

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: Ingelfingen, 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: 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 | | | | | -1,4 | 2,5 | 7,5 | | 18,7 | 54,8 | 34 | 3876 | |
| 01.12 | | | | | -0,9 | 1,1 | 2,2 | | 8,8 | 4,5 | 34 | 3876 | |
| 02.12 | | | | | -1,0 | 2,1 | 6,0 | | 1,7 | 1,2 | 34 | 3876 | |
| 03.12 | | | | | -1,9 | 1,1 | 7,5 | | 17,5 | | 34 | 3876 | |
| 04.12 | | | | | -3,2 | 0,1 | 6,0 | 0,1 | 17,5 | | 34 | 3876 | |
| 05.12 | | | | | -5,0 | -1,4 | 5,4 | 0,1 | 17,2 | | 34 | 3876 | |
| 06.12 | | | | | -5,2 | -0,7 | 4,7 | 0,5 | 15,8 | 2,7 | 34 | 3876 | |
| 07.12 | | | | | 1,2 | 6,8 | 8,1 | 6,8 | 21,2 | 87,8 | 34 | 3876 | |
| 08.12 | | | | | 7,1 | 8,9 | 11,0 | 3,1 | 8,7 | 79,0 | 34 | 3876 | |
| 09.12 | | | | | 4,9 | 6,4 | 8,1 | 5,5 | 18,7 | 88,4 | 34 | 3876 | |
| 10.12 | | | | | -1,0 | 2,3 | 6,0 | 0,2 | 17,3 | 89,8 | 34 | 3876 | |
| 11.12 | | | | | -1,6 | 0,8 | 2,9 | 0,4 | 7,3 | 4,6 | 34 | 3876 | |
| 12.12 | | | | | 0,1 | 1,7 | 3,5 | 6,8 | 20,8 | 33,3 | 34 | 3876 | |
| 13.12 | | | | | 0,3 | 2,8 | 5,2 | 18,1 | 20,8 | 63,0 | 34 | 3876 | |
| 14.12 | | | | | 4,0 | 6,6 | 8,6 | 4,2 | 9,0 | 67,8 | 34 | 3876 | |
| 15.12 | | | | | 6,0 | 8,7 | 12,8 | 5,9 | 17,2 | 88,2 | 34 | 3876 | |
| 16.12 | | | | | 6,3 | 9,2 | 14,3 | 0,4 | 5,8 | 125,6 | 34 | 3876 | |
| 17.12 | | | | | 3,6 | 7,6 | 11,8 | | 0,5 | 1,2 | 34 | 3876 | |
| 18.12 | | | | | 3,7 | 6,6 | 13,1 | 0,5 | 18,2 | 49,8 | 34 | 3876 | |
| 19.12 | | | | | 1,1 | 5,2 | 11,6 | 0,1 | 16,7 | 95,2 | 34 | 3876 | |
| 20.12 | | | | | 3,1 | 6,4 | 9,2 | 0,2 | 14,0 | 57,2 | 34 | 3876 | |
| 21.12 | | | | | 1,1 | 5,3 | 10,8 | 0,3 | 16,5 | 57,2 | 34 | 3876 | |
| 22.12 | | | | | 2,8 | 6,3 | 8,7 | 0,6 | 18,3 | 57,6 | 34 | 3876 | |
| 23.12 | | | | | 5,8 | 6,4 | 7,3 | 0,7 | 17,7 | 41,7 | 34 | 3876 | |
| 24.12 | | | | | 5,2 | 6,0 | 7,3 | 2,6 | 15,7 | 46,5 | 34 | 3876 | |
| 25.12 | | | | | 3,6 | 5,6 | 6,6 | 8,4 | 23,0 | 180,6 | 34 | 3876 | |
| 26.12 | | | | | 1,7 | 3,0 | 4,4 | | 16,0 | 225,7 | 34 | 3876 | |
| 27.12 | | | | | 2,5 | 4,5 | 6,1 | 9,7 | 23,0 | 110,0 | 34 | 3876 | |
| 28.12 | | | | | 1,7 | 3,2 | 4,6 | | 23,0 | 187,9 | 34 | 3876 | |
| 29.12 | | | | | 0,2 | 2,3 | 5,5 | | 15,0 | 213,1 | 34 | 3876 | |
| 30.12 | | | | | 0,4 | 2,8 | 6,5 | | 12,0 | 23,5 | 34 | 3876 | |
| 31.12 | | | | | 2,0 | 2,8 | 4,1 | | 12,0 | 34,0 | 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