

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: Dienheim, 29.11.2020 14:00:00 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2020
Austrieb (BBCH11): 12.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 23.12. | 30.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 29.11 | | | | | | -1,3 | 1,0 | 3,3 | | 12,0 | 452,8 | 34 | 3895 | |
| 30.11 | | | | | | -5,1 | -1,5 | 1,9 | 2,1 | 13,0 | | 34 | 3895 | |
| 01.12 | | | | | | -0,5 | 0,5 | 1,1 | 8,0 | 23,0 | 10,0 | 34 | 3895 | |
| 02.12 | | | | | | 0,3 | 1,0 | 1,3 | | 23,0 | 33,3 | 34 | 3895 | |
| 03.12 | | | | | | -0,1 | 1,4 | 3,2 | | 16,0 | 44,3 | 34 | 3895 | |
| 04.12 | | | | | | 1,7 | 3,8 | 6,2 | 3,8 | 23,0 | 90,9 | 34 | 3895 | |
| 05.12 | | | | | | 1,7 | 2,7 | 4,4 | 3,9 | 23,0 | 156,6 | 34 | 3895 | |
| 06.12 | | | | | | 2,2 | 3,3 | 4,6 | 3,5 | 23,0 | 234,9 | 34 | 3895 | |
| 07.12 | | | | | | 2,6 | 3,8 | 4,9 | 1,6 | 23,0 | 327,0 | 34 | 3895 | |
| 08.12 | | | | | | 0,1 | 2,0 | 4,2 | | 18,0 | 344,9 | 34 | 3895 | |
| 09.12 | | | | | | 0,7 | 1,6 | 3,1 | | 18,0 | 28,9 | 34 | 3895 | |
| 10.12 | | | | | | 0,1 | 0,7 | 1,2 | | 2,0 | 0,2 | 34 | 3895 | |
| 11.12 | | | | | | 0,1 | 1,8 | 3,7 | 1,1 | 16,0 | 28,3 | 34 | 3895 | |
| 12.12 | | | | | | 3,7 | 4,6 | 5,5 | 2,5 | 23,0 | 138,0 | 34 | 3895 | |
| 13.12 | | | | | | 4,3 | 5,8 | 9,1 | 0,1 | 20,0 | 219,6 | 34 | 3895 | |
| 14.12 | | | | | | 3,4 | 4,8 | 6,7 | | 15,0 | 73,6 | 34 | 3895 | |
| 15.12 | | | | | | 3,9 | 5,8 | 7,5 | 3,5 | 23,0 | 164,2 | 34 | 3895 | |
| 16.12 | | | | | | 5,1 | 7,2 | 8,9 | 0,2 | 23,0 | 336,3 | 34 | 3895 | |
| 17.12 | | | | | | 4,4 | 6,5 | 9,7 | 0,2 | 19,0 | 418,3 | 34 | 3895 | |
| 18.12 | | | | | | 1,8 | 3,7 | 6,6 | | 23,0 | 125,4 | 34 | 3895 | |
| 19.12 | | | | | | 2,6 | 4,2 | 6,4 | | 23,0 | 227,0 | 34 | 3895 | |
| 20.12 | | | | | | 3,7 | 4,9 | 6,5 | 3,2 | 23,0 | 345,1 | 34 | 3895 | |
| 21.12 | | | | | | 3,6 | 6,0 | 7,7 | 6,6 | 23,0 | 489,1 | 34 | 3895 | |
| 22.12 | | | | | | 8,1 | 11,8 | 14,0 | 1,5 | 23,0 | 773,2 | 34 | 3895 | |
| 23.12 | 8 | 54 | !!! | 2% | 17% | 10,8 | 11,9 | 13,5 | 15,2 | 23,0 | 1057, | 34 | 3895 | |
| 24.12 | | | !!! | | 10% | 3,9 | 7,2 | 10,5 | 4,0 | 21,0 | 1139, | 34 | 3895 | |
| 25.12 | | | ! | | 7% | 0,2 | 2,6 | 3,9 | | 6,0 | 98,8 | 34 | 3895 | |
| 26.12 | | | | | | -0,2 | 1,4 | 3,1 | 0,4 | | | 34 | 3895 | |
| 27.12 | | | | | | 0,7 | 2,0 | 4,0 | 2,4 | 2,0 | 7,8 | 34 | 3895 | |
| 28.12 | | | ! | | 3% | 2,5 | 3,6 | 4,7 | 3,8 | 13,0 | 57,5 | 34 | 3895 | |
| 29.12 | | | | | | 1,2 | 2,6 | 4,5 | 0,7 | 1,0 | 2,6 | 34 | 3895 | |
| 30.12 | | | | | | 2,3 | 2,9 | 4,1 | | 8,0 | 25,9 | 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