



Vos plants présentent des symptômes de maladies ou des signes anormaux ? Vous constatez une baisse de rendement dans vos productions ? Vous vous demandez si l'ensemble de vos cultures est menacé par des contaminations ? Vous recherchez des solutions efficaces pour identifier rapidement les causes et empêcher l'étendue des éventuels dégâts ? Pour vous aider sur chacune de ces problématiques, les experts d'Eurofins sont à vos côtés pour établir rapidement un diagnostic permettant de s'assurer du traitement optimal pour vos plants et de limiter les risques de propagation dans l'ensemble de vos cultures.

Une expertise en pathologie végétale pour des solutions sur mesure

Une équipe expérimentée et qualifiée, des équipements modernes et de nombreuses technologies (PCR, ELISA, Microscopie, Maldi-Tof) permettent une recherche approfondie des nématodes, champignons, bactéries et virus potentiels.

Une méthode standardisée maîtrisée : ELISA

Couramment utilisée, l'ELISA est une technique immunologique simple, rapide et facile à automatiser.

L'innovation pour plus de performance : PCR

Les tests PCR, basés sur l'analyse ADN des espèces, sont très sensibles et permettent de détecter des quantités très faibles de pathogènes. Grâce à nos méthodes PCR, nous pouvons vous fournir des résultats fiables et précis en seulement quelques jours.

Une identification express des microorganismes : Maldi-tof

Le Maldi-tof est une méthode qui a révolutionné l'identification bactérienne dans le secteur clinique. Désormais adaptée au monde de l'agroalimentaire, ce système de spectrométrie de masse type Maldi-Tof permet une identification en moins de 5 minutes après isolement de la souche bactérienne.

En fonction des hypothèses émises sur la nature des symptômes constatés, les experts d'Eurofins déterminent les méthodes de recherche les plus appropriées pour vous donner les résultats les plus rapides, les plus fiables et les plus avantageux possibles.

Au delà du diagnostic, nous apportons des conseils spécifiques de mesures curatives et préventives. Pour en savoir plus, contactez-nous !

Des compétences pointues sur le Mildiou

Connu pour ses effets dévastateurs notamment sur la tomate et la pomme de terre, le Mildiou causé par le champignon *Phytophthora infestans* reste une préoccupation principale pour les acteurs de la profession. Eurofins dispose de compétences spécifiques dans l'étude de cette maladie et réalise les analyses suivantes :

- Isolement
- Production d'inoculum pour expérimentation
- Typage sexuel
- Tests de résistance
- Etude sur le mode d'action des fongicides (méfénoxame, cymoxanil, propamocarbe, fluazinam, dimétomorphe, cyazofamide...)
- Approche intégrative génotypage/phénotypage