

Sayens - Offre de solution R&D

<https://www.sayens.fr/portefeuille-offres/offres-de-solutions-rd/oidium/>

Tests d'efficacité contre l'oïdium de la vigne



Laboratoire d'adossement /Plateforme :

Agroécologie
IUVV (Institut Universitaire de la Vigne et du Vin)

Industries phytosanitaires, viticulture, agriculture, agriculture
biologique, agrofournitures.

Contexte

L'Oïdium fait partie des maladies les plus courantes mais aussi des plus dommageables pour la vigne. De nombreux traitements sont actuellement réalisés pour lutter contre fléau. Devant la prise de conscience d'une viticulture respectueuse des personnes et de l'environnement, la profession est en attente de produits alliant performance et écologie.

Vous souhaitez développer un produit (Stimulateur de Défense des Plantes, produit de biocontrôle,...) contre l'oïdium de la vigne ?

Solution / Expertise

Nous proposons un accompagnement personnalisé permettant la réalisation des tests d'efficacité et l'étude de son mode d'action.

Tests d'efficacité

→ Disques foliaires / plantes en serre / au vignoble

Etude de mode d'action

→ Analyse de l'Effet antimicrobien direct

- . Sites d'infection
- . Suivi du développement mycélien
- . Imagerie par autofluorescence
- . Caractérisation de l'état de surface par microscopie à balayage

→ Mesure de l'Effet stimulateur de défenses

- . Production de H₂O₂
- . Synthèse de phytoalexines
- . Expression de gènes de défense (qPCR)
- . Production de callose

→ Etude de l' Effet préventif / curatif / antisporeur

Etude de la durée de protection (rémanence, effet systémique et potentialisateur)

Bénéfices

- Une analyse complète des effets protecteurs de vos produits
- Des Compétences et une approche pluridisciplinaires (biologie moléculaire, microscopie...)
- L'expertise d'une unité de recherche
- Un accompagnement dans le développement d'un produit
- La possibilité de revendiquer des arguments scientifiques pour un dépôt de brevet et/ou un soutien marketing

Contact : abdelwahad.echairs@sayens.fr