

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Gailingen, 01.04.2024 02:00 - 02.05.2024 02:00

Erstellt 25.04.2024 05:28

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 25.04.     | 02.05. | Min           | Ø    | Max  |                     | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 01.04 |             |                   |           |            |        | 5,3           | 9,0  | 12,1 | 7,9                 | 10,5       | 29                | 0          | 0                |             |
| 02.04 |             |                   |           |            |        | 3,8           | 8,3  | 13,1 | 1,6                 | 15,3       | 86                | 0          | 0                |             |
| 03.04 |             |                   |           |            |        | 1,5           | 7,1  | 11,7 | 3,0                 | 21,7       | 61                | 0          | 0                |             |
| 04.04 |             |                   |           |            |        | 9,5           | 12,4 | 15,9 | 1,0                 | 8,3        | 69                | 0          | 0                |             |
| 05.04 |             |                   |           |            |        | 6,5           | 14,4 | 22,7 |                     | 12,8       | 167               | 0          | 0                |             |
| 06.04 |             |                   |           |            |        | 6,1           | 15,2 | 25,6 |                     | 8,8        | 74                | 0          | 0                |             |
| 07.04 |             |                   |           |            |        | 8,5           | 15,2 | 24,5 |                     | 10,0       | 106               | 0          | 0                |             |
| 08.04 |             |                   |           |            |        | 9,5           | 16,8 | 26,6 |                     | 5,5        | 57                | 0          | 0                |             |
| 09.04 |             |                   |           |            |        | 5,8           | 9,2  | 15,0 | 2,3                 | 10,8       | 49                | 0          | 0                |             |
| 10.04 |             |                   |           |            |        | 4,6           | 7,9  | 13,6 |                     | 12,5       | 112               | 0          | 0                |             |
| 11.04 |             |                   |           |            |        | 2,3           | 9,5  | 17,9 |                     | 11,5       | 54                | 0          | 0                |             |
| 12.04 |             |                   |           |            |        | 3,4           | 12,2 | 22,6 |                     | 11,0       | 74                | 0          | 0                |             |
| 13.04 |             |                   |           |            |        | 5,0           | 14,6 | 25,7 |                     | 10,5       | 81                | 0          | 0                |             |
| 14.04 |             |                   |           |            |        | 7,2           | 16,7 | 26,7 |                     | 10,0       | 101               | 1          | 4                |             |
| 15.04 |             |                   |           |            |        | 10,2          | 14,1 | 19,1 | 1,4                 | 7,5        | 107               | 1          | 4                |             |
| 16.04 |             |                   |           |            |        | 4,4           | 7,3  | 11,8 | 2,9                 | 12,3       | 35                | 1          | 4                |             |
| 17.04 |             |                   |           |            |        | 2,8           | 5,4  | 8,8  | 6,1                 | 20,0       | 75                | 1          | 4                |             |
| 18.04 |             |                   |           |            |        | 2,1           | 4,3  | 7,9  | 7,6                 | 21,2       | 105               | 1          | 4                |             |
| 19.04 |             |                   |           |            |        | 2,3           | 4,3  | 6,2  | 7,2                 | 21,8       | 58                | 1          | 4                |             |
| 20.04 |             |                   |           |            |        | 2,0           | 5,2  | 10,0 | 2,3                 | 22,0       | 85                | 1          | 4                |             |
| 21.04 |             |                   |           |            |        | 0,2           | 2,8  | 6,0  | 4,5                 | 23,0       | 91                | 1          | 4                |             |
| 22.04 |             |                   |           |            |        | 0,5           | 3,0  | 5,5  | 0,7                 | 23,5       | 54                | 1          | 4                |             |
| 23.04 |             |                   |           |            |        | 2,2           | 4,1  | 9,3  | 0,6                 | 15,5       | 45                | 1          | 4                |             |
| 24.04 |             |                   |           |            |        | 1,4           | 4,5  | 7,9  |                     | 9,5        | 67                | 1          | 4                |             |
| 25.04 |             |                   |           |            |        | 2,4           | 4,0  | 8,7  | 0,2                 | 2,3        | 6                 | 1          | 4                |             |
| 26.04 |             |                   |           |            |        | 1,4           | 7,2  | 13,1 |                     |            | 0                 | 1          | 4                |             |
| 27.04 |             |                   |           |            |        | 4,7           | 11,2 | 18,9 |                     |            | 0                 | 1          | 5                |             |
| 28.04 |             |                   |           |            |        | 8,3           | 13,1 | 18,2 |                     |            | 0                 | 1          | 5                |             |
| 29.04 |             |                   |           |            |        | 10,3          | 13,9 | 17,8 |                     |            | 0                 | 1          | 7                |             |
| 30.04 |             |                   |           |            |        | 11,0          | 15,6 | 21,3 |                     |            | 0                 | 1          | 11               |             |
| 01.05 |             |                   |           |            |        | 11,3          | 16,4 | 21,7 |                     |            | 0                 | 2          | 21               |             |
| 02.05 |             |                   |           |            |        | 14,3          | 15,1 | 15,9 | 1,0                 | 1,0        | 14                | 0          | 0                |             |

Sporangiedichte: 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)