

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Grantschen, 01.01.2025 00:00 - 06.02.2025 01:00

Erstellt 30.01.2025 05:24 Daten vorhanden bis: 30.01.2025 04:20 Wettervorhersage bis: 06.02.2025 01:00

Keimbereitschaft: 7 % Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): - 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 | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 01.01 | | | | | | -3,0 | 3,2 | 9,1 | | 9,5 | 17 | 0 | 0 | |
| 02.01 | | | | | | 0,2 | 5,0 | 10,6 | 21,6 | 16,0 | 47 | 0 | 0 | |
| 03.01 | | | | | | -1,4 | 0,8 | 3,0 | | 2,5 | 49 | 0 | 0 | |
| 04.01 | | | | | | -2,9 | -0,6 | 1,8 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 05.01 | | | | | | -0,9 | 5,5 | 11,6 | 13,2 | 8,8 | 31 | 0 | 0 | |
| 06.01 | | | | | | 7,2 | 10,8 | 15,5 | 2,9 | 2,8 | 21 | 0 | 0 | |
| 07.01 | | | | | | 2,9 | 5,3 | 7,8 | 3,0 | 3,5 | 10 | 0 | 0 | |
| 08.01 | | | | | | 0,6 | 2,5 | 4,9 | 10,9 | 23,8 | 65 | 0 | 0 | |
| 09.01 | | | | | | 1,5 | 7,6 | 12,6 | 3,6 | 8,0 | 73 | 0 | 0 | |
| 10.01 | | | | | | -2,8 | 1,0 | 4,1 | 0,6 | 15,8 | 19 | 0 | 0 | |
| 11.01 | | | | | | -3,6 | -1,0 | 1,8 | | 4,5 | 4 | 0 | 0 | |
| 12.01 | | | | | | -3,8 | -0,4 | 3,3 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 13.01 | | | | | | -7,1 | -3,4 | -0,2 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 14.01 | | | | | | -6,0 | -1,7 | 2,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 15.01 | | | | | | -1,1 | 0,2 | 1,2 | 1,4 | 22,0 | 5 | 0 | 0 | |
| 16.01 | | | | | | -1,0 | 1,6 | 3,5 | | 14,3 | 18 | 0 | 0 | |
| 17.01 | | | | | | -1,1 | 1,1 | 2,0 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 18.01 | | | | | | -3,1 | 0,6 | 3,5 | | 1,2 | 0 | 0 | 0 | |
| 19.01 | | | | | | -4,0 | -1,0 | 4,9 | | 2,3 | 2 | 0 | 0 | |
| 20.01 | | | | | | -3,4 | -2,7 | -1,8 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 21.01 | | | | | | -4,4 | -3,2 | -1,9 | | 10,5 | 0 | 0 | 0 | |
| 22.01 | | | | | | -5,3 | -1,2 | 2,9 | 0,1 | 14,0 | 2 | 0 | 0 | |
| 23.01 | | | | | | 2,0 | 5,7 | 10,0 | 4,7 | 8,5 | 58 | 0 | 0 | |
| 24.01 | | | | | | 4,2 | 8,2 | 12,6 | 0,7 | 8,3 | 42 | 0 | 0 | |
| 25.01 | | | | | | 10,2 | 12,7 | 17,2 | | 0,7 | 7 | 0 | 0 | |
| 26.01 | | | | | | 3,9 | 7,3 | 10,7 | 1,4 | 11,0 | 65 | 0 | 0 | |
| 27.01 | | | | | | 7,5 | 10,0 | 12,7 | 4,8 | 11,7 | 61 | 0 | 0 | |
| 28.01 | | | | | | 5,9 | 7,6 | 9,4 | 1,8 | 5,5 | 36 | 0 | 0 | |
| 29.01 | | | | | | 4,8 | 7,1 | 9,8 | 2,1 | 9,2 | 25 | 0 | 0 | |
| 30.01 | | | | | | 1,3 | 4,5 | 9,7 | 0,3 | 1,0 | 7 | 0 | 0 | |
| 31.01 | | | | | | 1,0 | 3,8 | 7,3 | 3,0 | 2,0 | 10 | 0 | 0 | |
| 01.02 | | | | | | -0,9 | 1,2 | 4,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 02.02 | | | | | | -1,6 | 0,9 | 4,4 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 03.02 | | | | | | -1,4 | 0,8 | 4,2 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 04.02 | | | | | | -1,4 | 0,3 | 3,3 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 05.02 | | | | | | -2,1 | 0,2 | 3,6 | | 4,0 | 0 | 0 | 0 | |

Station: Grantschen, 01.01.2025 00:00 - 06.02.2025 01:00

Erstellt 30.01.2025 05:24

Daten vorhanden bis: 30.01.2025 04:20

Wettervorhersage bis: 06.02.2025 01:00

Keimbereitschaft: 7 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|-----|-----|---------------------|---|------------|---------------------|-------------|
| | | | | 30.01. | 06.02. | Min | Ø | Max | | | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 06.02 | | | | | | 0,1 | 0,1 | 0,1 | | 0 | 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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

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

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