

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: WB Röttingen, 03.04.2024 02:00 - 04.05.2024 02:00

Erstellt 27.04.2024 11:32 Daten vorhanden bis: 27.04.2024 10:45 Wettervorhersage bis: 04.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 14.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 27.04. | 04.05. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 03.04 | | | | | | 7,8 | 9,8 | 13,3 | 0,8 | 6,0 | 36 | 0 | 0 | |
| 04.04 | | | | | | 9,3 | 11,2 | 13,7 | 4,2 | 13,3 | 90 | 0 | 0 | |
| 05.04 | | | | | | 10,0 | 15,4 | 21,9 | | 6,5 | 50 | 0 | 0 | |
| 06.04 | | | | | | 10,7 | 19,0 | 27,1 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 07.04 | | | | | | 12,4 | 18,3 | 23,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 08.04 | | | | | | 12,0 | 20,2 | 27,8 | | 0,8 | 9 | 0 | 0 | |
| 09.04 | | | | | | 8,1 | 13,6 | 20,2 | 0,2 | 1,8 | 15 | 0 | 0 | |
| 10.04 | | | | | | 5,9 | 9,6 | 14,2 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 11.04 | | | | | | 0,9 | 9,8 | 18,8 | | 10,7 | 35 | 0 | 0 | |
| 12.04 | | | | | | 2,9 | 12,3 | 21,9 | | 9,5 | 44 | 0 | 0 | |
| 13.04 | | | | | | 7,0 | 15,6 | 24,1 | | 10,3 | 100 | 0 | 0 | |
| 14.04 | | | | | | 14,1 | 18,3 | 23,1 | | | 0 | 1 | 4 | |
| 15.04 | | | | | | 4,2 | 12,5 | 17,5 | 1,6 | 12,0 | 75 | 1 | 4 | |
| 16.04 | | | | | | 2,1 | 5,9 | 10,2 | 4,0 | 7,5 | 12 | 1 | 4 | |
| 17.04 | | | | | | 3,5 | 6,5 | 10,9 | 0,8 | 9,5 | 37 | 1 | 4 | |
| 18.04 | | | | | | 2,0 | 5,3 | 11,4 | | 9,5 | 17 | 1 | 4 | |
| 19.04 | | | | | | 4,0 | 4,8 | 5,6 | 6,2 | 10,7 | 32 | 1 | 4 | |
| 20.04 | | | | | | 3,5 | 6,0 | 10,1 | | 1,2 | 4 | 1 | 4 | |
| 21.04 | | | | | | 2,5 | 3,3 | 4,3 | 4,8 | 17,0 | 30 | 1 | 4 | |
| 22.04 | | | | | | -1,6 | 3,6 | 8,6 | | 8,3 | 2 | 1 | 4 | |
| 23.04 | | | | | | -3,0 | 4,0 | 11,3 | | 4,7 | 0 | 1 | 4 | |
| 24.04 | | | | | | -0,2 | 2,9 | 6,6 | 1,6 | 5,7 | 4 | 1 | 4 | |
| 25.04 | | | | | | 2,6 | 5,2 | 9,8 | 0,2 | 4,2 | 11 | 1 | 4 | |
| 26.04 | | | | | | -0,2 | 7,7 | 14,3 | 0,2 | 6,8 | 8 | 1 | 4 | |
| 27.04 | | | | | | 3,4 | 8,0 | 17,7 | | 9,0 | 54 | 1 | 4 | |
| 28.04 | | | | | | 9,5 | 14,1 | 18,9 | | | 0 | 1 | 5 | |
| 29.04 | | | | | | 10,0 | 14,7 | 20,1 | | | 0 | 1 | 7 | |
| 30.04 | | | | | | 10,1 | 17,5 | 25,7 | | | 0 | 2 | 14 | |
| 01.05 | | | | | | 12,1 | 18,5 | 24,7 | 0,9 | 1,0 | 25 | 2 | 26 | |
| 02.05 | | | ! | | 13% | 12,2 | 16,2 | 20,2 | 8,8 | 7,0 | 40 | 2 | 37 | |
| 03.05 | | | ! | | 1% | 10,4 | 13,1 | 15,3 | 18,3 | 9,0 | 44 | 3 | 46 | |
| 04.05 | | | ! | | 1% | 11,5 | 11,7 | 11,8 | | 2,0 | 75 | 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