

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Blansingen, 30.11.2019 14:00:00 - 31.12.2019 14:00:00

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

Keimbereitschaft: 22.04.2019
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

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 | | | | | 0,5 | 3,5 | 6,4 | | 9,5 | 11,9 | 34 | 3865 | |
| 01.12 | | | | | 0,4 | 1,7 | 3,5 | | 10,2 | 12,6 | 34 | 3865 | |
| 02.12 | | | | | -1,7 | 0,8 | 2,0 | | 5,8 | 18,6 | 34 | 3865 | |
| 03.12 | | | | | -3,3 | -0,5 | 2,5 | | 11,7 | 2,7 | 34 | 3865 | |
| 04.12 | | | | | -1,9 | -0,2 | 3,1 | | | | 34 | 3865 | |
| 05.12 | | | | | -1,9 | 0,6 | 6,1 | 0,1 | 9,3 | 8,1 | 34 | 3865 | |
| 06.12 | | | | | -1,8 | 3,0 | 8,3 | 0,2 | 13,5 | 5,4 | 34 | 3865 | |
| 07.12 | | | | | 6,1 | 7,8 | 10,0 | 0,3 | 5,5 | 32,4 | 34 | 3865 | |
| 08.12 | | | | | 6,3 | 9,3 | 11,9 | 1,5 | 4,3 | 28,9 | 34 | 3865 | |
| 09.12 | | | | | 4,0 | 6,3 | 9,5 | 3,7 | 11,2 | 38,7 | 34 | 3865 | |
| 10.12 | | | | | 0,1 | 2,9 | 6,8 | | 1,5 | 9,2 | 34 | 3865 | |
| 11.12 | | | | | 0,1 | 1,7 | 4,0 | 2,6 | 7,0 | 13,1 | 34 | 3865 | |
| 12.12 | | | | | 1,2 | 2,8 | 4,8 | 0,4 | 3,0 | 9,2 | 34 | 3865 | |
| 13.12 | | | | | 0,7 | 4,2 | 6,6 | 8,8 | 14,0 | 27,5 | 34 | 3865 | |
| 14.12 | | | | | 3,4 | 8,0 | 10,6 | 2,2 | 7,3 | 24,2 | 34 | 3865 | |
| 15.12 | | | | | 7,6 | 10,7 | 13,8 | 1,8 | 11,0 | 63,6 | 34 | 3865 | |
| 16.12 | | | | | 7,0 | 8,9 | 10,4 | | | | 34 | 3865 | |
| 17.12 | | | | | 6,0 | 9,1 | 11,6 | | | | 34 | 3865 | |
| 18.12 | | | | | 7,0 | 10,0 | 13,4 | 1,0 | 9,5 | 61,4 | 34 | 3865 | |
| 19.12 | | | | | 4,6 | 7,6 | 11,9 | | 11,7 | 70,4 | 34 | 3865 | |
| 20.12 | | | | | 2,7 | 6,1 | 9,2 | 5,1 | 13,2 | 79,4 | 34 | 3865 | |
| 21.12 | | | | | 4,3 | 6,0 | 8,2 | 3,4 | 8,7 | 14,3 | 34 | 3865 | |
| 22.12 | | | | | 4,5 | 6,9 | 8,6 | 3,6 | 10,3 | 51,9 | 34 | 3865 | |
| 23.12 | | | | | 4,6 | 5,7 | 7,0 | 1,6 | 15,7 | 57,7 | 34 | 3865 | |
| 24.12 | | | | | 4,5 | 6,2 | 10,7 | 2,2 | 13,0 | 64,3 | 34 | 3865 | |
| 25.12 | | | | | 3,4 | 7,1 | 8,5 | 2,6 | 23,0 | 233,7 | 34 | 3865 | |
| 26.12 | | | | | 1,2 | 3,8 | 6,6 | | 14,0 | 271,5 | 34 | 3865 | |
| 27.12 | | | | | 4,8 | 6,5 | 8,3 | 14,9 | 17,0 | 118,9 | 34 | 3865 | |
| 28.12 | | | | | 3,6 | 5,8 | 7,8 | | 15,0 | 213,3 | 34 | 3865 | |
| 29.12 | | | | | 0,9 | 3,8 | 8,0 | | 14,0 | 40,5 | 34 | 3865 | |
| 30.12 | | | | | 1,1 | 4,3 | 9,6 | | | | 34 | 3865 | |
| 31.12 | | | | | 2,8 | 3,8 | 7,5 | | 9,0 | 35,3 | 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