

L'huile essentielle de rose comme alternative biologique aux pesticides chimiques

30 avril 2024

Une équipe de recherche de l'université des sciences de Tokyo a évalué l'efficacité de 11 huiles essentielles comme alternatives naturelles aux pesticides chimiques, pour la protection de plants de tomates. Des analyses moléculaires des tissus végétaux des tomates ont révélé que l'huile essentielle de rose déclenchait une surexpression de deux gènes impliqués dans la défense des plantes. L'expérimentation en conditions réelles a permis de confirmer ce résultat, avec une réduction de 45,5 % des dommages causés par les ravageurs sur les tomates traitées avec cette huile par rapport aux autres plants témoins.

Source : [*Journal of Agricultural and Food Chemistry*](#)