

Vers l'utilisation d'huiles essentielles en agriculture ?

Dossier de la rÃ©action de H2o
December 2023

La startup israÃ©lienne BotanoHealth a crÃ©Ã© une formule biologique pour protÃ©ger les plantes contre les insectes et les champignons en utilisant une huile essentielle comme ingrÃ©dient de base. Le spray BH-B de BotanoHealth utilise de l'huile de thym, dont les propriÃ©tÃ©s anti-moisissure et antifongiques sont connues. Ses propriÃ©tÃ©s sont Ã© attribuer au composÃ© chimique thymol. Bien qu'il s'agisse d'un ingrÃ©dient courant dans les produits du quotidien comme les cosmÃ©tiques et les bains de bouche, jusqu'Ã© prÃ©sent, il n'a pas Ã©tÃ© largement utilisÃ© dans l'agriculture Ã© grande Ã©chelle pour des raisons pratiques. "Pour obtenir une bonne efficacitÃ©, il faut des concentrations et des dosages Ã©levÃ©s. Et des doses Ã©levÃ©es d'huiles essentielles peuvent corroder la plante ou les produits", explique Yaniv Kitron, cofondateur et prÃ©sident de BotanoHealth. La rÃ©ponse de son entreprise a Ã©tÃ© une formulation qui augmenterait l'efficacitÃ© de l'huile de thym sans augmenter sa concentration - et mÃªme Ã© moindre coÃ»t. "Habituellement, les fongicides basÃ©s sur ces ingrÃ©dients actifs contiennent 20 Ã© 25 % d'huile de thym, lÃ©oÃ¹ notre produit en contient 1 %. Cela devient donc un produit beaucoup moins cher. Et ce qui est bien, c'est qu'il conserve son efficacitÃ©, parfois mÃªme plus", explique Yaniv Kitron. La formule unique de BotanoHealth utilise la nanotechnologie connue sous le nom de nanoÃ©mulsion, qui rÃ©duit l'ingrÃ©dient actif de l'huile de thym en gouttelettes extrÃ©mement petites avant qu'il ne soit ajoutÃ© au mÃ©lange fongicide.

Israel Valley Â