

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Mollands-Baerenthal, 19.02.2018 05:30:00 - 22.03.2018 05:30:00

Erstellt: 22.03.2018 Daten vorhanden bis: 22.03.2018 05:30:00 Wettervorhersage bis: 22.03.2018 05:30:00

Keimbereitschaft: 1 % Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): - pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|------------|--------|---------------|-------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | 22.03. | 22.03. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 19.02 | | | | | -7,4 | -2,4 | 0,6 | 1,0 | | | 0 | 0 | |
| 20.02 | | | | | -3,4 | -1,5 | 0,4 | 0,8 | 5,0 | 0,4 | 0 | 0 | |
| 21.02 | | | | | -2,5 | -1,1 | 1,7 | 0,6 | 8,3 | 4,3 | 0 | 0 | |
| 22.02 | | | | | -3,3 | -1,9 | -0,2 | | | | 0 | 0 | |
| 23.02 | | | | | -4,2 | -2,9 | -0,4 | | | | 0 | 0 | |
| 24.02 | | | | | -10,4 | -5,3 | -0,2 | | | | 0 | 0 | |
| 25.02 | | | | | -13,8 | -9,9 | -5,8 | | | | 0 | 0 | |
| 26.02 | | | | | -15,1 | -10,8 | -7,0 | | | | 0 | 0 | |
| 27.02 | | | | | -12,1 | -10,6 | -8,3 | | | | 0 | 0 | |
| 28.02 | | | | | -13,8 | -11,2 | -8,3 | | | | 0 | 0 | |
| 01.03 | | | | | -13,5 | -9,6 | -6,3 | | | | 0 | 0 | |
| 02.03 | | | | | -8,3 | -6,8 | -5,3 | | | | 0 | 0 | |
| 03.03 | | | | | -7,8 | -4,8 | -2,6 | | | | 0 | 0 | |
| 04.03 | | | | | -11,9 | -5,2 | 0,8 | 0,2 | 0,5 | | 0 | 0 | |
| 05.03 | | | | | -2,8 | -1,4 | -0,6 | | 1,3 | | 0 | 0 | |
| 06.03 | | | | | -1,3 | -0,2 | 1,4 | 0,5 | 22,5 | | 0 | 0 | |
| 07.03 | | | | | -2,4 | 2,2 | 9,8 | 6,4 | 5,0 | 9,1 | 0 | 0 | |
| 08.03 | | | | | -0,2 | 1,9 | 6,7 | 0,6 | 6,5 | 24,2 | 0 | 0 | |
| 09.03 | | | | | 1,3 | 3,4 | 7,3 | | 5,0 | 12,2 | 0 | 0 | |
| 10.03 | | | | | 2,5 | 3,2 | 5,0 | | 7,3 | 29,6 | 0 | 0 | |
| 11.03 | | | | | 5,7 | 6,1 | 9,5 | | | 2,0 | 0 | 0 | |
| 12.03 | | | | | 4,3 | 5,4 | 5,7 | | | | 0 | 0 | |
| 13.03 | | | | | 4,6 | 7,2 | 12,9 | | | | 0 | 0 | |
| 14.03 | | | | | 4,0 | 6,7 | 10,2 | | 1,5 | 5,8 | 0 | 0 | |
| 15.03 | | | | | 2,9 | 4,8 | 7,2 | | | | 0 | 0 | |
| 16.03 | | | | | 4,4 | 6,5 | 11,0 | 1,6 | 11,5 | 26,9 | 0 | 0 | |
| 17.03 | | | | | -4,6 | -1,1 | 5,4 | | 4,7 | 26,9 | 0 | 0 | |
| 18.03 | | | | | -6,0 | -4,5 | -2,3 | | | | 0 | 0 | |
| 19.03 | | | | | -7,3 | -5,0 | -3,1 | | | | 0 | 0 | |
| 20.03 | | | | | -4,7 | -2,3 | 0,9 | | | | 0 | 0 | |
| 21.03 | | | | | -5,0 | -0,8 | 4,1 | | | | 0 | 0 | |
| 22.03 | | | | | -6,8 | -4,8 | -3,5 | | | | 0 | 0 | |




Sporangiendichte: 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

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