

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: Augustenberg, 20.09.2024 02:00 - 21.10.2024 02:00

Erstellt 14.10.2024 11:27 Daten vorhanden bis: 14.10.2024 11:00 Wettervorhersage bis: 21.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 14.10. | 21.10. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 20.09 | | | ! | 27.09. | | 9,8 | 16,9 | 24,8 | | 8,5 | 81 | 33 | 3871 | |
| 21.09 | x | 69 | !! | 28.09. | | 10,2 | 17,0 | 25,8 | | 12,0 | 131 | 33 | 3871 | |
| 22.09 | x | 107 | !! | 30.09. | | 10,4 | 16,4 | 22,1 | | 15,2 | 163 | 33 | 3871 | |
| 23.09 | x | 293 | !! | 01.10. | | 13,2 | 16,5 | 19,7 | 13,8 | 22,8 | 196 | 33 | 3871 | |
| 24.09 | x | 134 | !!! | 03.10. | | 12,2 | 15,4 | 19,9 | 0,6 | 15,3 | 321 | 33 | 3871 | |
| 25.09 | | | !! | 06.10. | | 13,9 | 17,3 | 21,1 | 0,3 | 8,7 | 123 | 33 | 3871 | |
| 26.09 | x | 202 | !!! | 07.10. | | 14,0 | 16,9 | 19,8 | 15,6 | 23,7 | 222 | 33 | 3871 | |
| 27.09 | x | 228 | !!! | 08.10. | | 11,8 | 14,1 | 18,3 | 2,3 | 19,0 | 376 | 33 | 3871 | |
| 28.09 | | | !! | 09.10. | | 7,8 | 11,8 | 15,9 | 8,6 | 19,7 | 124 | 33 | 3871 | |
| 29.09 | | | !! | 10.10. | | 4,3 | 10,1 | 15,3 | 0,2 | 12,0 | 160 | 33 | 3871 | |
| 30.09 | | | ! | 11.10. | | 8,2 | 13,1 | 19,3 | 2,4 | 13,8 | 81 | 33 | 3871 | |
| 01.10 | | | ! | 12.10. | | 12,4 | 15,1 | 17,7 | 5,5 | 11,5 | 82 | 33 | 3871 | |
| 02.10 | x | 54 | !!! | 13.10. | | 8,4 | 12,2 | 16,6 | 9,0 | 20,5 | 231 | 33 | 3871 | |
| 03.10 | | | !! | 96% | 14.10. | 6,7 | 10,3 | 13,9 | 1,8 | 20,8 | 181 | 33 | 3871 | |
| 04.10 | | | !!! | 91% | 15.10. | 9,1 | 11,3 | 15,6 | 3,8 | 20,3 | 203 | 33 | 3871 | |
| 05.10 | | | !!! | 84% | 15.10. | 7,9 | 10,8 | 15,2 | 0,2 | 15,8 | 213 | 33 | 3871 | |
| 06.10 | | | !! | 78% | 16.10. | 6,5 | 11,2 | 16,2 | 1,3 | 14,5 | 141 | 33 | 3871 | |
| 07.10 | x | 8 | !!! | 70% | 16.10. | 10,9 | 14,6 | 19,0 | 32,4 | 23,8 | 378 | 33 | 3871 | |
| 08.10 | x | 266 | !!! | 59% | 17.10. | 12,1 | 15,2 | 17,1 | 17,9 | 23,8 | 743 | 33 | 3871 | |
| 09.10 | x | 108 | !!! | 47% | 18.10. | 9,9 | 14,6 | 19,4 | 1,4 | 21,7 | 875 | 33 | 3871 | |
| 10.10 | | | ! | 24% | 20.10. | 12,1 | 15,7 | 23,1 | 3,6 | 13,5 | 88 | 33 | 3871 | |
| 11.10 | x | 29 | !!! | 23% | 21.10. | 6,8 | 11,2 | 15,3 | 0,1 | 16,7 | 214 | 33 | 3871 | |
| 12.10 | | | !! | 16% | 94% | 5,8 | 10,3 | 16,0 | | 15,0 | 131 | 33 | 3871 | |
| 13.10 | | | ! | 7% | 85% | 6,8 | 12,9 | 17,1 | 5,0 | 8,7 | 85 | 33 | 3871 | |
| 14.10 | | | !! | | 76% | 5,5 | 8,0 | 14,1 | 7,0 | 14,3 | 137 | 33 | 3871 | |
| 15.10 | x | 81 | !! | | 73% | 12,9 | 15,4 | 19,4 | | | 149 | 33 | 3871 | |
| 16.10 | | | | | | 13,4 | 16,3 | 20,2 | | | 0 | 33 | 3871 | |
| 17.10 | | | | | | 12,8 | 16,4 | 21,4 | | 1,0 | 13 | 33 | 3871 | |
| 18.10 | | | | | | 12,7 | 15,2 | 17,0 | 4,7 | 3,0 | 26 | 33 | 3871 | |
| 19.10 | x | 46 | !! | | 21% | 11,1 | 13,3 | 15,9 | | 9,0 | 144 | 33 | 3871 | |
| 20.10 | | | | | | 13,2 | 14,4 | 16,5 | 0,1 | | 0 | 33 | 3871 | |
| 21.10 | | | | | | 12,7 | 13,1 | 13,4 | | | 0 | 0 | 0 | |

Sporangiedichte: 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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com