Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschafts-
departement EVD
Forschungsanstalt
Agroscope Changins-Wädenswil ACW

Staatliches
Weinbauinstitut
Freiburg

VITIMETEO INSECTS

Software zur Prognose tierischer Rebschädlinge

„VitiMeteo Insects“ (Name vorläufig) ist ein Computerprogramm, das die Simulation der Lebensweise von Insekten und anderen tierischen Schaderregern in Abhängigkeit von der Witterung ermöglicht.

Mit bestehenden Wetterstationen werden Wetterdaten, wie Temperatur, Niederschläge und relative Luftfeuchte gemessen, an einen zentralen Computer übermittelt und dort in einer speziellen Datenbank archiviert.

Mit der Expertensoftware „VitiMeteo Insects“ können dann beispielweise verschiedenste Temperatursummen berechnet werden. Die erste praktische Anwendung der Software ist die Berechnung des Flugbeginns des Einbindigen Traubenwicklers.

Über VitiMeteo Insects

VM Insects wurde im Rahmen des VitiMeteo-Projekts vom Staatlichen Weinbauinstitut Freiburg entwickelt. Die Programmierung und Realisierung erfolgte durch die Fa. Geosens aus Freiburg.

Seit 2008 werden mit VM Insects die Temperatursummen für alle Weinbaubereiche Baden-Württembergs täglich berechnet und im Internet bereitgestellt.

Derzeit (Stand 2008) dient VM Insects der Bekämpfung des Traubenwicklers. In Zukunft sollen auch andere Schädlinge einbezogen werden.

VM Insects 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.

Das Angebot für Baden-Württemberg finden Sie im Internet unter www.vitimeteo.de.

Der Traubenwickler

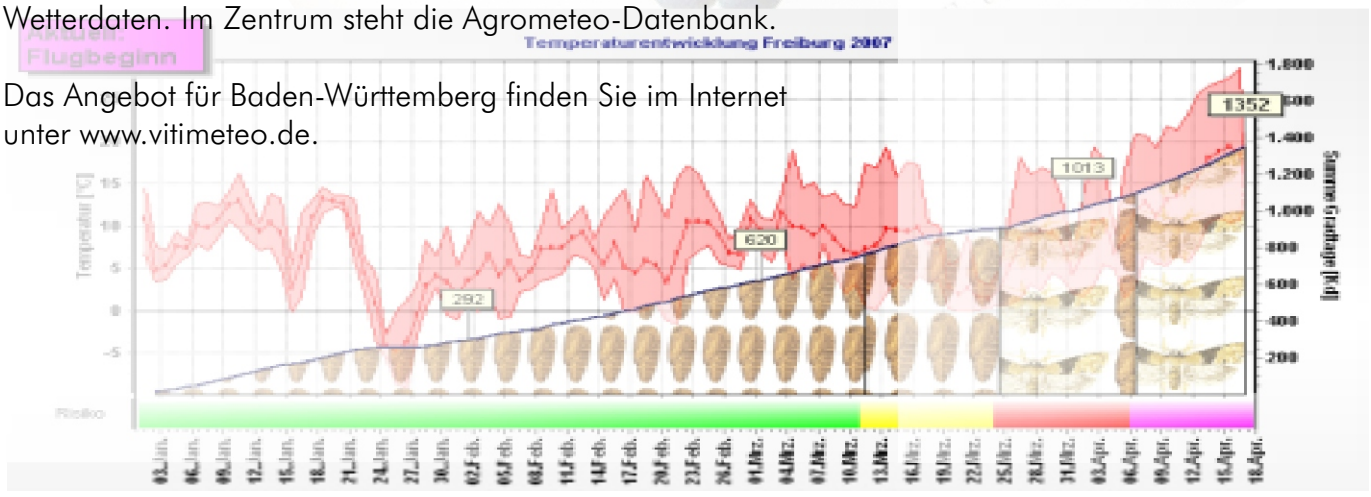
Der Einbindige Traubenwickler und der Bekreuzte Traubenwickler sind hierzulande zweifellos die wichtigsten tierischen Schädlinge der Rebe.

In Baden-Württemberg wird zur Bekämpfung der beiden Arten auf ca. 54 % der Rebfläche das Pheromon-Verwirrverfahren angewandt.

Zur Bekämpfung müssen die Kapseln (Dispenser) mit den Duftstoffen vor Beginn des Mottenfluges in den Weinbergen ausgebracht werden. Der Flugbeginn lässt sich mit Hilfe der sog. Temperatursummenmethode vorhersagen.

Seit 2008 werden mit VM Insects die Temperatursummen für alle Weinbaubereiche Baden-Württembergs täglich berechnet und im Internet bereitgestellt.

Die Weinbauberater und die Betreuer der Verwirrverfahren vor Ort haben somit die Möglichkeit das Aufhängen der Ampullen genauer zu planen.



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