

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: Freiburg_Virtuell, 30.11.2019 14:00:00 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen | |
|-------|-------------|-------------------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|--|
| | | | 24.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | | |
| 30.11 | | | | | -0,1 | 3,0 | 7,7 | | | 176,6 | 35 | 4204 | | |
| 01.12 | | | | | 0,1 | 2,0 | 3,4 | 3,9 | 17,0 | 40,0 | 35 | 4204 | | |
| 02.12 | | | | | -1,0 | 1,8 | 4,2 | | | 41,8 | 35 | 4204 | | |
| 03.12 | | | | | -3,6 | -0,3 | 4,7 | | | | 35 | 4204 | | |
| 04.12 | | | | | -4,6 | -1,8 | 2,5 | | | | 35 | 4204 | | |
| 05.12 | | | | | -5,5 | -1,3 | 3,5 | | | | 35 | 4204 | | |
| 06.12 | | | | | -4,3 | 2,8 | 10,8 | | | | 35 | 4204 | | |
| 07.12 | | | | | 5,5 | 8,1 | 9,9 | | 5,0 | 32,6 | 35 | 4204 | | |
| 08.12 | | | | | 5,2 | 10,5 | 12,3 | 1,0 | 2,0 | 37,9 | 35 | 4204 | | |
| 09.12 | | | | | 4,9 | 7,6 | 9,2 | 4,3 | 3,0 | 29,3 | 35 | 4204 | | |
| 10.12 | | | | | -0,3 | 3,4 | 6,7 | 1,5 | 1,0 | 20,3 | 35 | 4204 | | |
| 11.12 | | | | | -2,7 | 1,5 | 4,4 | 3,6 | 7,0 | 28,1 | 35 | 4204 | | |
| 12.12 | | | | | 0,4 | 3,7 | 5,3 | 1,2 | 16,0 | 50,9 | 35 | 4204 | | |
| 13.12 | | | | | 1,5 | 5,4 | 7,8 | 2,7 | 15,0 | 83,4 | 35 | 4204 | | |
| 14.12 | | | | | 2,4 | 8,3 | 10,6 | 0,4 | 1,0 | 86,6 | 35 | 4204 | | |
| 15.12 | | | | | 9,1 | 12,0 | 13,9 | 3,4 | 17,0 | 140,6 | 35 | 4204 | | |
| 16.12 | | | | | 5,8 | 8,9 | 12,7 | | | 75,3 | 35 | 4204 | | |
| 17.12 | | | | | 3,3 | 7,9 | 14,3 | | | | 35 | 4204 | | |
| 18.12 | | | | | 7,0 | 11,6 | 15,7 | 4,3 | 12,0 | 155,9 | 35 | 4204 | | |
| 19.12 | | | | | 2,2 | 5,9 | 10,4 | | | | 35 | 4204 | | |
| 20.12 | | | !! | 9% | 26% | 1,2 | 5,8 | 10,1 | 12,8 | 12,0 | 102,4 | 35 | 4204 | |
| 21.12 | | | !! | | | 2,7 | 5,7 | 8,9 | | | 109,0 | 35 | 4204 | |
| 22.12 | | | | | | 3,6 | 8,3 | 10,7 | 1,1 | 8,0 | 50,0 | 35 | 4204 | |
| 23.12 | | | | | | 3,5 | 6,6 | 7,8 | 0,2 | 15,0 | 100,7 | 35 | 4204 | |
| 24.12 | | | | | | 3,9 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 8,0 | 105,0 | 35 | 4204 | |
| 25.12 | | | | | | 3,7 | 6,7 | 8,4 | 11,4 | 23,0 | 233,8 | 35 | 4204 | |
| 26.12 | | | | | | 0,5 | 3,4 | 6,3 | | 14,0 | 266,4 | 35 | 4204 | |
| 27.12 | | | !! | | 7% | 4,3 | 6,2 | 8,6 | 13,1 | 19,0 | 126,1 | 35 | 4204 | |
| 28.12 | | | | | | 3,1 | 5,5 | 8,0 | | 23,0 | 258,9 | 35 | 4204 | |
| 29.12 | | | | | | 0,3 | 3,3 | 7,3 | | 13,0 | 284,0 | 35 | 4204 | |
| 30.12 | | | | | | 1,4 | 4,7 | 9,7 | | | 35 | 4204 | | |
| 31.12 | | | | | | 3,4 | 4,2 | 6,8 | | 8,0 | 33,0 | 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