

LOCASARM

Développement d'un biofongicide extrait des bois de la vigne en économie circulaire.

Présentation

Actuellement, la production agricole doit faire face à la recrudescence préoccupante de maladies, la tendance vers de nouveaux modes de consommation sans trace de pesticides et également une évolution des exigences réglementaires. Pour répondre à ces besoins, le monde agricole utilise principalement le cuivre pour lutter contre le mildiou de la vigne, le mildiou de la pomme de terre et la tavelure du pommier.

Actuellement, parmi les alternatives à l'utilisation du cuivre, les solutions de biocontrôle utilisant des substances naturelles, sont à l'étude. Le projet Locasarm vise à développer un nouveau biofongicide à base d'extraits de bois de la vigne, pour lutter contre un spectre large de maladies, dont le mildiou de la vigne.

La technologie

Le projet porte sur un savoir-faire relatif au procédé d'extraction et de formulation de bois de la vigne afin de développer des extraits enrichis en matière active pour une utilisation en agent de biocontrôle de maladies pathogènes de cultures agricoles dont le mildiou de la vigne. Des extensions d'usage à d'autres cultures sont en cours.

Avantages compétitifs

- Réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires de synthèse
- Eco-extraction issue de la biomasse des déchets viticoles.
- Efficacité accrue

Applications

- Protection contre le mildiou de la vigne.
- Ouverture à d'autres maladies des cultures maraichères, des grandes cultures et l'arboriculture.



Laboratoire



Propriété intellectuelle

- Déclaration d'Invention
- Dossier Technique secret



Statut actuel

- Investissement de 434 k€
- Période 2021 à 2025
- Passage de TRL 4 à 8



Valorisation

- Co-maturation

