Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
Forschungsanstalt
Agroscope Changins-Wädenswil ACW

Staatliches Weinbauinstitut Freiburg

AGROMETEO / VITIMETEO

Wetterdatenmanagement und Prognosemodelle

Das System

Das Agrometeo / Vitimeteo - System entstand aus der langjährigen Kooperation der Forschungsanstalten Agroscope (CH) sowie des Weinbauinstitues Freiburg (D).

Agrometeo steht hierbei für das zugrundeliegende Datenbanksystem und die Internetschnittstelle zum Datenabruf.

Vitimeteo steht für die Pflanzenschutzmodelle. Diese Modelle setzen auf der Agrometeo - Datenbank auf.

Das Agrometeo / Vitimeteo - System ist für die automatisierte Bearbeitung größerer Mengen von Wetterstationen ausgelegt.

Die Module

Agrometeo Datenbank:
Datenhandling und Datenprüfung für Wetterstationen.
Agrometeo Internetseite:
Präsentation der Wetterdaten im Internet
VitiMeteo Plasmopara:
Prognose des Falschen Rebmehltaus (Rebenperonospora) nach dem derzeitigen Stand der Forschung
Schorf:
Integration der bewährten Schorfprognose von H. Welte
VitiMeteo Traubenwickler:
Prognose nach aktuellen Forschungsergebnissen
VitiMeteo DataGraph:
Wetterdaten komfortabel visualisieren, große Anzahl von Wetterstationen überwachen, Daten validieren

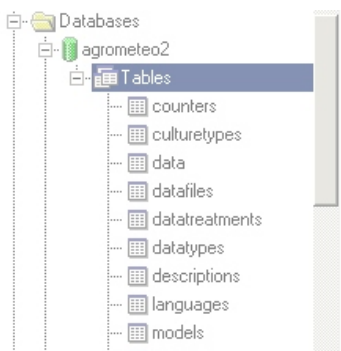
in Arbeit:
VitiMeteo Oidium:
Risikobewertung für Oidium

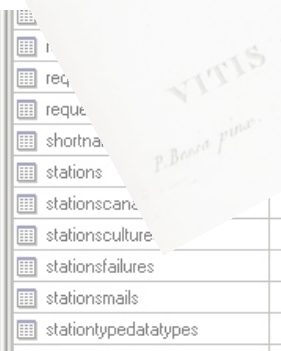
Agrometeo

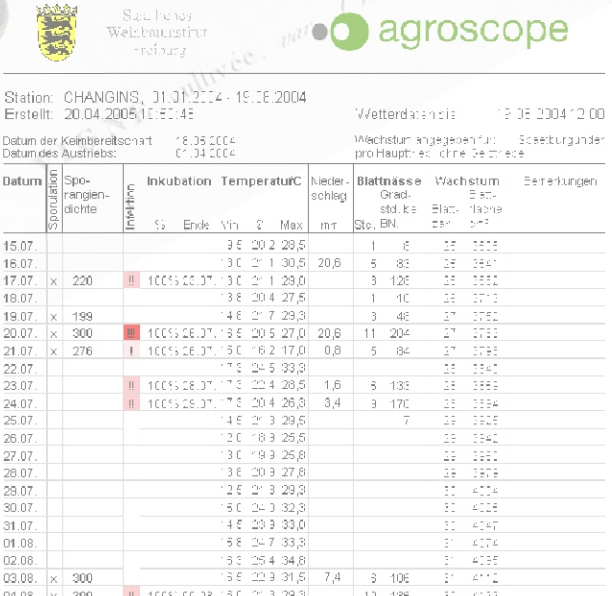
- Management großer Mengen von Wetterdaten. (derzeit in der Schweiz: ca. 150 Stationen seit 5 Jahren)
- Automatische Datenprüfung
- Automatische Ergänzung kleiner Datenlücken (aus Ersatzstationen)
- Datenabruf per Internet
- Integration unterschiedlicher Stationstypen möglich. (Stand 2008: Lufft, Campell, Adcon, Hoffmann)

Vitimeteo

- Pflanzenschutzmodelle auf Basis aktueller Forschung
- Automodus für vollautomatischen Rechenlauf über eine große Anzahl Wetterstationen.
- Umfangreiche Parametrierung, dadurch auf besondere Lagen anpassbar
- Darstellung der Ergebnisse im Internet
- Breite Einsatzbasis: weit über 100 Stationen (Stand 2008)







www.agroscope.ch - www.wbi-freiburg.de - www.geosens.de - www.agrometeo.ch - www.agrometeo.de