

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

Erstellt 05.07.2025 16:43    Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

Wachstum angegeben für:    Durchschnittsrebsorte  
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  |                     | Grad-std. bei BN. | Std. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 11.06 |             |                   |           |            |        | 9,8           | 19,0 | 24,3 |                     | 1,8               | 20   | 15         | 2063             |             |
| 12.06 |             |                   |           |            |        | 10,4          | 21,2 | 29,6 |                     | 0,3               | 4    | 15         | 2135             |             |
| 13.06 |             |                   |           |            |        | 13,6          | 24,0 | 33,3 |                     | 1,0               | 14   | 16         | 2223             |             |
| 14.06 |             |                   |           |            |        | 16,6          | 25,7 | 35,0 |                     |                   | 0    | 16         | 2308             |             |
| 15.06 |             |                   |           |            |        | 15,2          | 19,7 | 26,0 | 10,6                | 10,3              | 68   | 17         | 2372             |             |
| 16.06 | x           | 222               | !         | 21.06.     |        | 14,1          | 19,7 | 25,3 | 0,9                 | 3,7               | 83   | 17         | 2422             |             |
| 17.06 | x           | 40                | !!        | 23.06.     |        | 10,0          | 19,7 | 27,6 |                     | 8,8               | 109  | 17         | 2476             |             |
| 18.06 | x           | 126               | !!        | 23.06.     |        | 11,1          | 21,4 | 29,8 |                     | 8,0               | 116  | 18         | 2536             |             |
| 19.06 |             |                   |           |            |        | 13,6          | 23,4 | 29,2 |                     | 2,3               | 33   | 18         | 2603             |             |
| 20.06 |             |                   |           |            |        | 16,1          | 22,4 | 28,4 |                     |                   | 0    | 19         | 2658             |             |
| 21.06 |             |                   |           |            |        | 12,4          | 23,1 | 31,0 |                     |                   | 0    | 19         | 2723             |             |
| 22.06 |             |                   |           |            |        | 9,8           | 23,7 | 35,3 |                     | 3,8               | 40   | 20         | 2779             |             |
| 23.06 |             |                   |           |            |        | 17,8          | 25,0 | 29,3 |                     |                   | 0    | 20         | 2841             |             |
| 24.06 |             |                   | !         | 30.06.     |        | 10,8          | 21,7 | 29,7 |                     | 5,2               | 65   | 21         | 2890             |             |
| 25.06 |             |                   |           |            |        | 12,6          | 25,5 | 34,9 |                     | 2,3               | 31   | 21         | 2948             |             |
| 26.06 |             |                   |           |            |        | 18,4          | 24,0 | 29,4 | 3,2                 | 0,2               | 4    | 22         | 2995             |             |
| 27.06 |             |                   |           |            |        | 18,3          | 22,7 | 27,6 |                     | 0,3               | 6    | 22         | 3046             |             |
| 28.06 |             |                   |           |            |        | 13,9          | 24,4 | 33,3 |                     | 7,5               | 97   | 23         | 3093             |             |
| 29.06 |             |                   |           |            |        | 15,4          | 26,5 | 34,1 |                     | 2,8               | 46   | 23         | 3148             |             |
| 30.06 |             |                   |           |            |        | 22,1          | 28,5 | 34,3 |                     |                   | 0    | 24         | 3206             |             |
| 01.07 |             |                   |           |            |        | 16,7          | 28,4 | 36,4 |                     |                   | 0    | 24         | 3259             |             |
| 02.07 |             |                   |           |            |        | 17,0          | 28,8 | 38,6 |                     |                   | 0    | 25         | 3310             |             |
| 03.07 |             |                   |           |            |        | 18,0          | 23,0 | 27,4 | 5,2                 | 1,7               | 9    | 25         | 3342             |             |
| 04.07 |             |                   |           |            |        | 15,3          | 23,1 | 28,3 |                     |                   | 0    | 26         | 3380             |             |
| 05.07 |             |                   |           |            |        | 10,0          | 20,8 | 30,1 |                     | 0,5               | 5    | 26         | 3403             |             |
| 06.07 |             |                   |           |            |        | 16,0          | 20,3 | 23,3 |                     |                   | 0    | 26         | 3421             |             |
| 07.07 |             |                   | !         |            | 68%    | 14,6          | 17,3 | 20,3 | 8,2                 | 5,0               | 60   | 26         | 3448             |             |
| 08.07 |             |                   |           |            |        | 10,2          | 14,7 | 19,2 | 2,0                 | 2,0               | 18   | 26         | 3459             |             |
| 09.07 |             |                   |           |            |        | 9,8           | 16,4 | 22,8 |                     |                   | 0    | 27         | 3473             |             |
| 10.07 |             |                   |           |            |        | 11,5          | 19,2 | 26,0 |                     |                   | 0    | 27         | 3490             |             |
| 11.07 |             |                   |           |            |        | 14,6          | 21,6 | 28,3 |                     |                   | 0    | 27         | 3518             |             |
| 12.07 |             |                   |           |            |        | 18,9          | 20,5 | 22,4 |                     |                   | 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)