

Projet: Mieux comprendre le mildiou, pour optimiser les méthodes de lutte

Nouvelles souches ⚡

- Risque de résistances aux fongicides
- Risque de perte de résistance variétale

Nous avons besoin d'échantillons ...



Produits phytosanitaires



Variétés robustes



PhytoPRE

...pour optimiser les stratégies de lutte.



Monitoring et étude de la population

..pour mieux comprendre le risque..

Pourquoi prendre des échantillons?

Il existe différentes souches de mildiou aux profils génétiques distincts. Ces souches se différencient par leur:

- Agressivité (à quelle vitesse la maladie peut-elle se propager)
- Virulence (combien de variétés une souche peut-elle infecter, et sa faculté à contourner des gènes de résistance)
- Capacité d'adaptation, de survie et de multiplication
- Sensibilité aux fongicides (résistances)

Grâce à des analyses de génétique moléculaire (analyses ADN), nous pouvons :

- Déterminer la composition actuelle de la population de mildiou
- Suivre les changements au cours de la saison et mettre en évidence les différences régionales
- Détecter précocement d'éventuelles apparitions de souches résistantes
- Etablir la base pour des stratégies de lutte plus ciblées et plus efficaces

Qu'est-ce que cela signifie pour votre exploitation ?

- Le prélèvement d'échantillons de feuilles atteintes de mildiou est effectué directement au champ
- Les données de votre exploitation sont traitées de façon confidentielle

Votre bénéfice :

- Informations actuelles sur la situation régionale du mildiou
- Indications sur d'éventuels développements de résistances
- Soutien pour un choix ciblé des substances actives
- À long terme, des stratégies de protection des plantes plus efficaces


Merci!



Pour participer à l'échantillonnage et recevoir plus d'informations

Un projet de



 Agroscope

 FiBL

mout.devrieze@agroscope.admin.ch
christa.kunz@bhf.ch

Comment ça fonctionne?

1. Nous vous envoyons des cartes et leur mode d'emploi pour l'échantillonnage
2. Echantillonnage: une méthode facile et efficace



Carte FTA

+



Application en ligne

3. Envoi des cartes par la poste