



## 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: Freiburg, 22.06.2025 02:00 - 23.07.2025 02:00

Erstellt 16.07.2025 15:23

Daten vorhanden bis: 16.07.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 23.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 12.04.2025  
Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 16.07.     | 23.07. | Min           | Ø    | Max  |                     | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 22.06 |             |                   |           |            |        | 16,2          | 25,7 | 34,6 |                     |            | 0                 | 20         | 2808             |             |
| 23.06 |             |                   |           |            |        | 20,3          | 25,3 | 29,8 |                     | 0,8        | 20                | 21         | 2871             |             |
| 24.06 |             |                   |           |            |        | 15,1          | 23,0 | 30,5 |                     |            | 0                 | 21         | 2920             |             |
| 25.06 |             |                   |           |            |        | 17,0          | 26,4 | 36,1 |                     |            | 0                 | 22         | 2975             |             |
| 26.06 |             |                   |           |            |        | 19,7          | 24,0 | 28,0 | 0,1                 | 1,5        | 27                | 22         | 3029             |             |
| 27.06 |             |                   |           |            |        | 17,5          | 23,5 | 29,6 |                     |            | 0                 | 22         | 3073             |             |
| 28.06 |             |                   |           |            |        | 17,3          | 25,4 | 33,3 |                     |            | 0                 | 23         | 3124             |             |
| 29.06 |             |                   |           |            |        | 17,9          | 26,5 | 33,9 |                     |            | 0                 | 23         | 3176             |             |
| 30.06 |             |                   |           |            |        | 18,8          | 27,4 | 36,3 |                     |            | 0                 | 24         | 3224             |             |
| 01.07 |             |                   |           |            |        | 20,6          | 28,1 | 36,1 | 1,4                 | 1,7        | 39                | 25         | 3276             |             |
| 02.07 |             |                   |           |            |        | 20,2          | 27,7 | 37,8 | 7,4                 | 0,5        | 12                | 25         | 3313             |             |
| 03.07 |             |                   |           |            |        | 17,8          | 22,4 | 27,5 | 5,7                 | 2,5        | 50                | 25         | 3355             |             |
| 04.07 |             |                   |           |            |        | 16,0          | 23,0 | 29,5 |                     |            | 0                 | 26         | 3383             |             |
| 05.07 |             |                   |           |            |        | 14,1          | 22,8 | 31,1 |                     |            | 0                 | 26         | 3414             |             |
| 06.07 |             |                   |           |            |        | 14,3          | 19,5 | 25,2 | 1,9                 | 5,0        | 31                | 26         | 3438             |             |
| 07.07 | x           | 134               | !         | 14.07.     |        | 14,1          | 16,6 | 20,6 | 15,4                | 12,3       | 77                | 27         | 3452             |             |
| 08.07 | x           | 155               | !!        | 14.07.     |        | 11,1          | 14,5 | 18,1 | 10,4                | 12,7       | 190               | 27         | 3460             |             |
| 09.07 |             |                   |           |            |        | 10,3          | 16,8 | 23,2 |                     | 2,3        | 25                | 27         | 3471             |             |
| 10.07 |             |                   |           |            |        | 9,2           | 18,4 | 26,4 |                     | 3,0        | 29                | 27         | 3492             |             |
| 11.07 |             |                   |           |            |        | 12,5          | 20,5 | 27,6 |                     |            | 0                 | 27         | 3516             |             |
| 12.07 |             |                   |           |            |        | 12,2          | 20,8 | 28,6 |                     | 1,5        | 18                | 28         | 3536             |             |
| 13.07 |             |                   |           |            |        | 13,3          | 22,2 | 31,6 | 0,8                 | 0,7        | 18                | 28         | 3555             |             |
| 14.07 |             |                   | !         | 46%        | 19.07. | 17,6          | 22,0 | 29,0 | 17,2                | 9,2        | 60                | 28         | 3584             |             |
| 15.07 |             |                   |           |            |        | 17,8          | 22,0 | 27,6 |                     | 0,2        | 4                 | 29         | 3604             |             |
| 16.07 |             |                   |           |            |        | 16,3          | 19,3 | 24,6 | 0,6                 | 4,0        | 25                | 29         | 3615             |             |
| 17.07 |             |                   |           |            |        | 14,0          | 19,7 | 26,3 |                     | 4,0        | 58                | 29         | 3635             |             |
| 18.07 |             |                   |           |            |        | 14,4          | 21,4 | 29,4 |                     |            | 0                 | 29         | 3655             |             |
| 19.07 |             |                   |           |            |        | 16,1          | 22,4 | 29,1 | 4,9                 | 4,0        | 108               | 30         | 3672             |             |
| 20.07 |             |                   |           |            |        | 16,1          | 21,5 | 27,9 | 11,1                | 7,0        | 154               | 30         | 3688             |             |
| 21.07 |             |                   | !         |            | 26%    | 15,2          | 19,4 | 24,6 | 13,3                | 6,0        | 59                | 30         | 3706             |             |
| 22.07 |             |                   |           |            |        | 14,2          | 17,8 | 21,6 | 3,9                 | 3,0        | 29                | 30         | 3717             |             |
| 23.07 |             |                   |           |            |        | 18,2          | 19,3 | 20,4 | 0,4                 | 1,0        | 18                | 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)