



Erdbeermehltau

Botrytis cinerea

Rotfleckenkrankheit

Weißfleckenkrankheit

Antracnose Erdbeeren

Antracnose Heidelbeeren

Lokale Wettervorhersage

Frostwarnung

Hitzewarnung

Beerenobst
Prognosemodelle



Krankheiten und Schädlinge stellen im Beerenobstbau eine ständige Gefahr dar. Prognosemodelle sind eine wichtige Entscheidungshilfe für die gezielte Durchführung von Pflanzenschutzmaßnahmen und helfen so, Pflanzenschutzbehandlungen zu reduzieren und 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 in der Obstanlage gemessen werden.

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.

Erforderliche Messparameter: Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit. Optional: Wind, Blattnässe

Botrytis cinerea (Grauschimmel)

Das Modell berechnet anhand von Blattnässe und Temperatur das Infektionsrisiko.

Erforderliche Messparameter: Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, Blattnässe, Regen (im Freiland). Die Blattnässe kann optional durch das fruitweb System berechnet werden.



Rotfleckenkrankheit, Weißfleckenkrankheit, Antracnose Erdbeeren, Antracnose Heidelbeeren (weitere Modelle in Entwicklung)

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, Netsens, Pessl, Ranch Systems, Toss, WolkyTolky, Meteosol (weitere auf Anfrage)

Ansprechpartner

Frank Krüger 0511 - 8075 3347 | Jan Witthinrich 0251 - 682 2310 | Frank Uwihs 0173 - 704 2204