

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: Helmsheim, 22.11.2019 14:00:00 - 23.12.2019 14:00:00

Erstellt: 16.12.2019 Daten vorhanden bis: 16.12.2019 09:00:00 Wettervorhersage bis: 23.12.2019 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 |
|-------|-------------|-------------------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | 16.12. | 23.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 22.11 | | | | | -1,3 | 2,8 | 8,5 | | 14,3 | 10,4 | 34 | 3867 | |
| 23.11 | | | | | 1,8 | 4,6 | 9,6 | | 11,5 | 15,7 | 34 | 3867 | |
| 24.11 | | | | | -0,2 | 2,7 | 8,2 | | 22,3 | 51,5 | 34 | 3867 | |
| 25.11 | | | | | 0,2 | 4,4 | 7,3 | 0,1 | 16,2 | 53,5 | 34 | 3867 | |
| 26.11 | | | | | 0,0 | 7,0 | 13,7 | 0,1 | 17,7 | 81,4 | 34 | 3867 | |
| 27.11 | | | | | 5,8 | 10,4 | 14,7 | 0,4 | 7,2 | 53,8 | 34 | 3867 | |
| 28.11 | | | | | 8,6 | 10,2 | 12,3 | 1,0 | 6,2 | 16,5 | 34 | 3867 | |
| 29.11 | | | | | 2,7 | 6,3 | 9,7 | 5,1 | 15,3 | 73,5 | 34 | 3867 | |
| 30.11 | | | | | -0,9 | 3,3 | 8,0 | | 11,5 | 82,3 | 34 | 3867 | |
| 01.12 | | | | | -1,0 | 1,1 | 2,6 | | | | 34 | 3867 | |
| 02.12 | | | | | -2,5 | 1,4 | 6,7 | | 2,8 | 2,1 | 34 | 3867 | |
| 03.12 | | | | | -2,8 | 1,0 | 8,0 | | 8,3 | 0,4 | 34 | 3867 | |
| 04.12 | | | | | -3,5 | -0,2 | 5,1 | | 11,3 | | 34 | 3867 | |
| 05.12 | | | | | -6,0 | -2,5 | 3,3 | 0,1 | 12,3 | | 34 | 3867 | |
| 06.12 | | | | | -5,4 | 0,1 | 9,6 | 0,1 | 18,8 | 1,3 | 34 | 3867 | |
| 07.12 | | | | | 7,1 | 8,1 | 9,4 | 2,3 | 7,2 | 37,5 | 34 | 3867 | |
| 08.12 | | | | | 7,4 | 9,8 | 12,5 | 0,9 | 3,5 | 21,1 | 34 | 3867 | |
| 09.12 | | | | | 4,8 | 6,9 | 9,1 | 4,0 | 14,3 | 64,6 | 34 | 3867 | |
| 10.12 | | | | | -2,0 | 2,5 | 5,7 | 0,1 | 5,3 | 65,4 | 34 | 3867 | |
| 11.12 | | | | | -1,8 | 0,7 | 3,9 | 4,5 | 10,8 | 20,0 | 34 | 3867 | |
| 12.12 | | | | | 0,7 | 2,9 | 5,2 | 0,3 | 5,5 | 20,0 | 34 | 3867 | |
| 13.12 | | | | | 1,0 | 4,0 | 6,4 | 6,2 | 14,7 | 26,6 | 34 | 3867 | |
| 14.12 | | | | | 4,7 | 7,5 | 9,6 | 0,8 | 5,0 | 11,8 | 34 | 3867 | |
| 15.12 | | | ! | 1% | 6,7 | 9,2 | 13,8 | 11,6 | 18,8 | 50,9 | 34 | 3867 | |
| 16.12 | | | | | 6,3 | 7,8 | 13,5 | | 7,3 | 58,8 | 34 | 3867 | |
| 17.12 | | | | | 6,2 | 9,0 | 13,5 | | 2,0 | 15,6 | 34 | 3867 | |
| 18.12 | | | | | 8,2 | 10,3 | 14,0 | | | | 34 | 3867 | |
| 19.12 | | | | | 5,5 | 7,7 | 11,0 | | 20,0 | 151,0 | 34 | 3867 | |
| 20.12 | | | | | 4,3 | 7,6 | 11,6 | 1,2 | 18,0 | 260,6 | 34 | 3867 | |
| 21.12 | | | | | 4,7 | 7,1 | 8,2 | 5,1 | 14,0 | 137,4 | 34 | 3867 | |
| 22.12 | | | !! | 4% | 4,5 | 7,4 | 9,9 | 7,2 | 14,0 | 123,8 | 34 | 3867 | |
| 23.12 | | | !!! | 1% | 8,2 | 9,5 | 12,3 | 5,0 | 14,0 | 265,8 | 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