Maîtrise de la qualité sanitaire des Pommes de terre

Environnement, Qualité, Aspects Sanitaires et Réglementaires
Appréhendez l'avenir !

La qualité réputée des productions de consommation, des productions de plants et de l'état sanitaire du territoire sont un véritable atout et une richesse à préserver et faire partager. Fort de 20 ans d'expérience en pathologie végétale, Eurofins, aux côtés des obtenteurs, producteurs, négociants, coopératives, industriels et distributeurs de la filière, met à votre disposition son expertise.

Analyses officielles

En tant que laboratoire agréé par le Ministère, Eurofins appuie les services officiels (DRAAF, GNIS) dans leur mission de surveillance de l'état sanitaire du territoire Français et réalise les analyses requises pour :

- la délivrance de Passeports Phytosanitaires Européens
- l'autorisation d'introduction de pommes de terre provenant de pays de l'Union Européenne dits « à risques » (certains organismes de quarantaine)
- l'obtention de certificats phytosanitaires à l'importation/exportation et de passeports phytosanitaires pour l'envoi de plants en zones indemnes de rhizomanie

Domaines couverts par l'agrément Ministériel :

- Nématologie : Ditylenchus, Globodera, Meloidogyne, Heterodera
- Bactériologie : Ralstonia, Clavibacter sur tubercules
- Virologie : virus de la Rhizomanie (Beet necrotic yellow vein virus)

Maîtrise du risque parasitaire des supports de culture

De nombreux pathogènes peuvent se cacher dans vos milieux de culture, et vos plants (racine, bulbe, tubercule) peuvent être contaminés malgré l'absence de symptômes pathologiques visibles à l'oeil nu. Pour prévenir des maladies nuisibles, Eurofins vous propose la détection et la quantification d'une large variété de pathogènes.

Nématologie

Grâce à notre base de données ADN de 2500 espèces de nématodes, nous pouvons détecter et quantifer la plupart des nématodes parasites des plantes* : Nématodes libres, Nématodes à Galles, Nématodes à Kystes

Mycologie

- Détection et quantification de champignons du sol et de champignons polyphages* (Colletotrichum, *Rhizoctonia solani*, *Helminthosporium solani*),...
- Détermination des maladies fongiques du feuillage (Alternaria, Botrytis,...)

** Nous consulter pour obtenir le détail des espèces concernées*

eurofins

Les laboratoires Eurofins, votre partenaire qualité !

Bactériologie

Détection des principales souches bactériologiques du sol (Agrobacterium, Erwinia, Pectobacterium, Dikeya,...)

Virologie

Détection des virus spécifiques à la pomme de terre : Y (différentes souches dont YnTn), X, A, S, M, V, et PLRV (Potato Leaf Roll Virus), virus d'enroulement de la pomme de terre.

Avec nos méthodes PCR (Polymerase Chain Reaction), nous pouvons vous donner des résultats fiables et précis en seulement quelques jours.

Diagnostic Végétal

Si vos plants de pommes de terre présentent des symptômes de maladie ou des signes anormaux, nos experts sont à votre chevet pour établir rapidement un diagnostic permettant de s'assurer du traitement optimal et de limiter les risques de propagation dans l'ensemble de vos cultures.

De nombreuses techniques sont disponibles (PCR, ELISA, Microscopie, Maldi-Tof) permettant une recherche approfondie des nématodes, champignons, bactéries ou virus potentiels. Selon votre problématique, Eurofins détermine la ou les méthode(s) de recherche le(s) plus appropriée(s) pour vous donner des résultats les plus rapides, les plus fiables et les plus avantageux possibles.

Au délà du diagnostic, nous apportons des conseils de mesures curatives et préventives.

Des compétences pointues sur le Mildiou

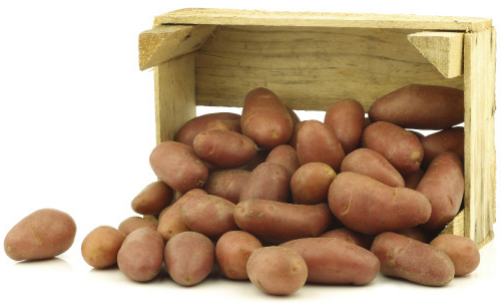
Connu pour ses effets dévastateurs sur la pomme de terre, le Mildiou causé par le champignon *Phytophtora infestans* reste une préoccupation principale pour les acteurs de la profession. Eurofins dispose de compétences spécifiques dans l'étude de cette maladie et réalise les analyses suivantes :

- 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

Le + Eurofins

Les experts d'Eurofins mettent à votre disposition leur compétence et leur savoir-faire pour vous offrir des prestations complémentaires et associées :

- Test d'efficacité ou test de résistance des fongicides sur Mildiou et Alternaria, des insecticides sur pucerons, doryphores,...
- Etude du mode d'action de produits phytosanitaires : systémie, résistance au lessivage. (études terrain possibles en collaboration avec des centres d'essais)
- Etudes à façon sur projets innovants



Eurofins Laboratoire de Pathologie Végétale
81 bis rue Bernard Palissy - 62750 Loss-en-Gohelle
ServiceClientELPV@eurofins.com - 03 21 42 62 15

eurofins