

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: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:36

Wetterdaten bis: 30.01.2018 03:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 9 %

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- Blatt- fläche zahl cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|--|-------------|
| | | | | 30.01. | 06.02. | Min. | Ø | Max. | | | | | | |
| 01.01. | | | | | | 6,5 | 8,2 | 13,0 | 5,9 | 10 | 32 | | | |
| 02.01. | | | | | | 5,9 | 6,0 | 6,4 | 0,3 | 1 | 13 | | | |
| 03.01. | | | | | | 6,3 | 9,3 | 13,9 | 12,2 | 4 | 41 | | | |
| 04.01. | | | | | | 5,3 | 10,0 | 13,2 | 14,8 | 17 | 135 | | | |
| 05.01. | | | | | | 8,2 | 10,8 | 13,9 | 10,9 | 7 | 68 | | | |
| 06.01. | | | | | | 6,6 | 7,9 | 10,0 | 1,8 | 13 | 139 | | | |
| 07.01. | | | | | | 4,4 | 6,3 | 7,7 | | 11 | 39 | | | |
| 08.01. | | | | | | 2,6 | 4,0 | 5,2 | | 13 | 79 | | | |
| 09.01. | | | | | | 3,6 | 5,5 | 8,2 | 0,9 | 7 | 22 | | | |
| 10.01. | | | | | | 5,8 | 7,2 | 8,8 | 0,8 | 1 | 22 | | | |
| 11.01. | | | | | | 4,0 | 6,0 | 8,1 | 0,1 | 11 | 39 | | | |
| 12.01. | | | | | | 1,6 | 3,0 | 4,8 | | 15 | 43 | | | |
| 13.01. | | | | | | 0,7 | 2,6 | 6,0 | 0,1 | 11 | 30 | | | |
| 14.01. | | | | | | -0,6 | 1,0 | 3,6 | | 11 | 4 | | | |
| 15.01. | | | | | | -0,6 | 4,9 | 9,2 | 0,4 | 5 | 30 | | | |
| 16.01. | | | | | | 5,2 | 7,7 | 8,8 | 5,9 | 11 | 45 | | | |
| 17.01. | | | | | | 1,5 | 3,9 | 6,4 | 3,3 | 12 | 25 | | | |
| 18.01. | | | | | | 3,6 | 6,4 | 9,5 | 11,8 | 13 | 43 | | | |
| 19.01. | | | | | | 3,2 | 5,5 | 7,3 | 1,2 | 6 | 50 | | | |
| 20.01. | | | | | | 3,4 | 5,3 | 7,9 | 0,9 | 9 | 30 | | | |
| 21.01. | | | | | | 1,9 | 4,5 | 7,9 | 1,6 | 9 | 46 | | | |
| 22.01. | | | | | | 2,1 | 9,1 | 10,9 | 19,1 | 17 | 112 | | | |
| 23.01. | | | | | | 5,3 | 7,1 | 8,7 | 1,4 | 6 | 23 | | | |
| 24.01. | | | | | | 8,4 | 11,0 | 13,6 | | 1 | 8 | | | |
| 25.01. | | | | | | 9,9 | 11,3 | 13,3 | | | | | | |
| 26.01. | | | | | | 5,6 | 7,4 | 12,1 | 6,6 | 19 | 92 | | | |
| 27.01. | | | | | | 5,5 | 6,3 | 7,6 | 1,6 | 10 | 154 | | | |
| 28.01. | | | | | | 6,8 | 8,2 | 10,1 | | | | | | |
| 29.01. | | | | | | 7,1 | 8,3 | 9,7 | | | | | | |
| 30.01. | | | | | | 7,9 | 8,7 | 10,0 | | | | | | |
| 31.01. | | | | | | 7,3 | 8,6 | 9,9 | 5,2 | 4 | 23 | | | |
| 01.02. | | | | | | 1,5 | 3,7 | 7,1 | 13,6 | 10 | 52 | | | |
| 02.02. | | | | | | 1,5 | 2,9 | 4,5 | 6,3 | 6 | 9 | | | |
| 03.02. | | | | | | 3,2 | 7,7 | 11,7 | 3,3 | 8 | 61 | | | |

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:36

Wetterdaten bis: 30.01.2018 03:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 9 %

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|------------------|------------------------|------------|------------------|--|-------------|
| | | | | 30.01. | 06.02. | Min. | Ø | Max. | | Grad-std. bei Std. BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | | |
| 04.02. | | | | | | 2,4 | 4,0 | 5,3 | 11,4 | 9 | 81 | | | |
| 05.02. | | | | | | -1,3 | 0,7 | 3,0 | 14,0 | 7 | 7 | | | |
| 06.02. | | | | | | -1,1 | -1,0 | -0,8 | | | | | | |

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