

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Freiburg, 30.11.2020 14:00:00 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien- dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder- schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-----------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|-------------------------|------------|--------------------------|-------------------------------------|------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad- std. bei BN. | Blatt- fläche cm ² | | |
| 30.11 | | | | | | -3,0 | -0,8 | 2,5 | | 10,2 | | 34 | 3881 | |
| 01.12 | | | | | | -0,7 | 1,8 | 3,9 | 11,2 | 21,7 | 19,9 | 34 | 3881 | |
| 02.12 | | | | | | 1,2 | 2,2 | 4,0 | | 10,7 | 36,3 | 34 | 3881 | |
| 03.12 | | | | | | 1,1 | 3,0 | 6,6 | | | | 34 | 3881 | |
| 04.12 | | | | | | 3,1 | 5,4 | 8,9 | 1,9 | 18,8 | 55,3 | 34 | 3881 | |
| 05.12 | | | | | | 1,3 | 3,1 | 5,0 | 5,0 | 12,7 | 67,5 | 34 | 3881 | |
| 06.12 | | | | | | 2,4 | 3,4 | 4,4 | 4,4 | 23,8 | 83,6 | 34 | 3881 | |
| 07.12 | | | | | | 0,4 | 3,5 | 6,5 | 0,1 | 15,3 | 129,2 | 34 | 3881 | |
| 08.12 | | | | | | -0,5 | 0,9 | 2,5 | | 2,7 | 2,3 | 34 | 3881 | |
| 09.12 | | | | | | 0,7 | 1,7 | 2,5 | 2,7 | 21,8 | 37,3 | 34 | 3881 | |
| 10.12 | | | | | | -1,6 | 0,6 | 2,4 | | 17,2 | 48,3 | 34 | 3881 | |
| 11.12 | | | | | | -2,0 | 2,7 | 8,4 | 0,9 | 16,5 | 32,0 | 34 | 3881 | |
| 12.12 | | | | | | 5,7 | 7,5 | 9,3 | 12,7 | 14,7 | 58,1 | 34 | 3881 | |
| 13.12 | | | | | | 3,7 | 6,0 | 7,7 | 4,5 | 10,0 | 114,1 | 34 | 3881 | |
| 14.12 | | | | | | 1,5 | 5,1 | 9,8 | | 9,3 | 20,2 | 34 | 3881 | |
| 15.12 | | | | | | 4,4 | 7,5 | 10,7 | 6,9 | 22,2 | 170,7 | 34 | 3881 | |
| 16.12 | | | | | | 5,0 | 7,3 | 10,3 | 0,4 | 18,7 | 246,9 | 34 | 3881 | |
| 17.12 | | | | | | 3,4 | 8,6 | 12,5 | 0,1 | 8,8 | 94,4 | 34 | 3881 | |
| 18.12 | | | | | | 5,2 | 7,1 | 10,1 | | 11,7 | 61,3 | 34 | 3881 | |
| 19.12 | | | | | | 3,0 | 6,4 | 9,2 | | 14,0 | 73,5 | 34 | 3881 | |
| 20.12 | | | | | | 6,9 | 9,4 | 11,5 | 0,2 | 11,5 | 56,6 | 34 | 3881 | |
| 21.12 | | | | | | 5,2 | 8,5 | 12,0 | 5,7 | 10,0 | 59,0 | 34 | 3881 | |
| 22.12 | | | | | | 11,3 | 14,1 | 15,9 | | 0,2 | 2,5 | 34 | 3881 | |
| 23.12 | | | | | | 10,8 | 13,5 | 15,7 | 1,3 | 6,2 | 27,7 | 34 | 3881 | |
| 24.12 | | | | | | 2,7 | 8,9 | 11,0 | 6,9 | 12,3 | 53,3 | 34 | 3881 | |
| 25.12 | | | | | | -0,6 | 1,9 | 4,0 | 8,4 | 23,0 | 99,6 | 34 | 3881 | |
| 26.12 | | | | | | -1,7 | 0,4 | 3,3 | | 17,0 | 113,5 | 34 | 3881 | |
| 27.12 | | | | | | -1,8 | 3,1 | 7,5 | | | | 34 | 3881 | |
| 28.12 | | | | | | 2,9 | 4,8 | 6,9 | 14,1 | 23,0 | 108,4 | 34 | 3881 | |
| 29.12 | | | | | | 1,7 | 4,0 | 6,5 | 4,9 | 23,0 | 204,0 | 34 | 3881 | |
| 30.12 | | | | | | 1,2 | 2,7 | 5,4 | 0,8 | 23,0 | 268,4 | 34 | 3881 | |
| 31.12 | | | | | | 1,0 | 2,1 | 4,8 | | 14,0 | 300,6 | 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