

# VITIMETEO PLASMOPARA

Software zur Prognose von *Plasmopara viticola*

Die Software VitiMeteo Plasmopara bietet Prognose des falschen Rebenmehltaus bzw. der Rebenperonospora auf dem aktuellen Stand der Forschung und der Technik.

Das numerische Modell im Kern der Software wurde nach den aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnissen vollständig neu erarbeitet.

Daneben wurde großer Wert auf eine zeitgemäße und praxisnahe Darstellung der Prognosewert gelegt.

VM Plasmopara verbessert und vereinfacht die Prognose gleichermassen für den Praktiker als auch für Beratungs- und Forschungsorganisationen.

## Über VitiMeteo Plasmopara

VM Plasmopara wurde federführend von den Eidgenössischen Forschungsanstalten Wädenswil und Changins (Agroscope) sowie dem Staatlichen Weinbauinstitut Freiburg entwickelt. Programmierung und Realisierung wurden der Fa. Geosens aus Freiburg übertragen.

Die Software ist seit 2003 im Einsatz und wurde auf einer breiten Datenbasis von den beteiligten Forschungsinstituten geprüft und qualifiziert.

Seit 2004 ist VM Plasmopara im produktiven Einsatz und bereits nicht mehr aus der Beratung wegzudenken.

VM Plasmopara ist ein Teil der VitiMeteo-Suite. Dabei handelt es sich um eine Reihe von Programmen zur Pflanzenschutzprognose und zur Handhabung von Wetterdaten. Im Zentrum steht die Agrometeo-Datenbank.

## Die Stärken

- Modellierung der Rebenkrankheit nach dem aktuellen Stand der Forschung.
- Modell zur Berechnung des Rebwachstums integriert.
- Übersichtliche Darstellung der Ergebnisse für Berater und Praktiker
- Detaillierte Darstellung der Ergebnisse für Forscher und Experten
- Internetpräsentation der Ergebnisse
- Ergebnisse mehrsprachig darstellbar.
- Automodus für vollautomatischen Rechenlauf über eine große Anzahl Wetterstationen.
- Umfangreiche Parametrierung, dadurch auf besondere Lagen anpassbar
- Protokollierung des Rechenlaufes: jeder Rechenschritt ist nachvollziehbar.
- Manuelle Infektionskontrolle zur Steuerung der Simulation

- Breite Einsatzbasis: derzeit über 100 Wetterstationen angeschlossen

