

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: Sasbachwalden, 30.11.2019 14:00:00 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2019
Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| 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 | | | | | 1,8 | 3,8 | 8,9 | | 5,7 | 138,4 | 33 | 3848 | |
| 01.12 | | | | | 0,8 | 2,0 | 3,6 | | 0,3 | 0,7 | 33 | 3848 | |
| 02.12 | | | | | -1,8 | 1,5 | 6,0 | | 8,3 | 2,0 | 33 | 3848 | |
| 03.12 | | | | | -1,5 | 1,6 | 6,9 | | 4,2 | 2,9 | 33 | 3848 | |
| 04.12 | | | | | -2,5 | 0,4 | 5,7 | | | | 33 | 3848 | |
| 05.12 | | | | | -4,2 | -1,3 | 3,1 | 0,1 | 4,3 | | 33 | 3848 | |
| 06.12 | | | | | -5,2 | 4,2 | 11,0 | 0,5 | 14,0 | 26,2 | 33 | 3848 | |
| 07.12 | | | | | 7,2 | 8,3 | 10,6 | 5,5 | 21,5 | 126,4 | 33 | 3848 | |
| 08.12 | | | | | 7,0 | 9,8 | 12,1 | 5,5 | 8,5 | 65,8 | 33 | 3848 | |
| 09.12 | | | | | 4,9 | 6,7 | 8,1 | 10,5 | 17,5 | 70,2 | 33 | 3848 | |
| 10.12 | | | | | 1,5 | 3,6 | 7,2 | 0,1 | 5,7 | 90,6 | 33 | 3848 | |
| 11.12 | | | | | -1,1 | 2,9 | 7,9 | 13,3 | 10,2 | 38,2 | 33 | 3848 | |
| 12.12 | | | | | 2,1 | 3,9 | 5,6 | 1,1 | 13,3 | 34,8 | 33 | 3848 | |
| 13.12 | | | | | 3,2 | 5,4 | 6,3 | 9,8 | 16,8 | 38,2 | 33 | 3848 | |
| 14.12 | | | | | 4,3 | 7,9 | 10,3 | 3,9 | 9,5 | 29,6 | 33 | 3848 | |
| 15.12 | | ! | 39% | 57% | 8,0 | 10,6 | 13,7 | 14,4 | 11,5 | 66,3 | 33 | 3848 | |
| 16.12 | | | | | 7,9 | 11,9 | 16,6 | | | | 33 | 3848 | |
| 17.12 | | | | | 8,6 | 12,2 | 18,1 | | | | 33 | 3848 | |
| 18.12 | | | | | 8,1 | 11,0 | 15,8 | 2,0 | 15,2 | 90,9 | 33 | 3848 | |
| 19.12 | | | | | 2,7 | 5,7 | 11,5 | 0,1 | 22,7 | 118,2 | 33 | 3848 | |
| 20.12 | | | | | 0,7 | 5,6 | 13,9 | 9,0 | 22,2 | 239,2 | 33 | 3848 | |
| 21.12 | | | | | 3,4 | 7,0 | 10,8 | 0,7 | 4,0 | 10,8 | 33 | 3848 | |
| 22.12 | | | | | 6,6 | 8,2 | 10,0 | 6,0 | 14,7 | 82,8 | 33 | 3848 | |
| 23.12 | | | | | 5,9 | 6,6 | 7,2 | 9,7 | 18,7 | 121,1 | 33 | 3848 | |
| 24.12 | | | | | 6,0 | 7,3 | 10,3 | 7,7 | 18,2 | 153,4 | 33 | 3848 | |
| 25.12 | | !!! | | 14% | 5,6 | 7,8 | 9,0 | 13,4 | 23,0 | 251,5 | 33 | 3848 | |
| 26.12 | | | | | 2,7 | 4,9 | 7,0 | | 15,0 | 317,6 | 33 | 3848 | |
| 27.12 | | !! | | 8% | 5,2 | 7,2 | 9,1 | 13,5 | 15,0 | 120,9 | 33 | 3848 | |
| 28.12 | | | | | 4,6 | 6,5 | 8,2 | | 23,0 | 276,7 | 33 | 3848 | |
| 29.12 | | | | | 2,1 | 4,5 | 8,0 | | 13,0 | 324,6 | 33 | 3848 | |
| 30.12 | | | | | 2,4 | 5,0 | 9,2 | | | | 33 | 3848 | |
| 31.12 | | | | | 3,9 | 4,7 | 6,7 | | 10,0 | 50,2 | 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