VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

# 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: Bürgstadt, 18.09.2024 02:00 - 19.10.2024 02:00

Erstellt 12.10.2024 05:46 Daten vorhanden bis: 11.10.2024 20:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

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

| Datum | Sporulation | Spor-angien-dichte | Infektion | Inkubation 11.10. | 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 | x | 122 | ! | 24.09. | | 12,8 | 19,3 | 26,4 | | 5,8 | 82 | 33 | 3876 | |
| 19.09 | | | | | | 12,8 | 18,1 | 24,7 | 0,2 | 0,5 | 4 | 33 | 3876 | |
| 20.09 | | | | | | 11,7 | 17,7 | 25,3 | | 0,8 | 4 | 33 | 3876 | |
| 21.09 | | | ! | 29.09. | | 8,9 | 16,3 | 25,4 | | 12,3 | 91 | 33 | 3876 | |
| 22.09 | x | 99 | !! | 01.10. | | 9,2 | 16,3 | 24,8 | | 13,7 | 157 | 33 | 3876 | |
| 23.09 | x | 189 | !! | 02.10. | | 13,1 | 16,4 | 22,0 | 3,7 | 15,2 | 196 | 33 | 3876 | |
| 24.09 | x | 184 | !!! | 05.10. | | 12,7 | 15,3 | 18,8 | 1,7 | 12,7 | 219 | 33 | 3876 | |
| 25.09 | | | | | | 13,9 | 16,7 | 20,4 | 0,6 | 3,7 | 31 | 33 | 3876 | |
| 26.09 | x | 139 | !! | 08.10. | | 13,0 | 15,6 | 19,4 | 14,6 | 20,0 | 165 | 33 | 3876 | |
| 27.09 | x | 164 | | | | 11,8 | 14,9 | 18,6 | 0,2 | 1,2 | 10 | 33 | 3876 | |
| 28.09 | | | ! | 11.10. | | 5,1 | 10,8 | 16,3 | 3,4 | 15,0 | 57 | 33 | 3876 | |
| 29.09 | | | ! | 99% | 12.10. | 3,1 | 8,9 | 15,5 | | 9,3 | 97 | 33 | 3876 | |
| 30.09 | | | !! | 88% | 14.10. | 6,9 | 11,0 | 14,8 | 3,0 | 12,0 | 110 | 33 | 3876 | |
| 01.10 | x | 81 | !!! | 86% | 14.10. | 8,9 | 14,1 | 19,3 | 4,2 | 12,5 | 216 | 33 | 3876 | |
| 02.10 | | | !! | 76% | 16.10. | 9,6 | 11,6 | 16,2 | 5,4 | 19,8 | 162 | 33 | 3876 | |
| 03.10 | | | !! | 69% | 17.10. | 7,2 | 10,6 | 15,2 | 0,4 | 15,5 | 154 | 33 | 3876 | |
| 04.10 | | | !! | 63% | 17.10. | 8,0 | 10,5 | 13,9 | 1,9 | 20,7 | 122 | 33 | 3876 | |
| 05.10 | | | !! | 57% | 18.10. | 5,8 | 9,8 | 15,0 | 3,9 | 19,7 | 136 | 33 | 3876 | |
| 06.10 | | | !! | 52% | 18.10. | 5,5 | 9,0 | 13,2 | 0,2 | 10,2 | 155 | 33 | 3876 | |
| 07.10 | | | !! | 47% | 97% | 9,8 | 13,5 | 17,0 | 16,4 | 23,5 | 142 | 33 | 3876 | |
| 08.10 | x | 199 | !!! | 38% | 89% | 12,2 | 14,5 | 16,4 | 16,8 | 23,8 | 491 | 33 | 3876 | |
| 09.10 | x | 80 | !!! | 27% | 77% | 10,8 | 14,9 | 19,1 | 0,9 | 15,5 | 576 | 33 | 3876 | |
| 10.10 | x | 186 | !! | 15% | 66% | 10,7 | 14,1 | 19,3 | 5,3 | 14,3 | 101 | 33 | 3876 | |
| 11.10 | | | !! | 5% | 56% | 6,6 | 10,5 | 14,8 | 7,9 | 9,8 | 182 | 33 | 3876 | |
| 12.10 | | | | | | 3,7 | 8,6 | 14,3 | 0,9 | 2,0 | 12 | 33 | 3876 | |
| 13.10 | | | | | | 7,9 | 11,2 | 13,2 | 7,1 | 5,0 | 52 | 33 | 3876 | |
| 14.10 | | | | | | 4,4 | 8,5 | 12,8 | | | 0 | 33 | 3876 | |
| 15.10 | | | | | | 6,2 | 10,1 | 14,7 | | | 0 | 33 | 3876 | |
| 16.10 | | | | | | 8,4 | 11,9 | 16,9 | | | 0 | 33 | 3876 | |
| 17.10 | | | | | | 10,1 | 13,9 | 19,0 | | | 0 | 33 | 3876 | |
| 18.10 | | | | | | 11,3 | 14,3 | 18,4 | | | 0 | 33 | 3876 | |
| 19.10 | | | | | | 13,1 | 13,3 | 13,6 | | | 0 | 0 | 0 | |

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

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