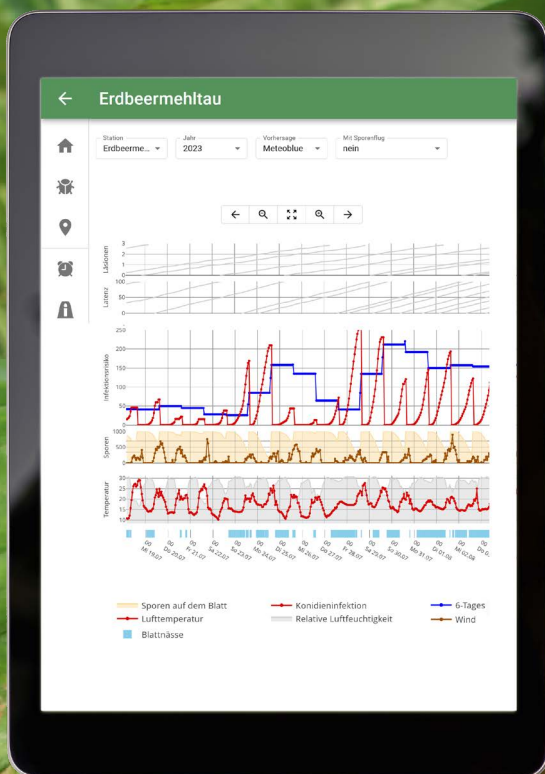




Erdbeermehltau

Botrytis cinerea

Antracnose Erdbeeren

Antracnose Heidelbeeren

Lokale Wettervorhersage

KI-Tunnelvorhersage

Frostwarnung

Hitzewarnung



Laden im
App Store



JETZT BEI
Google Play

Prognosemodelle Beerenobst

Krankheiten und Schädlinge stellen im Beerenobstbau eine ständige Gefahr dar. Prognosemodelle sind eine wichtige Entscheidungshilfe für die gezielte Durchführung von Pflanzenschutzmaßnahmen und helfen so, Erträge und deren Qualität zu sichern. Die fruitweb GmbH bietet seit 2008 Prognosemodelle für wichtige Krankheiten und Schädlinge im Obstbau an. Diese basieren auf Wetterdaten, welche im Idealfall direkt im Bestand durch smarte fruitweb Technologie gemessen werden.

KI-Vorhersage für den Folientunnel

Im geschützten Anbau herrscht ein besonderes Klima, das die Entstehung von Erdbeermehltau begünstigt. Das fruitweb Erdbeermehltau-Modell wurde speziell für diese Verhältnisse entwickelt. Da Pflanzenschutzmaßnahmen vorbeugend erfolgen müssen, ist eine Vorhersage des Klimas Voraussetzung für den erfolgreichen Einsatz des Modells. Mit der fruitweb KI-Vorhersage ist dies ab sofort möglich.

Optimierter
Pflanzenschutz

Erdbeermehltau

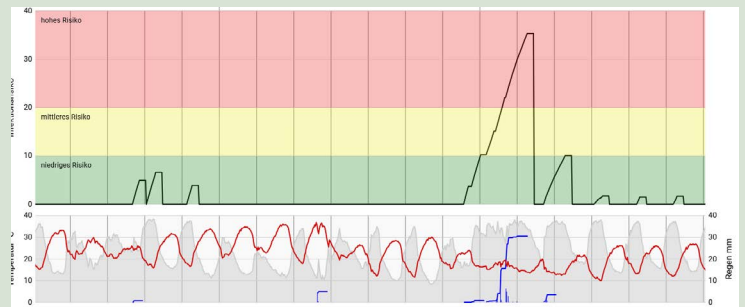
Erdbeermehltau ist insbesondere im Folientunnel die größte pflanzenschutztechnische Herausforderung. Da echte Mehltapilze keine Blattnässe für die Infektion benötigen, ist eine Beurteilung der Infektionsbedingungen ohne technische Unterstützung kaum möglich. Das fruitweb Prognosemodell zum Erdbeermehltau gibt eine Abschätzung des Infektionsrisikos. Dies ermöglicht es, die Pflanzenschutzmaßnahmen an die tatsächliche Infektionsgefahr anzupassen und auf diese Weise die Pflanzenschutzmaßnahmen effektiver zu gestalten. Zudem kann durch Eingabe der Behandlungstermine der optimale Spritzabstand ermittelt werden.

Erforderliche Messparameter: Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit

Botrytis cinerea (Grauschimmel)

Das Modell berechnet anhand von Blattnässe und Temperatur das Infektionsrisiko für Blüteninfektionen.

Erforderliche Messparameter: Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, Blattnässe, Regen (im Freiland)



Antracnose Erdbeeren

Antracnose an Erdbeerfrüchten taucht vor allem nach starken Niederschlägen bei hohen Temperaturen auf. Das fruitweb Modell berechnet aus den Parametern Regen, Temperatur und Blattnässe das Infektionsrisiko.

Erforderliche Messparameter: Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, Blattnässe, Regen

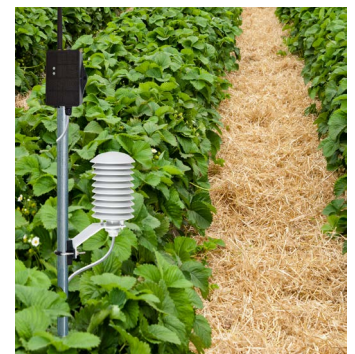
fruitweb App

Mit der fruitweb App können Sie mit jedem beliebigen Endgerät (Desktop, Handy, Tablet) auf Ihre Wetterdaten und die fruitweb Prognosemodelle zugreifen. Daneben finden Sie weitere Informationen, wie z.B. eine lokale Wettervorhersage oder das innovative Frost- und Hitzewarnsystem „Frostwecker“.



Wetterdaten

Grundlage für die Erstellung von Prognosen für Krankheiten und Schädlinge sind verlässliche Wetterdaten. Die fruitweb Services können mit jeder beliebigen Wetterstation genutzt werden, die in der Lage sind Wetterdaten im Internet bereit zu stellen.



Folgende Stationen werden derzeit unterstützt: fruitweb, Sencrop, Weenat, Davis Instruments, Net-sens, Pessl, Ranch Systems, Toss, WolkyTolky, DWD (weitere auf Anfrage)

Ansprechpartner

Frank Uwihs 0173 - 704 2204 | Frank Krüger 0511 - 8075 3347 | Stefan Plenter 0173 - 6320985