



## 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: Echternach, 19.04.2025 02:00 - 20.05.2025 02:00

Erstellt 13.05.2025 16:42    Daten vorhanden bis: 13.05.2025 15:30    Wettervorhersage bis: 20.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 19.05.2025    Wachstum angegeben für:    Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 30.04.2025    pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 13.05.     | 20.05. | Min           | Ø    | Max  |                     | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 19.04 |             |                   |           |            |        | 1,5           | 9,3  | 18,1 | 0,1                 | 12,0       | 54                | 0          | 0                |             |
| 20.04 |             |                   |           |            |        | 3,3           | 9,2  | 17,3 |                     | 13,5       | 63                | 0          | 0                |             |
| 21.04 |             |                   |           |            |        | 1,1           | 7,3  | 12,6 | 1,7                 | 19,3       | 67                | 0          | 0                |             |
| 22.04 |             |                   |           |            |        | 6,3           | 11,1 | 17,0 | 3,6                 | 14,0       | 148               | 0          | 0                |             |
| 23.04 |             |                   |           |            |        | 7,8           | 9,5  | 12,2 | 6,5                 | 20,2       | 107               | 0          | 0                |             |
| 24.04 |             |                   |           |            |        | 6,8           | 9,0  | 11,7 | 7,5                 | 21,0       | 194               | 0          | 0                |             |
| 25.04 |             |                   |           |            |        | 8,0           | 11,3 | 16,7 | 0,5                 | 11,5       | 167               | 0          | 0                |             |
| 26.04 |             |                   |           |            |        | 2,3           | 10,9 | 19,4 |                     | 9,7        | 35                | 0          | 0                |             |
| 27.04 |             |                   |           |            |        | 4,8           | 13,5 | 20,6 |                     | 5,2        | 15                | 0          | 0                |             |
| 28.04 |             |                   |           |            |        | 3,0           | 12,7 | 22,7 |                     | 10,3       | 63                | 0          | 0                |             |
| 29.04 |             |                   |           |            |        | 3,0           | 13,3 | 23,6 |                     | 9,5        | 48                | 0          | 0                |             |
| 30.04 |             |                   |           |            |        | 3,4           | 13,9 | 25,0 |                     | 11,2       | 53                | 1          | 4                |             |
| 01.05 |             |                   |           |            |        | 4,2           | 14,8 | 25,8 |                     | 11,0       | 77                | 1          | 4                |             |
| 02.05 |             |                   |           |            |        | 6,9           | 16,4 | 25,6 |                     | 10,7       | 107               | 1          | 6                |             |
| 03.05 |             |                   |           |            |        | 9,3           | 15,0 | 22,7 | 2,4                 | 13,2       | 128               | 1          | 8                |             |
| 04.05 |             |                   |           |            |        | 4,5           | 10,0 | 13,9 | 0,1                 | 9,3        | 106               | 1          | 8                |             |
| 05.05 |             |                   |           |            |        | 4,2           | 9,2  | 13,9 |                     | 2,3        | 10                | 1          | 8                |             |
| 06.05 |             |                   |           |            |        | 3,1           | 9,6  | 15,6 |                     | 8,8        | 45                | 1          | 8                |             |
| 07.05 |             |                   |           |            |        | 2,6           | 8,8  | 15,3 |                     | 10,5       | 44                | 1          | 8                |             |
| 08.05 |             |                   |           |            |        | 2,3           | 10,3 | 17,7 |                     | 8,3        | 42                | 1          | 10               |             |
| 09.05 |             |                   |           |            |        | 0,9           | 10,3 | 18,1 |                     | 6,0        | 11                | 1          | 10               |             |
| 10.05 |             |                   |           |            |        | 0,1           | 11,0 | 20,6 |                     | 9,2        | 22                | 1          | 11               |             |
| 11.05 |             |                   |           |            |        | 1,6           | 13,3 | 23,7 |                     | 8,8        | 35                | 2          | 14               |             |
| 12.05 |             |                   |           |            |        | 4,4           | 13,5 | 23,2 |                     | 10,2       | 52                | 2          | 20               |             |
| 13.05 |             |                   |           |            |        | 2,9           | 10,8 | 22,1 |                     | 9,5        | 67                | 2          | 21               |             |
| 14.05 |             |                   |           |            |        | 7,3           | 15,9 | 24,1 |                     |            | 0                 | 2          | 28               |             |
| 15.05 |             |                   |           |            |        | 5,9           | 13,3 | 19,3 |                     |            | 0                 | 2          | 35               |             |
| 16.05 |             |                   |           |            |        | 5,3           | 13,0 | 20,3 |                     |            | 0                 | 3          | 43               |             |
| 17.05 |             |                   |           |            |        | 5,7           | 13,1 | 20,4 |                     |            | 0                 | 3          | 49               |             |
| 18.05 |             |                   |           |            |        | 6,1           | 13,6 | 21,1 |                     |            | 0                 | 3          | 57               |             |
| 19.05 |             |                   |           |            |        | 5,0           | 13,6 | 20,6 |                     |            | 0                 | 3          | 69               |             |
| 20.05 |             |                   |           |            |        | 10,9          | 12,7 | 14,5 |                     |            | 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)