



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: Fehring, 21.08.2019 11:00:00 - 21.09.2019 11:00:00

Erstellt: 16.09.2019 Daten vorhanden bis: 16.09.2019 07:00:00 Wettervorhersage bis: 21.09.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2019
Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|--|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 16.09. | 21.09. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 21.08 | | | | | | 17,5 | 20,7 | 22,6 | | | | 35 | 4241 | |
| 22.08 | | | | | | 14,9 | 18,9 | 22,9 | | | | 35 | 4241 | |
| 23.08 | | | | | | 17,6 | 21,3 | 26,2 | | 1,3 | 18,0 | 35 | 4242 | |
| 24.08 | | | | ! | 30.08. | 17,2 | 21,4 | 29,1 | 13,4 | 3,8 | 57,2 | 35 | 4242 | |
| 25.08 | 6 | 300 | | !! | 30.08. | 16,5 | 20,2 | 25,1 | 1,6 | 7,0 | 181,4 | 35 | 4242 | |
| 26.08 | 2 | 300 | | | 31.08. | 16,7 | 20,7 | 27,0 | | 3,0 | 43,0 | 35 | 4242 | |
| 27.08 | 4 | 300 | | ! | 01.09. | 15,7 | 22,3 | 29,8 | | 7,0 | 61,4 | 35 | 4242 | |
| 28.08 | 2 | 300 | | !! | 02.09. | 17,4 | 23,7 | 30,1 | | 6,5 | 119,8 | 35 | 4242 | |
| 29.08 | 2 | 300 | | !! | 03.09. | 18,5 | 23,8 | 29,3 | | 7,3 | 120,8 | 35 | 4242 | |
| 30.08 | | | | | 04.09. | 19,4 | 24,5 | 31,0 | | 1,3 | 20,0 | 35 | 4242 | |
| 31.08 | | | | | | 17,9 | 24,0 | 31,0 | | 0,2 | 7,2 | 35 | 4242 | |
| 01.09 | | | | | | 17,2 | 23,6 | 31,5 | | 3,8 | 66,5 | 35 | 4242 | |
| 02.09 | | | | ! | 10.09. | 14,5 | 19,2 | 23,6 | 10,6 | 5,3 | 64,5 | 35 | 4242 | |
| 03.09 | 6 | 173 | | ! | 10.09. | 13,0 | 16,9 | 22,9 | 1,0 | 6,8 | 82,5 | 35 | 4242 | |
| 04.09 | | | | | 11.09. | 9,2 | 16,9 | 24,8 | | 1,0 | 10,3 | 35 | 4242 | |
| 05.09 | | | | | | 10,1 | 18,7 | 26,8 | | 3,5 | 37,3 | 35 | 4242 | |
| 06.09 | | | | | | 13,9 | 16,0 | 18,8 | 5,6 | 3,7 | 38,8 | 35 | 4242 | |
| 07.09 | 6 | 124 | | | | 13,1 | 14,5 | 16,3 | 16,4 | | | 35 | 4242 | |
| 08.09 | 6 | 92 | | | | 12,2 | 14,6 | 18,2 | 11,6 | 1,7 | 12,6 | 35 | 4242 | |
| 09.09 | 6 | 144 | | | | 10,5 | 14,9 | 18,5 | 6,8 | | | 35 | 4242 | |
| 10.09 | | | | ! | 98% | 8,1 | 14,9 | 22,3 | | 8,8 | 84,8 | 35 | 4242 | |
| 11.09 | 1 | 8 | | ! | 87% | 9,5 | 16,6 | 24,0 | | 7,7 | 83,3 | 35 | 4242 | |
| 12.09 | | | | | 72% | 12,1 | 18,7 | 25,9 | | 1,2 | 16,3 | 35 | 4242 | |
| 13.09 | | | | | | 12,0 | 19,4 | 27,3 | | | | 35 | 4242 | |
| 14.09 | | | | | | 14,7 | 17,9 | 22,6 | | | | 35 | 4242 | |
| 15.09 | | | | | | 12,8 | 18,9 | 25,6 | | 0,3 | 3,9 | 35 | 4242 | |
| 16.09 | 4 | 192 | | !! | 1% | 13,0 | 17,0 | 26,8 | | 7,0 | 106,9 | 35 | 4242 | |
| 17.09 | | | | ! | | 15,2 | 19,6 | 25,7 | 0,6 | 3,0 | 67,1 | 35 | 4242 | |
| 18.09 | | | | | 28% | 10,6 | 14,3 | 18,0 | | | | 35 | 4242 | |
| 19.09 | | | | | | 6,8 | 12,1 | 16,9 | | | | 35 | 4242 | |
| 20.09 | | | | | | 7,1 | 11,8 | 16,7 | | | | 35 | 4242 | |
| 21.09 | | | | | | 6,3 | 8,9 | 14,5 | | | | 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