

Prognose von Krankheiten: www.agrometeo.ch

Agroscope RAC Changins

Die Wetterbedingungen bestimmen alle Anbauparameter, vom Pflanzenwachstum bis zum Pflanzenschutz. Die Forschungsanstalten Agroscope RAC-FAW (Changins und Wädenswil) haben eine Internetseite für Agrarmeteorologie. Die Internetseite www.agrometeo.ch zeigt eine Landeskarte der Schweiz, auf der die gewünschte Region (Deutschschweiz, Westschweiz oder Tessin) ausgewählt werden kann. Dank der meteorologischen Datenbank kann über aktuelle oder historische Messwerte einer oder mehrerer Stationen verfügt werden. Einer detaillierten Aufstellung können Standort und Umfeld der Wetterstation, Angaben über deren Besitzer, Datum der Inbetriebnahme, die gemessenen Parameter sowie die Ersatzstation bei vorübergehendeingerichtet. Meteorologische Daten von rund hundert Messstationen in der ganzen Schweiz werden täglich abgerufen und in Prognosemodellen für den Falschen Mehltau der Rebe, für Apfelschorf und für Feuerbrandverarbeitet. www.agrometeo.ch – die interaktive Plattform im Dienste der Praxis – steht auch für weitere Prognose- und Informationsmodelle für die Landwirtschaft offen.

Meteorologische Daten

Die Startseite der zweisprachigen (deutsch-französischen) Internetseite www.agrometeo.ch zeigt eine Landeskarte der Schweiz, auf der die gewünschte Region (Deutschschweiz, Westschweiz oder Tessin) ausgewählt werden kann. Dank der meteorologischen aktuellen oder historischen Messwerte einer oder mehrerer Stationen verfügt werden. Einer detaillierten Aufstellung können Standort und Umfeld der Wetterstation, Angaben über deren Besitzer, Datum der Inbetriebnahme, die gemessenen Parameter sowie die Ersatzstation bei vorübergehen eingerichtet. dem Ausfall entnommen werden. Da regelmässige Anfragen gespeichert werden können, müssen der Name und ein Passwort eingegeben werden, um Zugriff auf die Datenbank zu haben. Das Suchresultat kann pro Stunde, Tag, Monat oder Jahr gesichtet und als Excel-File exportiert werden. Weiter können auch Temperatursummen für bestimmte Schwellen und Perioden berechnet werden.

Zuverlässigkeit der Daten

Die Daten werden bei der Aufnahme in die Datenbank automatisch kontrolliert, um Messfehler und Datenlücken zu ermitteln. Gegebenenfalls werden sie vorübergehend durch die Werte einer Ersatzstation ersetzt. In diesem Fall werden sie rot markiert. Die Messstationen werden regelmässig von den verantwortlichen Personen, die vertraglich für das Netz tätig sind, unterhalten und kontrolliert.

Befallsrisiko mit Falschem Mehltau der Rebe

Um den Falschen Mehltau der Rebe gezielt zu bekämpfen, müssen die Fungizide unter Berücksichtigung der Risikoperioden ausgebracht werden. Die Algorithmen für die Infektionsprognosen beim Falschen Mehltau wurden in Zusammenarbeit mit dem Weinbauinstitut Freiburg (D) auf Basis der jetzigen Erkenntnisse programmiert. Das Expertensystem «Vitimeteo» wurde mit früheren und aktuellen Daten in der Schweiz und in Deutschland geprüft. Für die Produzenten beinhaltet die Internetseite www.agrometeo.ch täglich eine Tabelle mit einer regionalen Zusammenfassung der schwachen, mittleren und grossen Risiken unter Berücksichtigung der Wetterbedingungen der zehn letzten Tage. Präzisere Informationen können durch einfaches Mausklicken auf die gewünschte Station erhalten werden.

Prognosen für Apfelschorf und Feuerbrand

Nach demselben Prinzip wird das Befallsrisiko mit Apfelschorf auf der Basis des Modells angegeben, das mit Erfolg in den deutschen Obstgärten in der Region des Bodensees verwendet wird (Welte, Farm software). Das Risiko bei Feuerbrand wird für die Obstbaustationen mit dem Prognosemodell Maryblight berechnet. Informationen: Olivier Viret, Tel. 022 363 43 52, E-Mail: olivier.viret@rac.admin.ch und Werner Siegfried, Tel. 044 783 63 06, E-Mail: werner.siegfried@faw.admin.ch.