

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, 24.04.2025 02:00 - 25.05.2025 02:00

Erstellt 18.05.2025 05:27

Daten vorhanden bis: 18.05.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 25.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025
Austrieb (BBCH11): 13.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 18.05. | 25.05. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 24.04 | | | | | | 9,5 | 10,8 | 13,4 | 3,6 | 5,0 | 26 | 2 | 15 | |
| 25.04 | | | !! | 02.05. | | 9,4 | 11,5 | 15,9 | 12,8 | 13,8 | 138 | 2 | 16 | |
| 26.04 | | | ! | 03.05. | | 7,1 | 11,7 | 15,4 | | 7,8 | 70 | 2 | 17 | |
| 27.04 | | | | | | 8,0 | 13,2 | 19,9 | | 4,8 | 40 | 2 | 24 | |
| 28.04 | | | | | | 8,7 | 15,4 | 21,9 | | | 0 | 2 | 30 | |
| 29.04 | | | | | | 10,3 | 17,1 | 23,9 | | | 0 | 3 | 49 | |
| 30.04 | | | | | | 11,6 | 18,5 | 25,1 | | | 0 | 3 | 73 | |
| 01.05 | | | | | | 13,0 | 20,4 | 28,0 | | | 0 | 4 | 117 | |
| 02.05 | | | | | | 14,1 | 22,2 | 28,0 | | | 0 | 4 | 177 | |
| 03.05 | | | | | | 14,2 | 20,7 | 24,5 | 2,7 | 2,2 | 28 | 5 | 244 | |
| 04.05 | | | | | | 9,5 | 12,3 | 20,2 | 9,6 | 11,8 | 51 | 5 | 257 | |
| 05.05 | | | | | | 7,2 | 9,2 | 11,2 | 1,7 | 12,3 | 41 | 5 | 257 | |
| 06.05 | | | | | | 7,1 | 10,1 | 12,8 | | | 0 | 5 | 258 | |
| 07.05 | | | | | | 6,4 | 11,4 | 16,2 | | | 0 | 5 | 274 | |
| 08.05 | | | | | | 8,3 | 11,9 | 15,4 | | 0,7 | 9 | 5 | 286 | |
| 09.05 | | | | | | 6,1 | 12,5 | 19,5 | | | 0 | 5 | 302 | |
| 10.05 | | | | | | 6,4 | 14,3 | 21,3 | | | 0 | 6 | 338 | |
| 11.05 | | | | | | 8,8 | 17,0 | 24,2 | | | 0 | 6 | 387 | |
| 12.05 | | | | | | 12,2 | 15,8 | 19,2 | | 0,5 | 6 | 6 | 440 | |
| 13.05 | | | | | | 10,0 | 15,8 | 21,8 | | | 0 | 6 | 484 | |
| 14.05 | | | | | | 10,1 | 17,5 | 23,5 | | | 0 | 7 | 557 | |
| 15.05 | | | | | | 11,2 | 16,1 | 20,3 | | | 0 | 7 | 610 | |
| 16.05 | | | | | | 5,7 | 14,3 | 19,2 | | | 0 | 7 | 647 | |
| 17.05 | | | | | | 8,3 | 14,8 | 21,0 | | | 0 | 8 | 689 | |
| 18.05 | | | | | | 10,5 | 13,9 | 21,3 | | | 0 | 8 | 735 | |
| 19.05 | | | | | | 11,1 | 17,1 | 22,8 | | | 0 | 8 | 799 | |
| 20.05 | | | | | | 15,2 | 18,1 | 21,1 | 0,9 | 2,0 | 42 | 9 | 875 | |
| 21.05 | x | 300 | !!! | | 41% | 14,7 | 16,5 | 20,3 | 21,5 | 22,0 | 216 | 9 | 939 | |
| 22.05 | x | 277 | !!! | | 30% | 12,3 | 15,1 | 17,4 | 6,4 | 5,0 | 303 | 9 | 993 | |
| 23.05 | | | | | | 7,7 | 12,1 | 16,2 | 1,1 | 3,0 | 48 | 9 | 1015 | |
| 24.05 | | | | | | 7,7 | 12,4 | 17,6 | 0,1 | | 0 | 9 | 1037 | |
| 25.05 | | | | | | 13,9 | 15,0 | 16,3 | | | 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