

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: Ehrenkirchen, 22.11.2019 14:00:00 - 23.12.2019 14:00:00

Erstellt: 16.12.2019 Daten vorhanden bis: 16.12.2019 09:00:00 Wettervorhersage bis: 23.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 05.05.2019
Austrieb (BBCH11): 05.05.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | 16.12. | 23.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 24.11 | | | | | | | | | | | 0 | 0 | |
| 25.11 | | | | | | | | | | | 1 | 4 | |
| 26.11 | | | | | 7,7 | 11,4 | 14,7 | | | | 1 | 4 | |
| 27.11 | | | | | 6,1 | 11,2 | 14,1 | 1,2 | 9,3 | 42,1 | 1 | 4 | |
| 28.11 | | | | | 8,7 | 10,2 | 11,7 | 1,3 | 9,0 | 33,7 | 1 | 4 | |
| 29.11 | | | !!! | 45% | 4,7 | 7,4 | 9,7 | 11,8 | 23,8 | 210,8 | 1 | 4 | |
| 30.11 | | | | | 0,8 | 3,7 | 8,6 | | 23,8 | 298,9 | 1 | 4 | |
| 01.12 | | | | | 0,7 | 2,1 | 4,5 | 1,1 | 23,8 | 349,5 | 1 | 4 | |
| 02.12 | | | | | -1,1 | 1,5 | 3,6 | | 18,5 | 384,6 | 1 | 4 | |
| 03.12 | | | | | -2,9 | 0,3 | 4,5 | | 3,8 | | 1 | 4 | |
| 04.12 | | | | | -4,2 | -1,7 | 1,5 | 0,1 | 7,5 | | 1 | 4 | |
| 05.12 | | | | | -3,5 | 0,3 | 5,0 | 0,2 | 17,3 | 2,6 | 1 | 4 | |
| 06.12 | | | | | 2,1 | 7,7 | 11,0 | 1,0 | 2,2 | 19,8 | 1 | 4 | |
| 07.12 | | | | | 7,2 | 8,7 | 10,9 | | 2,3 | 27,6 | 1 | 4 | |
| 08.12 | | | | | 8,8 | 10,5 | 12,7 | 0,1 | 6,8 | 57,8 | 1 | 4 | |
| 09.12 | | | | | 5,0 | 7,3 | 10,4 | 2,8 | 14,8 | 61,3 | 1 | 4 | |
| 10.12 | | | | | -0,2 | 3,6 | 7,1 | | 23,8 | 146,9 | 1 | 4 | |
| 11.12 | | | | | -1,8 | 3,0 | 7,8 | 3,7 | 18,0 | 142,6 | 1 | 4 | |
| 12.12 | | | | | 0,6 | 3,7 | 5,3 | 0,8 | 12,3 | 106,0 | 1 | 4 | |
| 13.12 | | | | | 1,1 | 5,9 | 7,9 | 4,8 | 13,3 | 54,8 | 1 | 4 | |
| 14.12 | | | | | 5,5 | 9,0 | 11,7 | 0,2 | 7,0 | 24,4 | 1 | 4 | |
| 15.12 | | | | | 8,9 | 11,8 | 14,0 | 3,8 | 12,8 | 77,1 | 1 | 5 | |
| 16.12 | | | | | 6,8 | 10,7 | 13,6 | | 3,3 | 110,3 | 1 | 5 | |
| 17.12 | | | | | 5,7 | 9,0 | 13,9 | | | | 1 | 5 | |
| 18.12 | | | | | 8,8 | 11,2 | 14,9 | | | | 1 | 5 | |
| 19.12 | | | | | 5,7 | 8,2 | 12,4 | | | | 1 | 5 | |
| 20.12 | | | | | 5,9 | 8,0 | 11,3 | 3,7 | 1,0 | 8,3 | 1 | 5 | |
| 21.12 | | | !! | 10% | 5,0 | 7,5 | 9,5 | 8,1 | 14,0 | 127,4 | 1 | 5 | |
| 22.12 | | | !! | 4% | 5,3 | 8,1 | 10,5 | 9,3 | 15,0 | 139,5 | 1 | 5 | |
| 23.12 | | | !!! | 3% | 8,9 | 10,4 | 13,9 | 5,4 | 14,0 | 296,2 | 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