

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)
 Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Weinsberg, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:06:26

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 3 %

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb:

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien- dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder- schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-----------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|-------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------|--|-------------|
| | | | | 30.01. | 06.02. | Min. | Ø | Max. | | Grad- std. bei Std. BN. | Blatt- zahl | Blatt- fläche cm² | | |
| 06.01. | | | | | | 3,0 | 6,5 | 8,8 | 1,0 | 5 | 12 | | | |
| 07.01. | | | | | | 3,9 | 5,4 | 6,3 | | 10 | 63 | | | |
| 08.01. | | | | | | 5,4 | 6,4 | 7,1 | | | | | | |
| 09.01. | | | | | | 2,5 | 5,1 | 10,3 | | | 2 | | | |
| 10.01. | | | | | | 2,4 | 5,7 | 11,7 | 0,2 | 9 | 27 | | | |
| 11.01. | | | | | | -0,2 | 3,5 | 9,4 | | 6 | 7 | | | |
| 12.01. | | | | | | 2,9 | 3,5 | 4,9 | | | | | | |
| 13.01. | | | | | | 3,1 | 3,9 | 4,8 | | | | | | |
| 14.01. | | | | | | -3,0 | 1,1 | 3,5 | | 2 | | | | |
| 15.01. | | | | | | -3,4 | 2,6 | 6,7 | 2,2 | 2 | 10 | | | |
| 16.01. | | | | | | 3,7 | 6,0 | 8,1 | 10,6 | 1 | 5 | | | |
| 17.01. | | | | | | 1,7 | 2,9 | 4,4 | 1,4 | 6 | 6 | | | |
| 18.01. | | | | | | 2,0 | 5,5 | 9,4 | 3,8 | 5 | 7 | | | |
| 19.01. | | | | | | 1,4 | 3,5 | 6,7 | 4,8 | 4 | 5 | | | |
| 20.01. | | | | | | 0,3 | 1,8 | 3,3 | 13,2 | 3 | 2 | | | |
| 21.01. | | | | | | 0,4 | 1,9 | 3,6 | 0,6 | 1 | 1 | | | |
| 22.01. | | | | | | -0,3 | 3,2 | 6,2 | 8,0 | 5 | 4 | | | |
| 23.01. | | | | | | 5,1 | 6,4 | 7,9 | 0,4 | 1 | 6 | | | |
| 24.01. | | | | | | 6,2 | 9,8 | 13,1 | | | | | | |
| 25.01. | | | | | | 5,2 | 10,3 | 12,4 | | 1 | 5 | | | |
| 26.01. | | | | | | 5,2 | 7,0 | 10,3 | 3,8 | 6 | 16 | | | |
| 27.01. | | | | | | 2,5 | 4,3 | 5,7 | | 14 | 53 | | | |
| 28.01. | | | | | | 5,0 | 6,7 | 7,9 | 0,2 | | | | | |
| 29.01. | | | | | | 7,1 | 8,2 | 8,8 | | 2 | 8 | | | |
| 30.01. | | | | | | 5,6 | 6,9 | 8,3 | 2,9 | 3 | 8 | | | |
| 31.01. | | | | | | 5,6 | 7,5 | 9,9 | 5,3 | 5 | 29 | | | |
| 01.02. | | | | | | 1,7 | 3,3 | 4,9 | 8,2 | 5 | 18 | | | |
| 02.02. | | | | | | 1,4 | 2,6 | 4,5 | 0,6 | 2 | 2 | | | |
| 03.02. | | | | | | 1,6 | 4,0 | 6,5 | 3,7 | 6 | 34 | | | |
| 04.02. | | | | | | 1,9 | 2,9 | 4,3 | 9,0 | 7 | 46 | | | |
| 05.02. | | | | | | 0,4 | 1,5 | 2,6 | 3,3 | 7 | 5 | | | |
| 06.02. | | | | | | 0,6 | 0,6 | 0,7 | | | | | | |

Station: Weinsberg, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:06:26

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 3 %

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien- dichte | Infektion | Inkubation | Temperatur °C | | Nieder- schlag mm | Blattnässe Grad- std. bei Std. BN. | Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm² | Bemerkungen |
|-------|-------------|-----------------------|-----------|------------|---------------|--------|-------------------------|---|---|-------------|
| | | | | | Min. | Ø Max. | | | | |
| | | | | 30.01. | 06.02. | | | | | |

Sporangien-dichte: 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

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

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