



## 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: Herxheimweyher, 11.06.2025 02:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:33    Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30    Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025    Wachstum angegeben für:    Mueller-Thurgau  
Austrieb (BBCH11): 19.04.2025    pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 05.07.     | 12.07. | Min           | Ø    | Max  |                     | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 11.06 |             |                   | !         | 16.06.     |        | 11,4          | 18,3 | 24,8 |                     | 6,2        | 82                | 13         | 1883             |             |
| 12.06 |             |                   |           |            |        | 11,7          | 20,6 | 30,0 |                     |            | 0                 | 13         | 1939             |             |
| 13.06 |             |                   |           |            |        | 16,3          | 24,2 | 32,7 |                     |            | 0                 | 14         | 2028             |             |
| 14.06 |             |                   |           |            |        | 16,0          | 25,1 | 33,4 |                     |            | 0                 | 14         | 2101             |             |
| 15.06 |             |                   | !         | 21.06.     |        | 16,2          | 20,3 | 26,9 | 8,1                 | 13,5       | 92                | 14         | 2144             |             |
| 16.06 | x           | 270               | !!!       | 21.06.     |        | 15,6          | 19,5 | 24,9 | 1,4                 | 8,7        | 235               | 15         | 2204             |             |
| 17.06 |             |                   | !         | 23.06.     |        | 12,0          | 20,5 | 28,2 |                     | 7,8        | 85                | 15         | 2249             |             |
| 18.06 |             |                   | !         | 23.06.     |        | 13,8          | 22,3 | 30,5 |                     | 5,7        | 72                | 15         | 2296             |             |
| 19.06 |             |                   |           |            |        | 15,6          | 22,6 | 28,3 |                     | 1,2        | 8                 | 16         | 2361             |             |
| 20.06 |             |                   |           |            |        | 14,3          | 21,7 | 29,6 |                     |            | 0                 | 16         | 2404             |             |
| 21.06 |             |                   |           |            |        | 13,9          | 22,2 | 31,5 |                     |            | 0                 | 16         | 2444             |             |
| 22.06 |             |                   |           |            |        | 12,3          | 24,6 | 34,8 |                     | 0,8        | 11                | 17         | 2509             |             |
| 23.06 |             |                   |           |            |        | 19,1          | 24,7 | 29,3 |                     |            | 0                 | 17         | 2556             |             |
| 24.06 |             |                   |           |            |        | 13,3          | 22,3 | 30,1 |                     | 2,3        | 30                | 17         | 2587             |             |
| 25.06 |             |                   |           |            |        | 14,6          | 25,0 | 34,3 |                     | 2,0        | 30                | 18         | 2651             |             |
| 26.06 |             |                   |           |            |        | 19,5          | 23,9 | 30,0 | 11,7                | 0,8        | 14                | 18         | 2689             |             |
| 27.06 |             |                   |           |            |        | 18,2          | 22,5 | 27,6 | 0,1                 | 3,3        | 24                | 19         | 2734             |             |
| 28.06 | x           | 300               | !!        | 04.07.     |        | 16,0          | 24,2 | 32,5 |                     | 7,3        | 156               | 19         | 2773             |             |
| 29.06 |             |                   | !         | 05.07.     |        | 17,0          | 25,8 | 33,6 |                     | 5,3        | 99                | 19         | 2808             |             |
| 30.06 |             |                   |           |            |        | 19,3          | 27,7 | 35,9 |                     |            | 0                 | 20         | 2869             |             |
| 01.07 |             |                   |           |            |        | 20,2          | 28,4 | 37,1 |                     |            | 0                 | 20         | 2908             |             |
| 02.07 |             |                   |           |            |        | 18,7          | 28,7 | 38,6 |                     |            | 0                 | 21         | 2967             |             |
| 03.07 |             |                   | !!        | 47%        | 09.07. | 18,1          | 22,3 | 27,8 | 3,2                 | 8,2        | 127               | 21         | 2995             |             |
| 04.07 |             |                   |           |            |        | 14,6          | 21,5 | 28,8 |                     |            | 0                 | 21         | 3008             |             |
| 05.07 |             |                   |           |            |        | 12,1          | 20,4 | 30,1 |                     |            | 0                 | 22         | 3053             |             |
| 06.07 |             |                   |           |            |        | 15,9          | 20,1 | 23,8 |                     |            | 0                 | 22         | 3078             |             |
| 07.07 |             |                   | !!        |            | 67%    | 14,6          | 16,9 | 19,8 | 8,5                 | 15,0       | 136               | 22         | 3089             |             |
| 08.07 |             |                   |           |            |        | 10,5          | 14,4 | 18,6 | 3,7                 | 11,0       | 107               | 22         | 3093             |             |
| 09.07 |             |                   |           |            |        | 10,3          | 16,1 | 22,7 |                     | 1,0        | 11                | 23         | 3117             |             |
| 10.07 |             |                   |           |            |        | 11,7          | 19,0 | 26,2 |                     |            | 0                 | 23         | 3141             |             |
| 11.07 |             |                   |           |            |        | 14,5          | 21,2 | 28,2 |                     |            | 0                 | 23         | 3167             |             |
| 12.07 |             |                   |           |            |        | 18,5          | 20,2 | 22,1 |                     |            | 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)