du Centre d'Etudes et de Recherche sur les Macromolécules Végétales (CERMAV) du CNRS, sur le campus universitaire de Grenoble, a déjà déposé cinq brevets.

Contacts :

Elicityl : Yvette Liénart - Tél. 04.76.03.76.93. Fax. 04.76.03.76.93. E.mail : yvette.lienart@cermav.cnrs.fr