

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: Senftenberg-Hochaecker, 23.05.2019 11:00:00 - 23.06.2019 11:00:00

Erstellt: 18.06.2019 Daten vorhanden bis: 18.06.2019 11:15:00 Wettervorhersage bis: 23.06.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2019 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|--|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | | 18.06. | 23.06. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 23.05 | | | | | | | 9,7 | 12,5 | 15,3 | 1,6 | 2,8 | 12,1 | 6 | 398 | |
| 24.05 | | | | | | | 7,3 | 15,5 | 23,0 | | 4,0 | 33,3 | 7 | 434 | |
| 25.05 | | | | | | | 9,2 | 16,3 | 23,6 | 4,8 | 2,8 | 19,2 | 7 | 494 | |
| 26.05 | 3 | 110 | | ! | 02.06. | | 12,8 | 17,8 | 25,1 | 0,4 | 5,3 | 88,5 | 7 | 566 | |
| 27.05 | | | | !! | 03.06. | | 12,5 | 16,8 | 21,9 | 10,8 | 10,3 | 109,8 | 8 | 630 | |
| 28.05 | 4 | 160 | | !!! | 04.06. | | 12,3 | 14,4 | 16,5 | 15,0 | 20,3 | 222,6 | 8 | 673 | |
| 29.05 | | | | !! | 04.06. | | 11,2 | 12,5 | 14,4 | 5,4 | 10,2 | 114,1 | 8 | 698 | |
| 30.05 | | | | | 05.06. | | 10,4 | 14,3 | 20,6 | | 2,0 | 22,6 | 8 | 749 | |
| 31.05 | | | | | | | 8,6 | 16,4 | 23,3 | | 2,0 | 43,3 | 9 | 807 | |
| 01.06 | | | | | | | 12,8 | 19,2 | 25,5 | | 3,5 | 47,2 | 9 | 895 | |
| 02.06 | 4 | 249 | | !! | 07.06. | | 13,5 | 21,1 | 28,7 | | 8,3 | 173,4 | 10 | 1007 | |
| 03.06 | 1 | 120 | | ! | 08.06. | | 12,5 | 21,3 | 29,8 | | 7,3 | 99,1 | 10 | 1109 | |
| 04.06 | 1 | 131 | | ! | 09.06. | | 12,8 | 22,1 | 30,9 | | 6,5 | 91,0 | 11 | 1232 | |
| 05.06 | 1 | 205 | | !! | 10.06. | | 14,2 | 22,7 | 30,5 | | 8,5 | 107,7 | 11 | 1348 | |
| 06.06 | 3 | 300 | | !! | 11.06. | | 15,5 | 20,8 | 27,4 | | 10,3 | 152,3 | 12 | 1451 | |
| 07.06 | 1 | 300 | | ! | 12.06. | | 14,9 | 20,4 | 26,8 | 4,8 | 6,5 | 88,0 | 12 | 1546 | |
| 08.06 | 1 | 258 | | ! | 13.06. | | 15,9 | 20,4 | 25,6 | | 4,5 | 71,1 | 13 | 1628 | |
| 09.06 | | | | | 15.06. | | 14,0 | 21,4 | 28,7 | | | | 13 | 1726 | |
| 10.06 | | | | | | | 14,8 | 23,5 | 33,2 | | | | 14 | 1824 | |
| 11.06 | | | | | | | 17,3 | 25,5 | 33,8 | | 3,3 | 58,1 | 14 | 1940 | |
| 12.06 | | | | | | | 16,9 | 25,7 | 34,3 | | 2,0 | 17,9 | 15 | 2045 | |
| 13.06 | | | | | | | 17,0 | 24,3 | 31,6 | | 4,0 | 43,8 | 15 | 2137 | |
| 14.06 | | | | ! | 82% | 19.06. | 18,7 | 25,9 | 34,3 | 0,2 | 5,5 | 69,1 | 16 | 2237 | |
| 15.06 | | | | | 67% | 20.06. | 18,9 | 25,7 | 34,6 | | 0,8 | 14,3 | 17 | 2339 | |
| 16.06 | | | | | | | 18,2 | 21,7 | 25,7 | | | | 17 | 2400 | |
| 17.06 | | | | | | | 16,2 | 21,7 | 27,2 | | | | 18 | 2463 | |
| 18.06 | | | | | | | 14,7 | 19,7 | 27,4 | | | | 18 | 2521 | |
| 19.06 | | | | | | | 17,1 | 23,1 | 29,3 | 0,1 | 2,0 | 51,8 | 18 | 2588 | |
| 20.06 | | | | | | | 17,1 | 22,8 | 29,0 | 2,1 | 13,0 | 139,6 | 19 | 2644 | |
| 21.06 | | | | !!! | | 44% | 17,8 | 21,6 | 25,3 | 12,3 | 22,0 | 460,5 | 19 | 2704 | |
| 22.06 | 3 | 300 | | !!! | | 27% | 17,7 | 19,4 | 22,2 | 22,2 | 23,0 | 926,9 | 20 | 2745 | |
| 23.06 | 3 | 300 | | !!! | | 8% | 17,1 | 17,8 | 19,9 | 13,5 | 11,0 | 1140, | 0 | 0 | |




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: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke  gering  mittel  hoch

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