

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: KSHausen, 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: 20.04.2019
Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

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 cm ² | |
| 30.11 | | | 74% | 90% | -1,0 | 2,5 | 8,7 | 0,1 | 20,8 | 84,3 | 34 | 3868 | |
| 01.12 | | | | | -0,4 | 1,8 | 3,4 | 2,3 | 23,8 | 44,1 | 34 | 3868 | |
| 02.12 | | | | | -2,8 | 1,3 | 4,4 | | 17,0 | 63,2 | 34 | 3868 | |
| 03.12 | | | | | -3,4 | 0,1 | 7,4 | 0,1 | 19,7 | | 34 | 3868 | |
| 04.12 | | | | | -6,0 | -3,1 | -0,5 | | 23,8 | | 34 | 3868 | |
| 05.12 | | | | | -7,2 | -3,2 | 4,3 | 0,1 | 22,8 | | 34 | 3868 | |
| 06.12 | | | | | -5,8 | 5,0 | 10,3 | 0,5 | 11,8 | 9,4 | 34 | 3868 | |
| 07.12 | | | | | 7,8 | 9,4 | 10,7 | 0,3 | 6,3 | 51,4 | 34 | 3868 | |
| 08.12 | | | | | 8,9 | 10,9 | 13,6 | 1,8 | 2,2 | 15,9 | 34 | 3868 | |
| 09.12 | | | | | 5,9 | 7,8 | 9,8 | 3,2 | 21,7 | 112,1 | 34 | 3868 | |
| 10.12 | | | | | -1,2 | 3,3 | 8,2 | | 5,8 | 32,7 | 34 | 3868 | |
| 11.12 | | | | | -3,3 | 1,4 | 5,4 | 7,5 | 20,2 | 24,3 | 34 | 3868 | |
| 12.12 | | | | | -1,4 | 3,7 | 6,2 | 0,6 | 9,7 | 27,5 | 34 | 3868 | |
| 13.12 | | | | | 0,1 | 6,1 | 7,4 | 9,1 | 16,2 | 74,5 | 34 | 3868 | |
| 14.12 | | | | | 5,7 | 9,3 | 11,5 | 0,2 | 4,3 | 10,4 | 34 | 3868 | |
| 15.12 | | | | | 7,7 | 11,8 | 13,8 | 5,8 | 5,0 | 41,4 | 34 | 3868 | |
| 16.12 | | | | | 5,2 | 10,4 | 15,0 | | 2,2 | 9,9 | 34 | 3868 | |
| 17.12 | | | | | 3,8 | 7,8 | 13,7 | | 6,7 | 14,5 | 34 | 3868 | |
| 18.12 | | | | | 4,0 | 9,7 | 15,1 | 0,7 | 16,8 | 84,6 | 34 | 3868 | |
| 19.12 | | | | | 1,1 | 5,0 | 11,4 | 0,2 | 23,2 | 130,7 | 34 | 3868 | |
| 20.12 | | | | | 1,1 | 5,3 | 11,4 | 9,6 | 21,5 | 147,1 | 34 | 3868 | |
| 21.12 | | | | | 1,7 | 6,0 | 9,6 | 1,5 | 10,7 | 30,7 | 34 | 3868 | |
| 22.12 | | | | | 7,0 | 9,0 | 10,2 | 1,1 | 12,2 | 74,8 | 34 | 3868 | |
| 23.12 | | | | | 6,7 | 7,5 | 9,4 | 1,6 | 17,3 | 130,0 | 34 | 3868 | |
| 24.12 | | | | | 6,3 | 8,3 | 12,1 | 0,5 | 4,8 | 33,9 | 34 | 3868 | |
| 25.12 | | | | | 4,3 | 7,2 | 9,4 | 2,9 | 10,0 | 67,0 | 34 | 3868 | |
| 26.12 | | | | | 1,0 | 3,5 | 6,0 | | 16,0 | 117,4 | 34 | 3868 | |
| 27.12 | | | | 7% | 4,2 | 7,2 | 10,0 | 9,8 | 21,0 | 159,7 | 34 | 3868 | |
| 28.12 | | | | | 3,8 | 6,3 | 8,3 | | 23,0 | 309,9 | 34 | 3868 | |
| 29.12 | | | | | 1,3 | 3,7 | 7,0 | | 23,0 | 397,7 | 34 | 3868 | |
| 30.12 | | | | | 0,7 | 3,9 | 10,0 | | 13,0 | 431,1 | 34 | 3868 | |
| 31.12 | | | | | 2,8 | 4,1 | 7,0 | | 10,0 | 46,0 | 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