

## 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: Fischingen, 30.03.2024 02:00 - 30.04.2024 02:00

Erstellt 23.04.2024 11:23    Daten vorhanden bis: 23.04.2024 10:40    Wettervorhersage bis: 30.04.2024 02:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024    Wachstum angegeben für:    Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024    pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 23.04.     | 30.04. | Min           | Ø    | Max  |                     | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 30.03 |             |                   |           |            |        | 7,5           | 11,0 | 16,7 | 2,9                 | 8,2        | 52                | 0          | 0                |             |
| 31.03 |             |                   |           |            |        | 4,7           | 10,5 | 17,3 | 0,5                 | 12,3       | 112               | 0          | 0                |             |
| 01.04 |             |                   |           |            |        | 4,7           | 9,9  | 13,9 | 7,4                 | 16,5       | 126               | 0          | 0                |             |
| 02.04 |             |                   |           |            |        | 4,6           | 9,7  | 15,2 | 0,9                 | 15,3       | 148               | 0          | 0                |             |
| 03.04 |             |                   |           |            |        | 6,2           | 10,0 | 13,7 | 4,0                 | 16,7       | 179               | 0          | 0                |             |
| 04.04 |             |                   |           |            |        | 9,4           | 13,4 | 18,2 | 1,7                 | 15,3       | 263               | 0          | 0                |             |
| 05.04 |             |                   |           |            |        | 9,0           | 16,6 | 24,9 |                     | 8,8        | 154               | 0          | 0                |             |
| 06.04 |             |                   |           |            |        | 6,8           | 18,5 | 28,9 |                     | 8,2        | 76                | 0          | 0                |             |
| 07.04 |             |                   |           |            |        | 11,4          | 20,1 | 27,1 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 08.04 |             |                   |           |            |        | 10,3          | 18,8 | 26,6 |                     | 0,5        | 5                 | 1          | 4                |             |
| 09.04 |             |                   |           |            |        | 7,4           | 11,1 | 19,0 | 2,1                 | 14,3       | 67                | 1          | 4                |             |
| 10.04 |             |                   |           |            |        | 2,9           | 8,8  | 15,5 |                     | 13,2       | 117               | 1          | 4                |             |
| 11.04 |             |                   |           |            |        | 0,6           | 9,5  | 18,5 |                     | 12,3       | 40                | 1          | 4                |             |
| 12.04 |             |                   |           |            |        | 2,8           | 13,0 | 23,1 |                     | 11,7       | 70                | 1          | 5                |             |
| 13.04 |             |                   |           |            |        | 4,1           | 15,9 | 28,3 |                     | 11,3       | 93                | 1          | 7                |             |
| 14.04 |             |                   |           |            |        | 6,0           | 16,6 | 27,2 |                     | 11,3       | 112               | 1          | 11               |             |
| 15.04 |             |                   |           |            |        | 10,6          | 15,1 | 19,9 | 0,1                 | 8,3        | 66                | 2          | 21               |             |
| 16.04 |             |                   |           |            |        | 4,5           | 7,5  | 13,4 | 6,4                 | 20,8       | 90                | 2          | 21               |             |
| 17.04 |             |                   |           |            |        | 1,9           | 6,3  | 12,2 | 6,5                 | 22,5       | 148               | 2          | 21               |             |
| 18.04 |             |                   |           |            |        | 1,8           | 5,7  | 10,5 | 4,3                 | 16,2       | 91                | 2          | 21               |             |
| 19.04 |             |                   |           |            |        | 0,7           | 5,4  | 8,6  | 3,6                 | 19,5       | 55                | 2          | 21               |             |
| 20.04 |             |                   |           |            |        | 3,3           | 6,3  | 11,9 | 5,9                 | 23,8       | 208               | 2          | 21               |             |
| 21.04 |             |                   |           |            |        | 1,7           | 4,8  | 9,4  | 5,3                 | 16,8       | 268               | 2          | 21               |             |
| 22.04 |             |                   |           |            |        | 1,8           | 4,8  | 7,8  |                     | 8,2        | 28                | 2          | 21               |             |
| 23.04 |             |                   |           |            |        | -0,5          | 2,8  | 8,2  | 0,1                 | 4,8        | 3                 | 2          | 21               |             |
| 24.04 |             |                   |           |            |        | 1,8           | 5,0  | 7,6  | 2,9                 | 5,0        | 15                | 2          | 21               |             |
| 25.04 |             |                   |           |            |        | 2,5           | 5,7  | 9,9  |                     |            | 0                 | 2          | 21               |             |
| 26.04 |             |                   |           |            |        | 1,6           | 8,3  | 15,2 |                     |            | 0                 | 2          | 21               |             |
| 27.04 |             |                   |           |            |        | 5,2           | 12,1 | 19,9 |                     |            | 0                 | 2          | 23               |             |
| 28.04 |             |                   |           |            |        | 8,8           | 12,8 | 17,1 | 1,6                 | 1,0        | 9                 | 2          | 26               |             |
| 29.04 |             |                   |           |            |        | 9,9           | 12,8 | 16,3 | 5,7                 | 4,0        | 22                | 2          | 30               |             |
| 30.04 |             |                   |           |            |        | 11,7          | 12,2 | 12,7 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |

Sporangiendichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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](http://www.geosens.com)