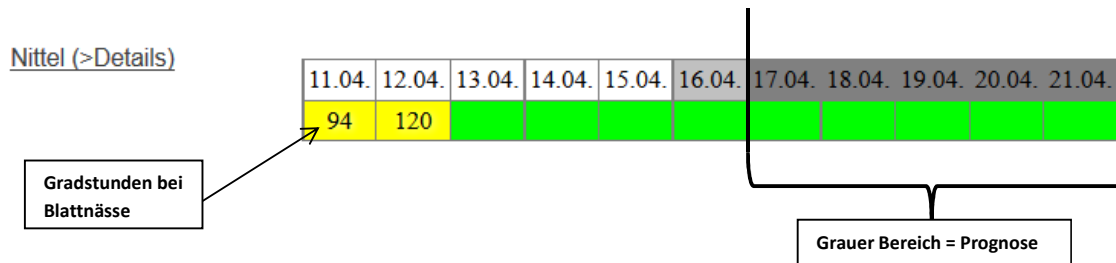


Hinweise zur Nutzung des Prognosemodells VitiMeteo Schwarzfäule

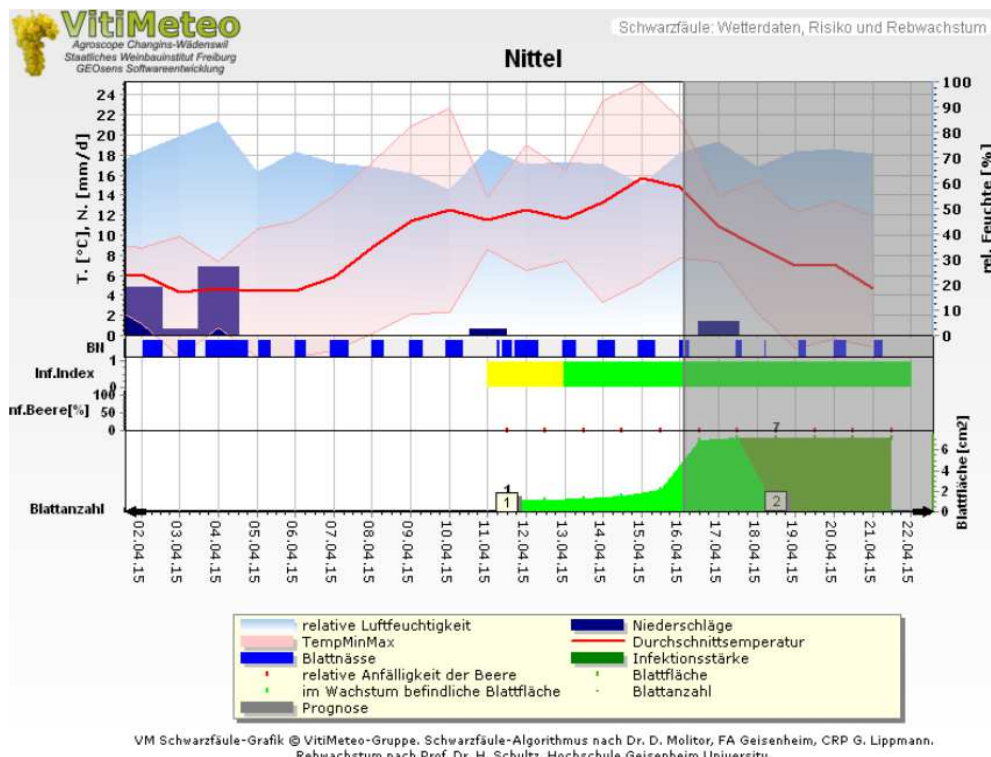
1. Infektionsindex



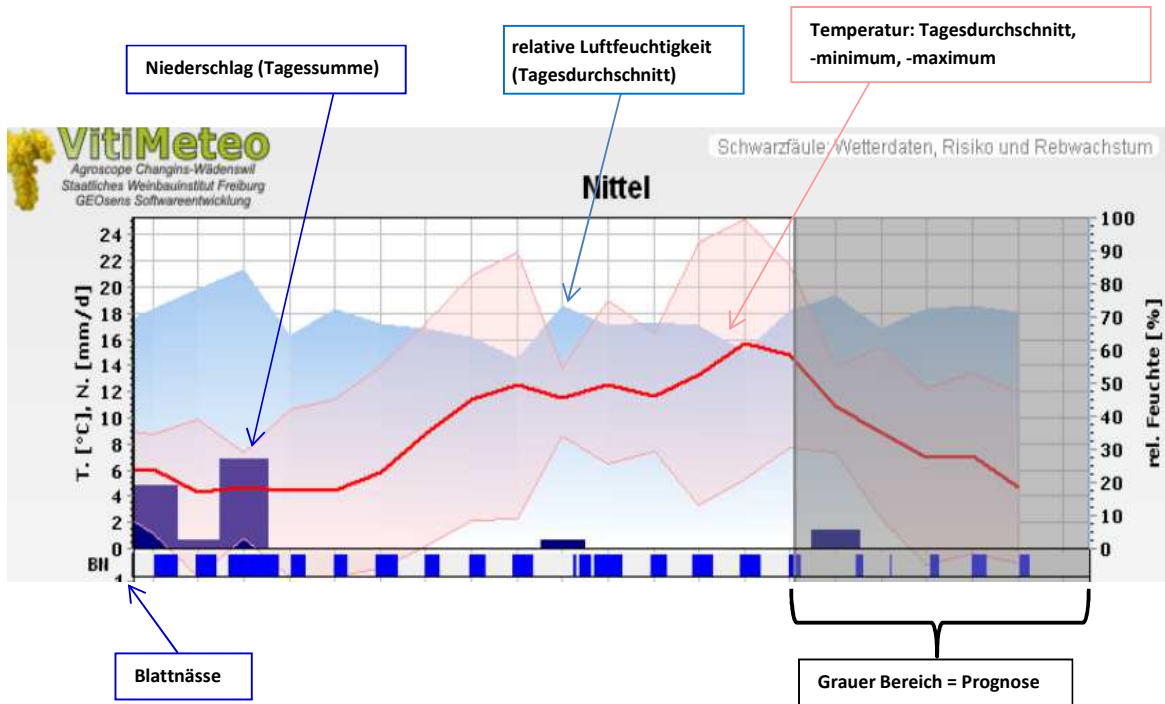
Der Infektionsindex informiert über die Stärke des Infektionsereignisses und wird in **Gradstunden bei Blattnässe** (Nässedauer x Temperatur) dargestellt. Dieser Index wird aus der Länge der Nässephase sowie den Temperaturbedingungen innerhalb der Nässephase errechnet. Infektionsbedingungen sind erfüllt, sobald erstmalig an einem Kalendertag der Index einen Wert von **85 Gradstunden** überschreitet. Je höher der Wert, umso stärker werden die Infektionsereignisse sein. Folgende Farbgebung beschreibt die Infektionsstärke:

	keine Daten
< 85	keine Infektion
85-150	schwache Infektion
150-300	mittlere Infektion
>300	starke Infektion
Datum grau	Prognose

2. Grafische Übersicht



Wetterdaten (Tageswerte)



Schwarzfäule Infektionsindex



grün: keine Infektion

gelb: schwache Infektion

orange: mittlere Infektion

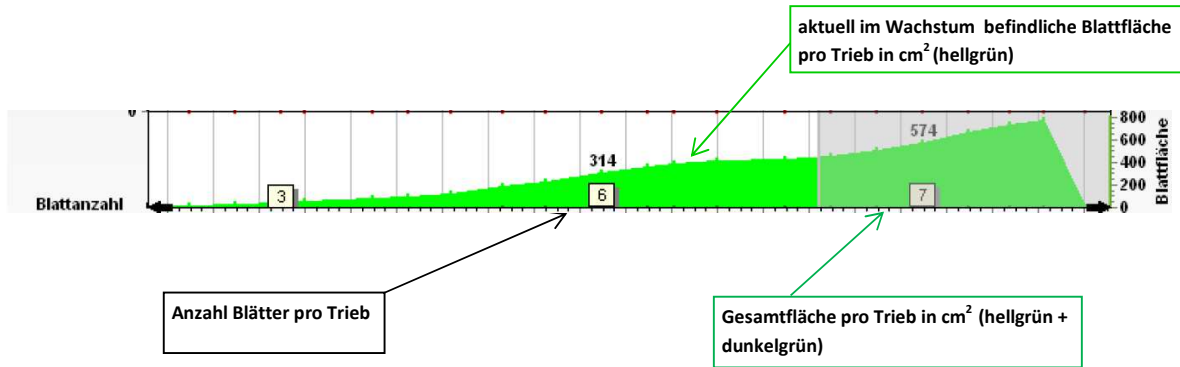
rot: starke Infektion

Anfälligkeit Beeren in %



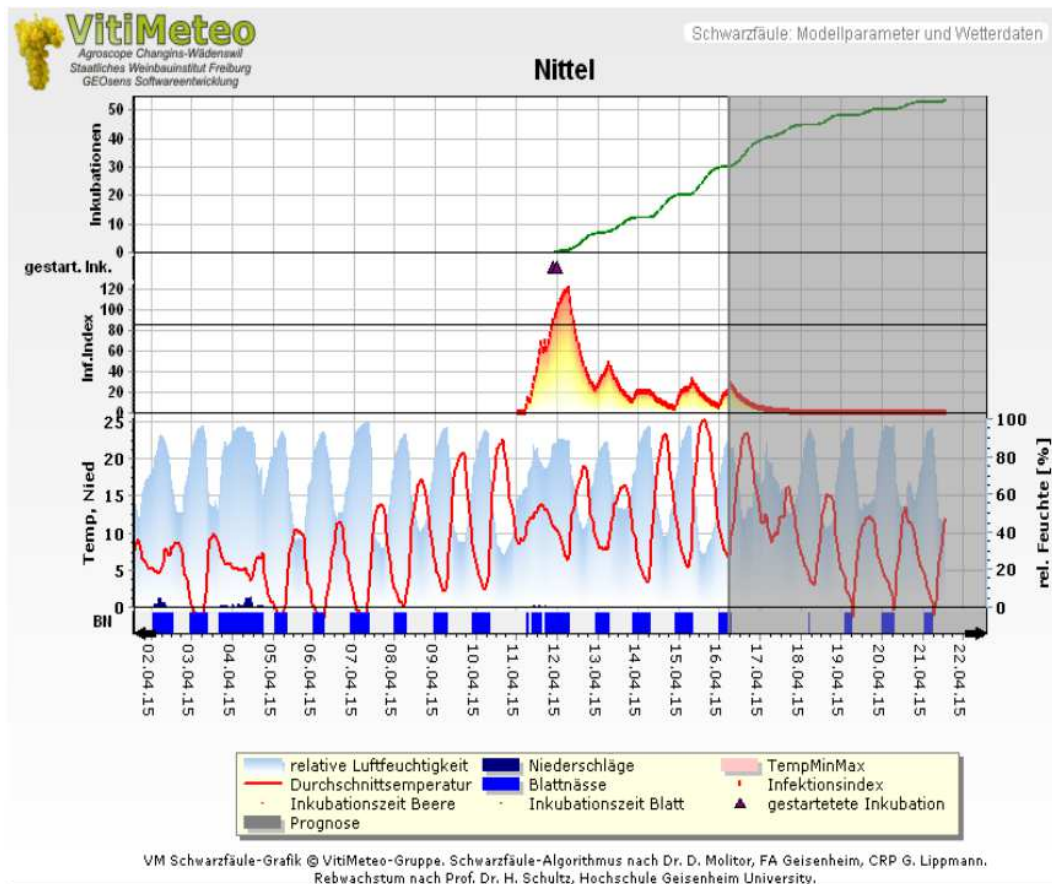
Die VitiMeteo Grafik gibt ebenfalls die relative Anfälligkeit der Beeren in % ab dem Stadium abgehende Blüte (BBCH 68) an.

Rebenwachstum

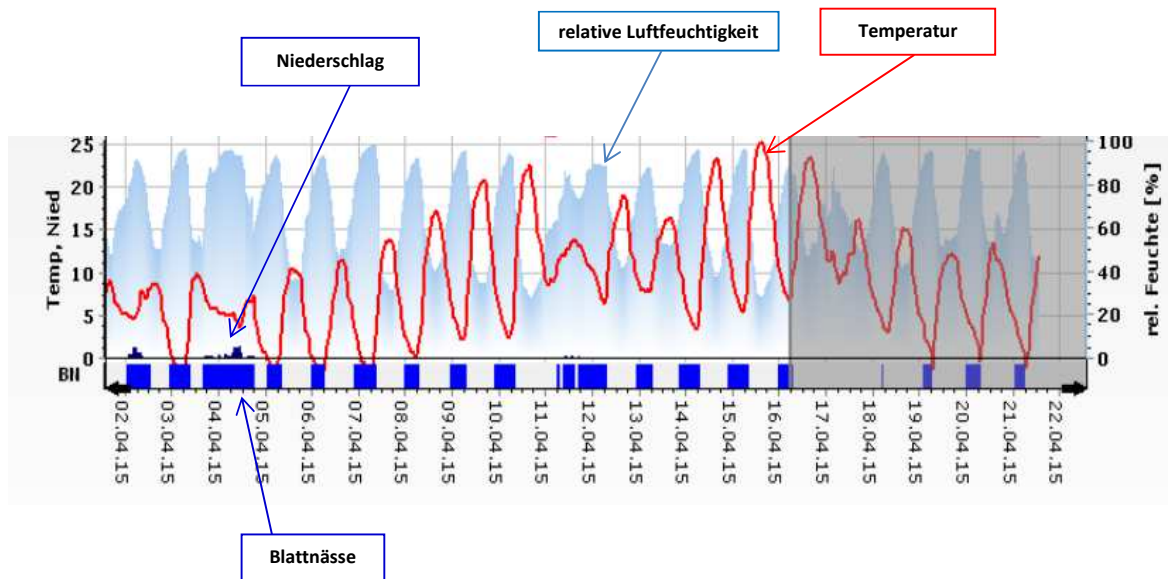


Das Wachstum wird nur für den Haupttrieb berechnet, Geiztriebe werden nicht berücksichtigt.

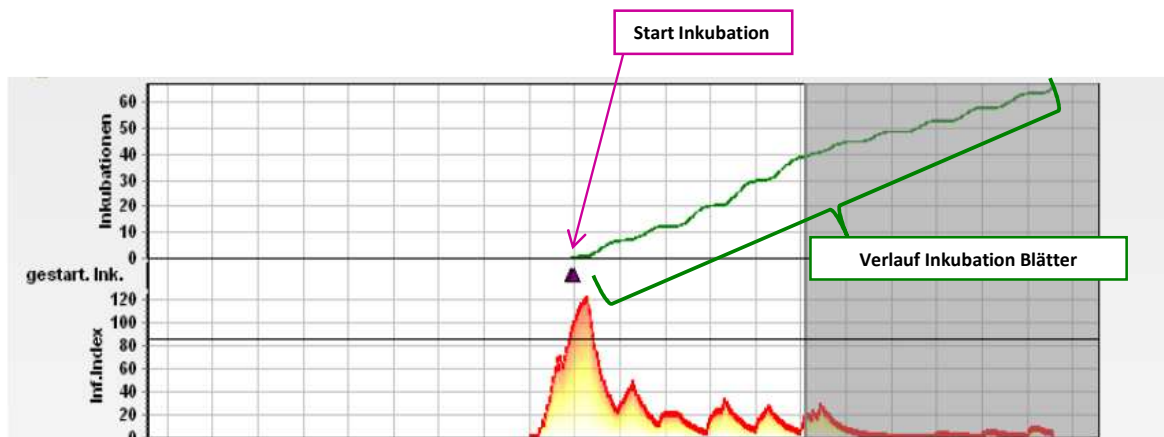
3. Detaillierte Übersicht Risikofaktoren, Biologie und Wetter



Wetterdaten (Stundenwerte)



Infektionsindex und Inkubationszeit



Der **Infektionsindex** an Blättern wird anhand der obigen Kurve in **Gradstunden** dargestellt. Die durchgezogene Linie bei 85 Gradstunden zeigt die Schwelle an, ab der Infektionen stattfinden. Werden die 85 Gradstunden erstmalig an einem Kalendertag überschritten, dann startet die **Inkubationszeit**. Der Starttermin der Inkubationszeit wird durch ein violette Dreieck gekennzeichnet.

Der Verlauf der **Inkubation** wird in **Gradtagen** angegeben und ist einmal für die Blätter als grüne Linie und einmal für die Beeren als rote Linie dargestellt. An Blättern ist mit dem Auftreten der ersten Symptome nach einer Inkubationszeit von 175 Gradtagen zu rechnen. Die **Inkubationszeit an Blättern** endet also mit dem Ende der Inkubationslinie nach 175 Gradtagen.

Die **Inkubationszeit an Beeren**, dargestellt als rote Linie, schließt sich an die grüne Linie (Inkubationszeit Blätter) an. Die Inkubationszeit an Beeren endet, wenn das Ende der roten Linie erreicht ist.

Erstellt durch die Abteilung Weinbau, Institut viti-vinicole (April 2015)

Quellen: Dr. D. Molitor, VitiMeteo-Gruppe