

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)
 Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Gattau, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:49

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 1 %
 Austrieb:

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt- zahl fläche cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|--|--|-------------|
| | | | | 30.01. | 06.02. | Min. | Ø | Max. | | | | | | |
| 06.01. | | | | | | 4,0 | 6,1 | 8,3 | 1,2 | 18 | 52 | | | |
| 07.01. | | | | | | 0,8 | 2,5 | 4,0 | 0,1 | 20 | 76 | | | |
| 08.01. | | | | | | 1,1 | 3,1 | 8,6 | | 20 | 38 | | | |
| 09.01. | | | | | | 1,4 | 5,9 | 13,7 | | 5 | 33 | | | |
| 10.01. | | | | | | 0,6 | 3,6 | 8,4 | | 15 | 23 | | | |
| 11.01. | | | | | | 0,5 | 3,1 | 7,0 | | 5 | 26 | | | |
| 12.01. | | | | | | 0,3 | 2,5 | 5,0 | | 7 | 17 | | | |
| 13.01. | | | | | | -1,9 | 1,3 | 5,2 | | 8 | | | | |
| 14.01. | | | | | | -3,4 | -0,4 | 1,7 | | 9 | | | | |
| 15.01. | | | | | | -1,6 | 0,5 | 3,7 | | 1 | 2 | | | |
| 16.01. | | | | | | 2,8 | 5,9 | 9,6 | 10,2 | 16 | 17 | | | |
| 17.01. | | | | | | -0,2 | 2,2 | 4,7 | 9,4 | 7 | 18 | | | |
| 18.01. | | | | | | 1,6 | 5,5 | 9,5 | 6,3 | 5 | 17 | | | |
| 19.01. | | | | | | 2,0 | 4,0 | 5,8 | 12,4 | 14 | 52 | | | |
| 20.01. | | | | | | 1,0 | 3,3 | 5,9 | 9,7 | 7 | 21 | | | |
| 21.01. | | | | | | 0,1 | 3,1 | 5,7 | 0,3 | 9 | 37 | | | |
| 22.01. | | | | | | 0,1 | 4,4 | 8,1 | 50,6 | 23 | 80 | | | |
| 23.01. | | | | | | 3,3 | 5,2 | 8,3 | 3,4 | 12 | 128 | | | |
| 24.01. | | | | | | 3,5 | 6,6 | 11,9 | | | | | | |
| 25.01. | | | | | | 3,7 | 7,1 | 10,9 | | | | | | |
| 26.01. | | | | | | 1,6 | 5,7 | 10,1 | | 1 | 2 | | | |
| 27.01. | | | | | | 3,0 | 5,4 | 8,1 | | 5 | 18 | | | |
| 28.01. | | | | | | 3,5 | 6,0 | 8,0 | | | | | | |
| 29.01. | | | | | | 2,8 | 6,5 | 10,3 | | 2 | 6 | | | |
| 30.01. | | | | | | 1,4 | 5,7 | 6,9 | | | | | | |
| 31.01. | | | | | | 3,5 | 5,7 | 8,4 | 1,3 | 1 | 6 | | | |
| 01.02. | | | | | | 0,8 | 2,7 | 6,0 | 15,3 | 12 | 41 | | | |
| 02.02. | | | | | | 0,1 | 1,0 | 2,2 | 10,0 | 8 | 4 | | | |
| 03.02. | | | | | | -0,4 | 3,9 | 8,2 | 4,1 | 5 | 6 | | | |
| 04.02. | | | | | | 0,5 | 2,1 | 5,6 | 13,8 | 12 | 29 | | | |
| 05.02. | | | | | | -1,8 | -0,6 | 0,5 | 5,6 | 6 | 1 | | | |
| 06.02. | | | | | | -2,6 | -2,5 | -2,3 | | | | | | |

Station: Gattnau, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:49

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 1 %

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien- dichte | Infektion | Inkubation | Temperatur °C | | Nieder- schlag mm | Blattnässe Grad- std. bei Std. BN. | Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm² | Bemerkungen |
|-------|-------------|-----------------------|-----------|------------|---------------|--------|-------------------------|---|---|-------------|
| | | | | | Min. | Ø Max. | | | | |
| | | | | 30.01. | 06.02. | | | | | |

Sporangien-dichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche * 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com