



Plant2Pro

OPTIMILDIU

Optimisation de la caractérisation des pathotypes de mildiou du tournesol

OPTIMILDIOU*

OBJECTIF

Valider et transposer une méthode de caractérisation des pathotypes de mildiou du Tournesol par marqueurs moléculaires

CONTEXTE

La gestion durable du mildiou du tournesol repose sur la connaissance actualisée chaque année des pathotypes présentes sur le territoire grâce à un dispositif interprofessionnel d'épidémiologie-surveillance. Mais la méthode d'identification de nouveaux pathotypes est exigeante en termes de coût et de temps d'analyse.

PERSPECTIVES DE VALORISATION POUR LES PARTENAIRES

Terres Inovia et l'UMR LIPME pilotent la montée en TRL d'une méthode moléculaire de caractérisation des virulences par génotypage, grâce à un ensemble de ressources biologiques et moléculaires. Cette méthode nouvelle permettra, à Terres Inovia, de renforcer ses capacités d'épidémiologie-surveillance pour la lutte contre le mildiou et mettre au point, en partenariat avec les entreprises du monde de la sélection des outils d'anticipation de l'évolution des souches et d'orientation des travaux de sélection du tournesol. Ces entreprises accéderont de manière plus large et plus fiable à la variabilité des pathotypes présents sur le territoire. In fine cette méthode améliorera le conseil variétal pour une sécurisation de la production.



CONTACT PARTENARIAL

CONTACTS
SCIENTIFIQUES

plant2pro@instituts-carnots.fr

Emmanuelle MESTRIES
TERRES INOVIA
e.mestries@terresinovia.fr



&



Stéphane MUNOS
INRAE UMR LIPM
stephane.munos@inrae.fr

* Projet financé par l'institut Carnot Plant2Pro®