

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Gellmersbach, 30.11.2018 13:00:00 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 07.12.2018 11:10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 23.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporangien- dichte | | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder- schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-----------------------|----|-----------|------------|--------|---------------|------|------|-------------------|------------|--------------------------|----------------|-------------------------|-------------|
| | | | | 07.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad- std. bei BN. | Blatt- zahl | Blatt- fläche cm² | |
| 30.11 | | | | | | -0,5 | 3,7 | 5,8 | 5,5 | 19,8 | 64,9 | 34 | 3868 | |
| 01.12 | | | | | | 5,5 | 7,6 | 10,6 | 0,6 | 16,7 | 137,8 | 34 | 3868 | |
| 02.12 | | | | | | 7,8 | 10,4 | 13,4 | 10,8 | 14,5 | 87,9 | 34 | 3868 | |
| 03.12 | 2 | 42 | !! | 20% | 30% | 10,3 | 12,0 | 13,3 | 27,1 | 21,8 | 148,5 | 34 | 3868 | |
| 04.12 | 2 | 22 | !! | 14% | 23% | 0,8 | 7,5 | 11,2 | 4,5 | 18,3 | 155,8 | 34 | 3868 | |
| 05.12 | | | ! | 10% | 19% | 0,8 | 4,5 | 10,6 | | 15,3 | 64,0 | 34 | 3868 | |
| 06.12 | | | !! | 7% | 17% | 5,3 | 9,0 | 12,2 | 1,9 | 20,2 | 172,6 | 34 | 3868 | |
| 07.12 | | | | | | 11,1 | 12,1 | 12,9 | | | | 0 | 0 | |
| 22.12 | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | |
| 23.12 | | | | | | | | | 0,1 | 4,0 | 46,6 | 34 | 3868 | |
| 24.12 | | | | | | 2,7 | 5,6 | 11,7 | 10,1 | 10,0 | 42,2 | 34 | 3868 | |
| 25.12 | | | | | | 0,0 | 1,1 | 2,4 | | 2,0 | 2,3 | 34 | 3868 | |
| 26.12 | | | | | | -1,2 | 0,6 | 3,1 | | 7,0 | 7,3 | 34 | 3868 | |
| 27.12 | | | | | | -0,8 | 1,4 | 4,4 | | 1,0 | 7,3 | 34 | 3868 | |
| 28.12 | | | | | | 1,2 | 2,0 | 3,3 | | | | 34 | 3868 | |
| 29.12 | | | | | | 0,7 | 2,0 | 3,0 | | | | 34 | 3868 | |
| 30.12 | | | | | | 2,1 | 3,3 | 4,4 | 0,5 | 1,0 | 2,3 | 34 | 3868 | |
| 31.12 | | | | | | 3,5 | 4,1 | 4,8 | 2,3 | 3,0 | 4,8 | 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.

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

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com