


# Projekt: Die Krautfäule besser verstehen, um die Bekämpfung zu optimieren

## Neue Stämme ⚡

- Risiken der Fungizidresistenz
- Risiken des Verlusts der Resistenz der Sorte


Wir brauchen proben...



Pflanzenschutzmittel



Robuste Sorten



PhytoPRE

...und die Kontrollstrategien zu optimieren.

...um das Risiko besser zu verstehen...



Monitoring und Studium der Population

### **Warum werden Proben genommen?**

Von der Krautfäule gibt es verschiedene Genotypen, die sich z. B. unterscheiden in:

- Aggressivität (wie schnell sich die Krankheit ausbreitet)
- Virulenz (Fähigkeit, Resistenzgene der Pflanze zu überwinden)
- Witterungsanpassung, Überdauerungs- und Reproduktionsfähigkeit
- Empfindlichkeit gegenüber Fungiziden (Resistenzen)

### **Durch molekulargenetische Untersuchungen (DNA- Analysen) können wir:**

- die aktuelle Zusammensetzung der Erregerpopulation erfassen
- Veränderungen über die Saison hinweg verfolgen und regionale Unterschiede sichtbar machen
- mögliche Resistenzentwicklungen frühzeitig erkennen
- die Grundlage für gezieltere und wirksamere Bekämpfungsstrategien schaffen

### **Was bedeutet das für Ihren Betrieb?**

- Die Probenahme von befallenen Krautfäule-Blättern erfolgt direkt im Feld
- Ihre Betriebsdaten werden vertraulich behandelt.

### **Ihr Nutzen**

- Aktuelle Informationen zur regionalen Krautfäule-Situation
- Hinweise auf mögliche Resistenzentwicklungen
- Unterstützung bei einer gezielten Wahl der Wirkstoffe und einer an die Sorte angepassten Strategie
- Langfristig effizientere Pflanzenschutzstrategien

# Danke!



Wenn Sie an der Probenahme teilnehmen möchten

Ein Projekt von



Berner  
Fachhochschule



Agroscope

FiBL

[mout.devrieze@agroscope.admin.ch](mailto:mout.devrieze@agroscope.admin.ch)  
[christa.kunz@bhf.ch](mailto:christa.kunz@bhf.ch)

## Wie funktioniert es?

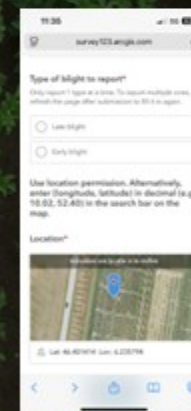
1. Wir schicken Ihnen Karten und Anweisungen für die Probenahme

2. Probenahme: einfache und effiziente Methode



FTA Karte

+



Online app

3. Versand der Karten per Post