

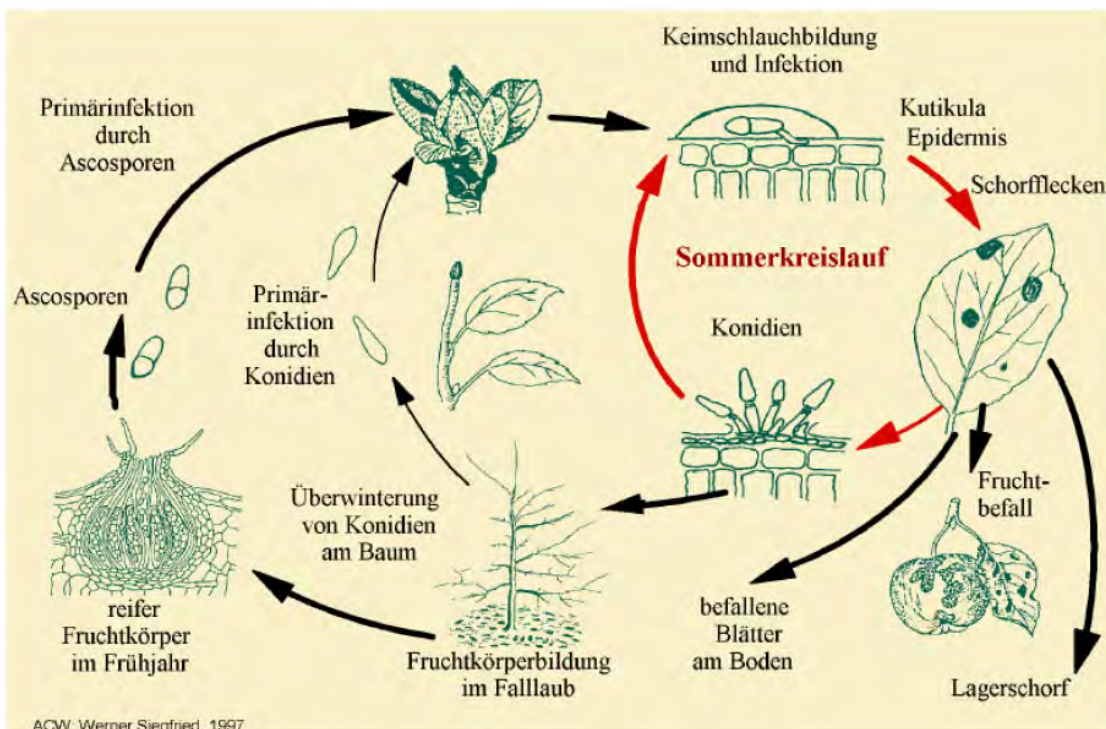
Schorfprognosemodelle richtig lesen und nutzen



Anja Ackermann, BBZ Arenenberg
13. Januar 2021



Schorf Entwicklungszyklus



ACW. Werner Siegfried, 1997



Voraussetzung für Schorfinfektion

- Pilzsporen vorhanden
- Temperatur
- Regen
- Blattnässe

Ungefähr notwendige Blattnässedauer zur Auslösung einer Schorfinfektion (Mills & Laplante, 1951)

Temp. °C	Leichte Infektion	Mittlere Infektion	Schwere Infektion	Inkubationszeit in Tagen
10°	14	19	28	16
11°	12.5	17.5	26	15
14°	10	14	21	12
16°	9	12.5	19	10



Schorfbekämpfung

Vorbeugende Behandlung (präventiv)

- Spritzung vor der Infektion mit Belagsfungiziden
- Sporen können nicht ins Blatt eindringen
- Wirkung: 7-8 Tage resp. ca. 30 mm Niederschlag (Biomittel ca. 20 mm)

Kurative Behandlung

- Spritzung nach der Infektion mit systemischen Fungiziden
- Bereits gekeimte Sporen können sich nicht weiterentwickeln
- Wirkung: 1-4 Tage kurativ



Prognosemodelle

- prognostizieren anhand der Wetterprognose das Schorfinfektionsrisiko
- in die Berechnung werden folgende Faktoren einbezogen:
 - Blattnassdauer, Niederschlag
 - Temperatur
 - Sporenlager
- ermöglichen gezielte Schorfbekämpfung (präventiv oder kurativ)

Es ist wichtig die Schorfinfektionsperiode vom Austrieb bis zum T-Stadium möglichst ohne Infektion zu überstehen



Welche Prognosemodelle gibt es

VMVenturia auf Agrometeo www.agrometeo.ch

RIMpro auf Bioaktuell www.bioaktuell.ch



Agrometeo – VMVenturia



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agroscope

Administration fédérale admin.ch

FR DE IT



PERSÖNLICHER RAUM

AgroMaps

Werkzeuge

Modelle

Beobachtungen

Meteorologie

Angepasste Dosierung

Apfelschorf

Phänologie

Weinbau

Bewässerung

Feuerbrand

Insect-Monitoring

Obstbau

Tropfbewässerung

Schädlinge SOPRA

Drosophila suzukii

AP-Verbau

Apfelschorf Ascosporenflug

Kantonale Mitteilungen



VMVenturia

Stationen
Lössstein



28.04.2020 ~ 10.05.2020

ANWENDEN

0
kein Risiko

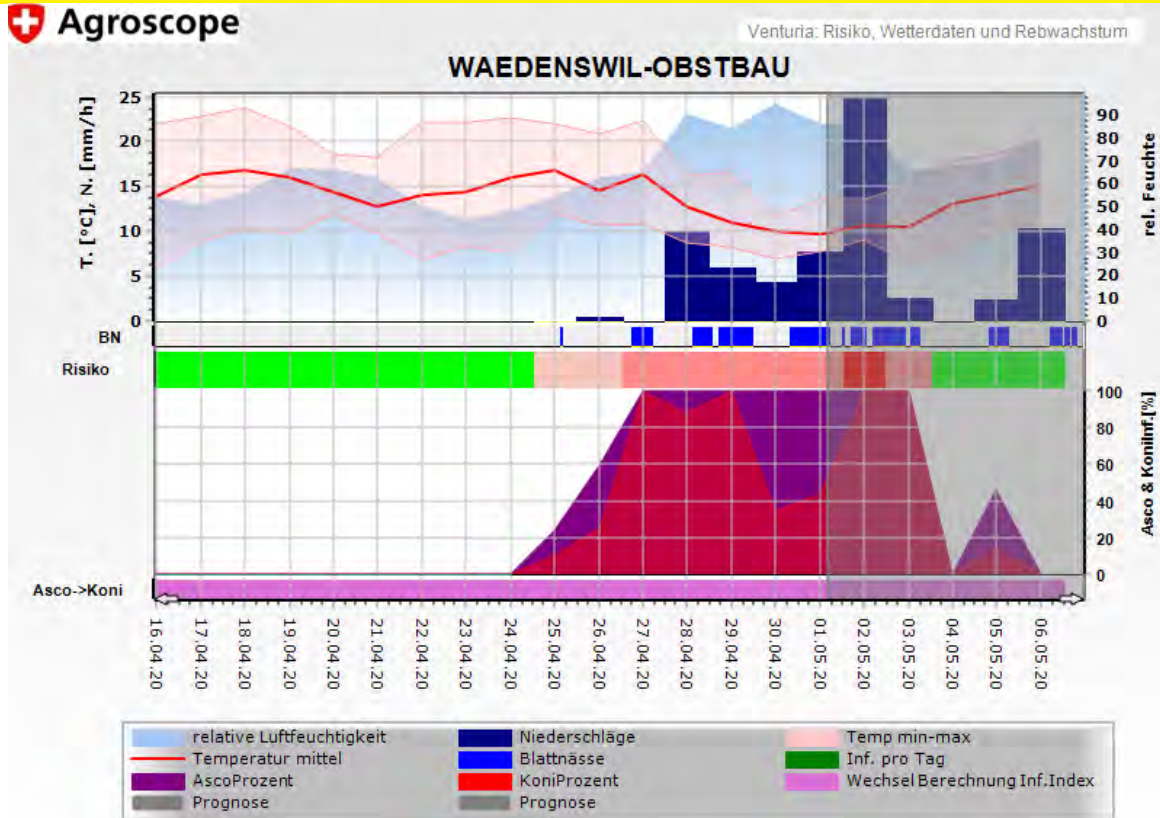
bis 8
niedrig

8-16
mittel

>16
hoch

LEGENDE





Venturia-Grafik © Agroscope.

Schorfprognose mit RIMpro

Abschlussbulletin vom 05.06.2020

Referenzstandorte mit Wetterstation



☑ Jona SG

☑ Lindau ZH

☑ Wil SG

☑ Wädenswil ZH

Schorfstrategie



Empfehlungen der FiBL Beratung

Ansprechpartner



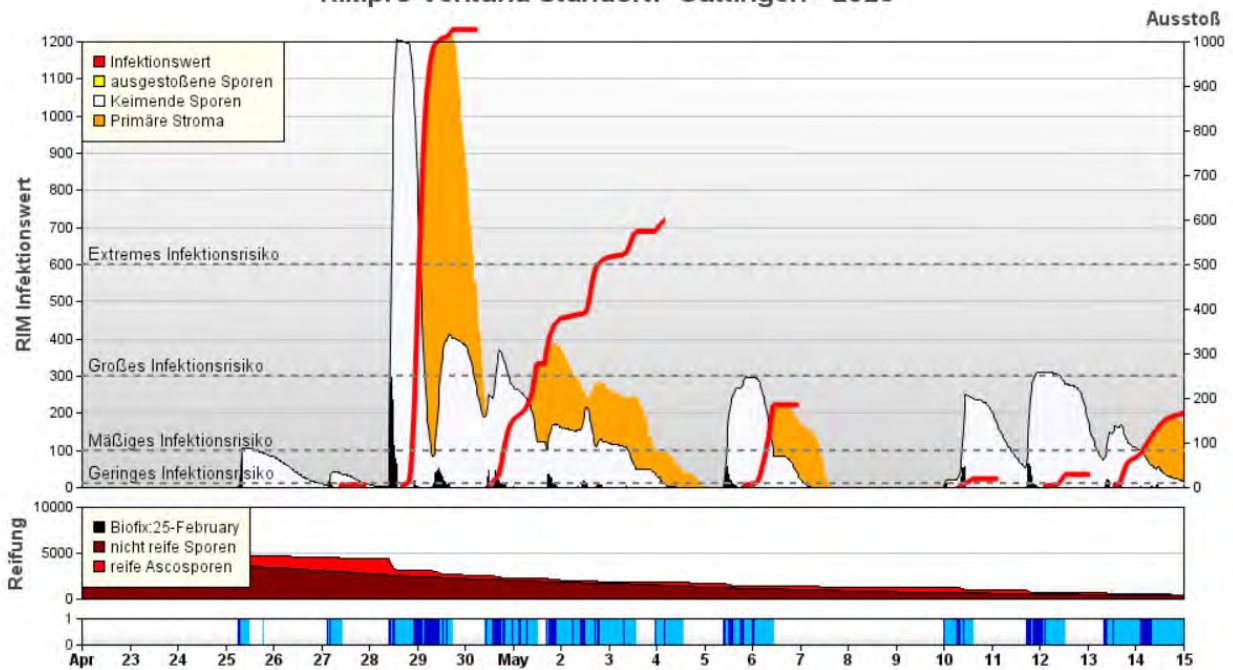
Primäre Infektionen

Sekundäre Infektionen

Wetterdaten

Gast-Login

RIMpro-Venturia Standort: Güttingen - 2020



Maus: ○ Die Grafik verschieben ● Klick im Graphick zum vergrößern

✓ Ganzes Jahr

Zeitraum:

22-04-2020

- 15-05-2020

Zurück

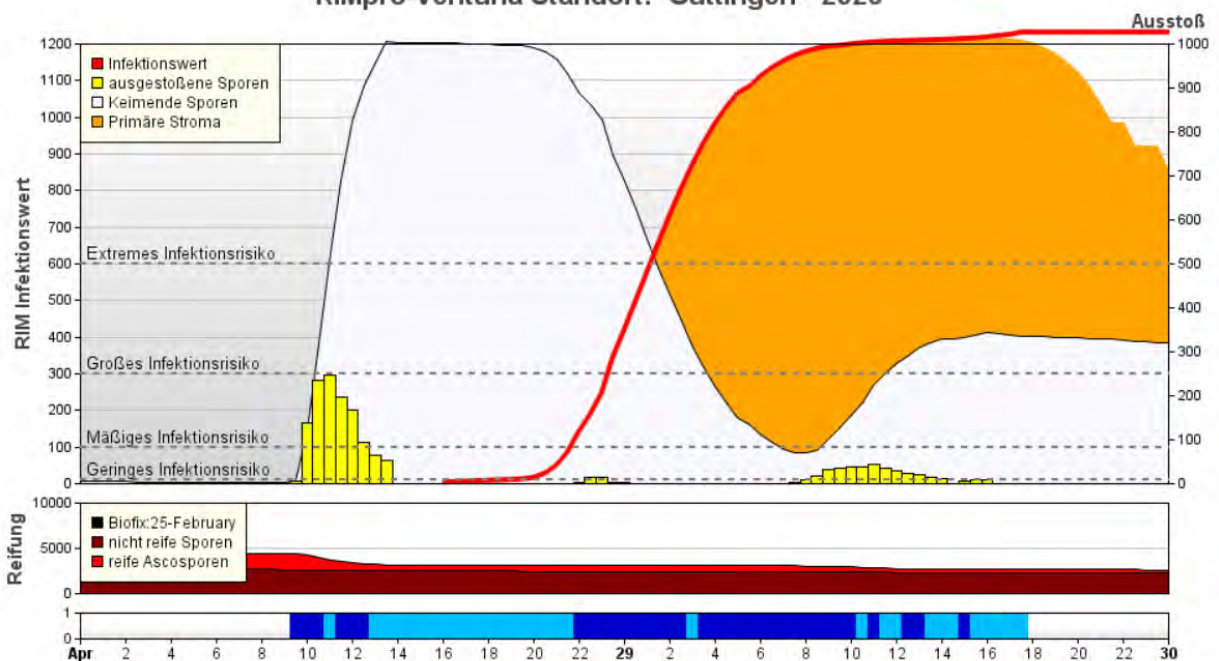
Primäre Infektionen

Sekundäre Infektionen

Wetterdaten

Gast-Login

RIMpro-Venturia Standort: Güttingen - 2020



Maus: ○ Die Grafik verschieben ● Klick im Graphick zum vergrößern

✓ Ganzes Jahr

Zeitraum:

28-04-2020

- 30-04-2020

Zurück

Viel Erfolg

