



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: Ehrenkirchen, 01.04.2024 02:00 - 02.05.2024 02:00

Erstellt 25.04.2024 11:26

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 02.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 25.04. | 02.05. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 01.04 | | | | | | 7,9 | 9,9 | 12,9 | 6,6 | 10,7 | 89 | 0 | 0 | |
| 02.04 | | | | | | 7,6 | 10,5 | 14,2 | 0,1 | 1,0 | 5 | 0 | 0 | |
| 03.04 | | | | | | 6,9 | 11,3 | 13,8 | 0,9 | 3,8 | 20 | 0 | 0 | |
| 04.04 | | | | | | 12,6 | 14,7 | 17,5 | 1,4 | 3,7 | 28 | 0 | 0 | |
| 05.04 | | | | | | 13,1 | 18,7 | 23,5 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 06.04 | | | | | | 11,8 | 21,6 | 29,8 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 07.04 | | | | | | 17,9 | 21,8 | 25,9 | | | 0 | 1 | 4 | |
| 08.04 | | | | | | 16,5 | 21,1 | 25,2 | | | 0 | 1 | 5 | |
| 09.04 | | | | | | 8,1 | 12,6 | 21,8 | 3,0 | 5,8 | 35 | 1 | 6 | |
| 10.04 | | | | | | 6,0 | 10,0 | 14,2 | | | 0 | 1 | 6 | |
| 11.04 | | | | | | 4,2 | 11,4 | 18,5 | | | 0 | 1 | 6 | |
| 12.04 | | | | | | 7,4 | 15,0 | 21,9 | | | 0 | 1 | 12 | |
| 13.04 | | | | | | 10,5 | 18,9 | 27,3 | | | 0 | 2 | 21 | |
| 14.04 | | | | | | 18,4 | 22,5 | 26,8 | | | 0 | 2 | 48 | |
| 15.04 | | | | | | 6,2 | 16,1 | 20,5 | 1,4 | 4,2 | 39 | 3 | 65 | |
| 16.04 | | | | | | 4,5 | 7,3 | 11,0 | 8,7 | 9,0 | 43 | 3 | 65 | |
| 17.04 | | | | | | 4,4 | 6,4 | 11,4 | 10,6 | 16,3 | 53 | 3 | 65 | |
| 18.04 | | | | | | 3,5 | 6,2 | 10,1 | 2,0 | 11,7 | 74 | 3 | 65 | |
| 19.04 | | | | | | 4,8 | 6,7 | 7,8 | 5,9 | 8,2 | 36 | 3 | 65 | |
| 20.04 | | | | | | 4,0 | 5,9 | 10,0 | 15,0 | 17,0 | 23 | 3 | 65 | |
| 21.04 | | | | | | 1,0 | 4,5 | 7,7 | 11,7 | 10,5 | 28 | 3 | 65 | |
| 22.04 | | | | | | 2,3 | 4,8 | 8,0 | | 1,3 | 3 | 3 | 65 | |
| 23.04 | | | | | | 0,7 | 5,1 | 9,1 | | 6,2 | 7 | 3 | 65 | |
| 24.04 | | | | | | 2,7 | 5,3 | 8,2 | 3,1 | 4,5 | 9 | 3 | 65 | |
| 25.04 | | | | | | 4,0 | 5,7 | 11,3 | | 1,2 | 5 | 3 | 65 | |
| 26.04 | | | | | | 5,4 | 9,3 | 13,2 | 4,2 | 7,0 | 46 | 3 | 65 | |
| 27.04 | | | | | | 7,7 | 12,5 | 17,7 | | | 0 | 3 | 72 | |
| 28.04 | | | | | | 11,0 | 14,1 | 17,6 | 4,2 | 2,0 | 16 | 3 | 93 | |
| 29.04 | | | | | | 11,3 | 14,8 | 19,6 | 0,2 | 1,0 | 14 | 3 | 114 | |
| 30.04 | | | | | | 11,4 | 16,4 | 22,5 | | | 0 | 4 | 141 | |
| 01.05 | | | | | | 11,2 | 15,6 | 19,2 | 2,4 | 2,0 | 37 | 4 | 166 | |
| 02.05 | | | | | | 14,0 | 14,8 | 15,8 | | | 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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

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

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