VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

WBI STAATLICHES WEINBAUINSTITUT FREIBURG

# Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

**Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland**
**Berechnung: Sporangiendichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim**

## Station: Stifterhof, 18.09.2024 02:00 - 19.10.2024 02:00

Erstellt 12.10.2024 05:40 Daten vorhanden bis: 12.10.2024 05:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Spor-angien-dichte | Infektion | Inkubation 12.10. | Inkubation 19.10. | Temperatur °C Min | Temperatur °C Ø | Temperatur °C Max | Nieder-schlag mm | Blattnässe Std. | Blattnässe Grad-std. bei BN. | Wachstum Blatt-zahl | Wachstum Blatt-fläche cm² | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.09 | | | | | | 14,1 | 18,6 | 23,6 | | | 0 | 34 | 3940 | |
| 19.09 | | | | | | 14,9 | 18,6 | 23,0 | | | 0 | 34 | 3940 | |
| 20.09 | | | | | | 13,1 | 17,7 | 23,1 | | | 0 | 34 | 3940 | |
| 21.09 | | | | | | 11,0 | 16,9 | 23,3 | | 2,0 | 21 | 34 | 3940 | |
| 22.09 | | | ! | 02.10. | | 11,7 | 16,6 | 22,0 | | 9,5 | 95 | 34 | 3940 | |
| 23.09 | x | 181 | !! | 03.10. | | 13,0 | 15,8 | 18,3 | 12,5 | 17,0 | 173 | 34 | 3940 | |
| 24.09 | x | 115 | !!! | 06.10. | | 11,7 | 14,2 | 17,6 | 0,2 | 15,2 | 246 | 34 | 3940 | |
| 25.09 | | | ! | 08.10. | | 12,7 | 15,9 | 18,9 | 0,1 | 4,8 | 63 | 34 | 3940 | |
| 26.09 | x | 139 | !! | 09.10. | | 13,3 | 15,9 | 18,9 | 14,8 | 18,8 | 162 | 34 | 3940 | |
| 27.09 | x | 179 | !! | 10.10. | | 11,1 | 13,6 | 16,8 | 0,8 | 5,5 | 167 | 34 | 3940 | |
| 28.09 | | | ! | 11.10. | | 6,4 | 11,1 | 14,7 | 2,9 | 11,8 | 76 | 34 | 3940 | |
| 29.09 | | | ! | 98% | 12.10. | 3,8 | 8,8 | 13,8 | | 12,5 | 97 | 34 | 3940 | |
| 30.09 | | | !! | 90% | 13.10. | 8,3 | 11,7 | 16,7 | 2,6 | 14,5 | 110 | 34 | 3940 | |
| 01.10 | x | 138 | !! | 86% | 14.10. | 11,6 | 13,9 | 16,9 | 2,0 | 12,0 | 172 | 34 | 3940 | |
| 02.10 | x | 4 | !! | 75% | 16.10. | 8,4 | 11,9 | 15,2 | 5,3 | 15,0 | 166 | 34 | 3940 | |
| 03.10 | | | !! | 68% | 17.10. | 7,0 | 10,1 | 13,8 | 0,2 | 16,0 | 126 | 34 | 3940 | |
| 04.10 | | | ! | 62% | 17.10. | 6,3 | 10,1 | 13,9 | 1,9 | 16,0 | 81 | 34 | 3940 | |
| 05.10 | | | !! | 57% | 18.10. | 7,9 | 10,2 | 13,6 | | 11,2 | 164 | 34 | 3940 | |
| 06.10 | | | ! | 51% | 18.10. | 5,3 | 9,8 | 14,1 | 0,1 | 11,7 | 72 | 34 | 3940 | |
| 07.10 | | | !!! | 45% | 100% | 10,7 | 13,8 | 16,8 | 50,9 | 22,0 | 205 | 34 | 3940 | |
| 08.10 | x | 211 | !!! | 36% | 91% | 12,0 | 14,3 | 15,8 | 18,5 | 23,8 | 449 | 34 | 3940 | |
| 09.10 | x | 67 | !!! | 26% | 80% | 10,6 | 13,8 | 18,5 | 0,7 | 19,7 | 558 | 34 | 3940 | |
| 10.10 | x | 206 | ! | 16% | 70% | 11,1 | 14,5 | 21,3 | 5,9 | 13,8 | 96 | 34 | 3940 | |
| 11.10 | | | !! | 5% | 60% | 5,9 | 9,6 | 12,4 | 4,8 | 15,2 | 197 | 34 | 3940 | |
| 12.10 | | | ! | 0% | 55% | 4,9 | 7,1 | 13,4 | 0,1 | 5,0 | 63 | 34 | 3940 | |
| 13.10 | | | ! | | 47% | 8,6 | 11,3 | 13,4 | 6,7 | 6,0 | 76 | 34 | 3940 | |
| 14.10 | | | | | | 4,4 | 8,4 | 12,4 | | | 0 | 34 | 3940 | |
| 15.10 | | | | | | 7,1 | 10,5 | 14,5 | | 6,0 | 44 | 34 | 3940 | |
| 16.10 | | | | | | 11,2 | 13,2 | 16,7 | | | 0 | 34 | 3940 | |
| 17.10 | | | | | | 11,2 | 14,5 | 18,4 | | | 0 | 34 | 3940 | |
| 18.10 | | | | | | 12,6 | 15,0 | 18,2 | | | 0 | 34 | 3940 | |
| 19.10 | | | | | | 14,6 | 14,8 | 15,0 | | | 0 | 0 | 0 | |

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

WBI STAATLICHES WEINBAUINSTITUT FREIBURG

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: Berechung bezogen auf Wettervorhersage.
Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

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

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