



Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Peigarten, 01.01.2018 - 23.02.2018

Erstellt: 23.02.2018 06:15:38

Wetterdaten bis: 23.02.2018 05:00

Vorhersage bis: 23.02.2018 05:00

Keimbereitschaft: 0 %
Austrieb:

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------------------|------------|------------------|--|-------------|
| | | | | 23.02. | 23.02. | Min. | Ø | Max. | | Grad-std. bei Std. BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | | |
| 01.01. | | | | | | -1,7 | 3,4 | 8,5 | | 3 | 1 | | | |
| 02.01. | | | | | | -3,8 | 2,7 | 7,5 | | 4 | 11 | | | |
| 03.01. | | | | | | -1,2 | 2,6 | 7,0 | 2,4 | | | | | |
| 04.01. | | | | | | 3,1 | 5,8 | 8,2 | | | | | | |
| 05.01. | | | | | | 3,1 | 6,5 | 10,0 | 1,4 | 1 | 6 | | | |
| 06.01. | | | | | | -0,3 | 3,0 | 5,4 | | | | | | |
| 07.01. | | | | | | 4,0 | 6,2 | 8,5 | 0,2 | 5 | 31 | | | |
| 08.01. | | | | | | 2,1 | 3,0 | 4,0 | 1,8 | | | | | |
| 09.01. | | | | | | 3,1 | 6,1 | 6,9 | | | | | | |
| 10.01. | | | | | | 1,6 | 3,4 | 6,3 | 10,8 | | | | | |
| 11.01. | | | | | | 1,4 | 3,0 | 5,2 | 0,2 | | | | | |
| 12.01. | | | | | | 1,3 | 3,5 | 5,7 | | | | | | |
| 13.01. | | | | | | -0,6 | 0,4 | 2,0 | | | | | | |
| 14.01. | | | | | | -0,9 | -0,4 | 0,1 | | | | | | |
| 15.01. | | | | | | -2,5 | -1,5 | -0,3 | 0,2 | | | | | |
| 16.01. | | | | | | -2,3 | -0,2 | 2,7 | 1,6 | | | | | |
| 17.01. | | | | | | 0,4 | 2,1 | 5,1 | 0,2 | | | | | |
| 18.01. | | | | | | -3,4 | 3,1 | 7,0 | | | | | | |
| 19.01. | | | | | | -1,8 | 2,2 | 6,9 | 0,4 | | | | | |
| 20.01. | | | | | | -4,3 | -1,2 | 2,9 | 2,8 | | | | | |
| 21.01. | | | | | | -3,1 | 0,1 | 2,1 | 0,4 | | | | | |
| 22.01. | | | | | | -6,9 | -2,7 | 0,1 | | | | | | |
| 23.01. | | | | | | -1,5 | 1,9 | 4,9 | 0,8 | | | | | |
| 24.01. | | | | | | -0,1 | 3,8 | 8,2 | | | | | | |
| 25.01. | | | | | | -2,1 | 0,6 | 4,0 | | | | | | |
| 26.01. | | | | | | -0,3 | 0,9 | 1,9 | | | | | | |
| 27.01. | | | | | | 0,9 | 1,7 | 2,8 | | | | | | |
| 28.01. | | | | | | 1,6 | 5,6 | 9,9 | | 6 | 40 | | | |
| 29.01. | | | | | | 3,6 | 8,6 | 13,3 | | 9 | 51 | | | |
| 30.01. | | | | | | -2,5 | 5,5 | 9,1 | | | | | | |
| 31.01. | | | | | | -4,8 | 0,9 | 7,9 | | 3 | | | | |
| 01.02. | | | | | | -0,6 | 2,4 | 6,0 | 3,6 | | | | | |
| 02.02. | | | | | | -3,3 | 1,4 | 4,9 | | 1 | | | | |
| 03.02. | | | | | | -1,7 | 1,2 | 3,9 | | | | | | |



Station: Peigarten, 01.01.2018 - 23.02.2018

Erstellt: 23.02.2018 06:15:38

Wetterdaten bis: 23.02.2018 05:00

Vorhersage bis: 23.02.2018 05:00

Keimbereitschaft: 0 %

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb: pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien- dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder- schlag mm | Blattnässe Grad- std. bei Std. BN. | Wachstum | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-----------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|-------------------------|---|----------------|-------------------------|-------------|
| | | | | 23.02. | 23.02. | Min. | Ø | Max. | | | Blatt- zahl | Blatt- fläche cm² | |
| 04.02. | | | ■ | | | -4,3 | 0,1 | 4,4 | 0,4 | | | | |
| 05.02. | | | ■ | | | -7,6 | -2,8 | 3,1 | | | | | |
| 06.02. | | | ■ | | | -5,0 | -2,0 | 0,8 | | | | | |
| 07.02. | | | ■ | | | -1,7 | -0,5 | 0,4 | 2,4 | | | | |
| 08.02. | | | ■ | | | -0,7 | 0,1 | 0,3 | 4,8 | | | | |
| 09.02. | | | ■ | | | -4,4 | -1,0 | 1,1 | | | | | |
| 10.02. | | | ■ | | | -2,2 | -1,5 | -0,3 | | | | | |
| 11.02. | | | ■ | | | -2,9 | 0,1 | 5,1 | | | | | |
| 12.02. | | | ■ | | | -2,7 | 1,4 | 6,2 | | | | | |
| 13.02. | | | ■ | | | -3,1 | -0,1 | 3,2 | | | | | |
| 14.02. | | | ■ | | | -2,8 | 0,3 | 3,4 | 0,2 | | | | |
| 15.02. | | | ■ | | | -6,3 | -1,2 | 3,6 | | | | | |
| 16.02. | | | ■ | | | -3,9 | -0,4 | 3,7 | 3,4 | | | | |
| 17.02. | | | ■ | | | -2,0 | -1,0 | -0,2 | | | | | |
| 18.02. | | | ■ | | | -6,3 | -0,9 | 0,9 | 7,2 | | | | |
| 19.02. | | | ■ | | | -12,4 | -5,4 | 0,8 | 0,2 | | | | |
| 20.02. | | | ■ | | | -6,4 | -2,2 | 1,0 | 1,6 | | | | |
| 21.02. | | | ■ | | | -3,0 | -1,0 | 1,9 | 0,4 | | | | |
| 22.02. | | | ■ | | | -2,7 | -1,2 | 1,7 | | | | | |
| 23.02. | | | ■ | | | -3,2 | -2,9 | -2,7 | | | | | |

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