

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: WB Klingenberg, 29.11.2020 02:00:00 - 30.12.2020 02:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 22.12.2020 15:30:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien- dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder- schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-----------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|-------------------------|------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | 22.12. | 30.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad- std. bei BN. | Blatt- zahl | Blatt- fläche cm ² | |
| 29.11 | | | | | | -3,0 | 1,1 | 5,5 | | | | 34 | 3889 | |
| 30.11 | | | | | | -5,4 | -1,1 | 5,2 | 0,4 | 4,3 | 2,9 | 34 | 3889 | |
| 01.12 | | | | | | 0,2 | 1,2 | 1,9 | 6,4 | 23,8 | 32,4 | 34 | 3889 | |
| 02.12 | | | | | | -0,6 | 1,1 | 1,9 | | 11,8 | 44,5 | 34 | 3889 | |
| 03.12 | | | | | | -0,7 | 1,3 | 3,1 | | 8,8 | | 34 | 3889 | |
| 04.12 | | | | | | -0,2 | 1,6 | 3,6 | 1,8 | 7,0 | 12,4 | 34 | 3889 | |
| 05.12 | | | | | | -0,1 | 1,5 | 3,1 | 6,6 | 21,5 | 34,9 | 34 | 3889 | |
| 06.12 | | | | | | 1,7 | 2,5 | 3,3 | 0,8 | 23,8 | 96,1 | 34 | 3889 | |
| 07.12 | | | | | | 2,3 | 3,7 | 5,8 | | 7,7 | 108,8 | 34 | 3889 | |
| 08.12 | | | | | | -1,3 | 1,2 | 4,2 | | 2,8 | | 34 | 3889 | |
| 09.12 | | | | | | -1,0 | 1,1 | 2,9 | | 13,0 | 17,3 | 34 | 3889 | |
| 10.12 | | | | | | 0,3 | 1,5 | 2,2 | | 4,5 | 6,9 | 34 | 3889 | |
| 11.12 | | | | | | -0,1 | 3,3 | 4,3 | | 2,7 | 9,9 | 34 | 3889 | |
| 12.12 | | | | | | 2,8 | 3,9 | 5,3 | | 15,3 | 33,9 | 34 | 3889 | |
| 13.12 | | | | | | 3,0 | 6,7 | 8,1 | | 13,3 | 66,4 | 34 | 3889 | |
| 14.12 | | | | | | 1,7 | 5,6 | 8,7 | | | | 34 | 3889 | |
| 15.12 | | | | | | 3,6 | 4,9 | 6,2 | | 13,7 | 42,0 | 34 | 3889 | |
| 16.12 | | | | | | 4,2 | 7,2 | 11,3 | | 15,8 | 56,9 | 34 | 3889 | |
| 17.12 | | | | | | 3,0 | 5,7 | 9,5 | | 12,5 | 68,4 | 34 | 3889 | |
| 18.12 | | | | | | 1,7 | 3,7 | 5,7 | | 14,3 | 36,4 | 34 | 3889 | |
| 19.12 | | | | | | 2,4 | 3,8 | 5,9 | | | | 34 | 3889 | |
| 20.12 | | | | | | 2,0 | 2,9 | 4,1 | 1,0 | 18,2 | 57,4 | 34 | 3889 | |
| 21.12 | | | | | | 3,2 | 5,2 | 8,6 | | 18,3 | 103,6 | 34 | 3889 | |
| 22.12 | | | | | | 9,1 | 12,8 | 14,0 | | 3,8 | 61,6 | 34 | 3889 | |
| 23.12 | | | !!! | | 12% | 10,5 | 11,6 | 13,7 | 23,1 | 21,0 | 241,1 | 34 | 3889 | |
| 24.12 | | | !!! | | 8% | 2,6 | 6,4 | 10,5 | 7,2 | 17,0 | 305,3 | 34 | 3889 | |
| 25.12 | | | | | | -0,6 | 1,0 | 2,5 | 1,8 | 23,0 | 70,9 | 34 | 3889 | |
| 26.12 | | | | | | -0,4 | 0,5 | 1,7 | 1,0 | 18,0 | 78,4 | 34 | 3889 | |
| 27.12 | | | | | | -0,6 | 0,9 | 2,9 | 1,6 | 11,0 | | 34 | 3889 | |
| 28.12 | | | | | | 2,6 | 3,6 | 5,4 | 5,6 | 22,0 | 79,8 | 34 | 3889 | |
| 29.12 | | | | | | 1,5 | 2,6 | 5,0 | | 13,0 | 112,8 | 34 | 3889 | |
| 30.12 | | | | | | 1,4 | 1,7 | 1,9 | | | | 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