

## 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: Hessigheim, 12.04.2025 02:00 - 13.05.2025 02:00

Erstellt 06.05.2025 15:30    Daten vorhanden bis: 06.05.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 13.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 21.04.2025  
Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

Wachstum angegeben für:    Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 06.05.     | 13.05. | Min           | Ø    | Max  |                     | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 12.04 |             |                   |           |            |        | 5,0           | 15,1 | 25,7 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 13.04 |             |                   |           |            |        | 12,8          | 15,8 | 19,7 | 0,2                 | 2,7        | 30                | 0          | 0                |             |
| 14.04 |             |                   |           |            |        | 9,5           | 14,7 | 21,7 | 3,9                 | 9,0        | 111               | 0          | 0                |             |
| 15.04 |             |                   |           |            |        | 9,5           | 14,8 | 20,1 | 0,1                 | 1,3        | 21                | 0          | 0                |             |
| 16.04 |             |                   |           |            |        | 9,9           | 13,8 | 21,8 |                     | 1,3        | 14                | 0          | 0                |             |
| 17.04 |             |                   |           |            |        | 8,3           | 9,4  | 10,4 | 4,4                 | 8,2        | 46                | 0          | 0                |             |
| 18.04 |             |                   |           |            |        | 7,3           | 8,1  | 9,8  |                     | 15,5       | 168               | 0          | 0                |             |
| 19.04 |             |                   |           |            |        | 3,5           | 11,9 | 21,9 |                     | 6,0        | 28                | 1          | 4                |             |
| 20.04 |             |                   |           |            |        | 6,4           | 11,8 | 18,3 | 0,2                 | 10,5       | 49                | 1          | 4                |             |
| 21.04 |             |                   |           |            |        | 6,3           | 10,3 | 16,2 | 2,1                 | 14,0       | 104               | 1          | 4                |             |
| 22.04 |             |                   |           |            |        | 9,0           | 13,1 | 19,9 |                     | 10,8       | 174               | 1          | 5                |             |
| 23.04 |             |                   |           |            |        | 7,0           | 12,7 | 21,8 | 10,0                | 4,0        | 36                | 1          | 6                |             |
| 24.04 |             |                   | !!        | 02.05.     |        | 9,4           | 11,2 | 14,5 | 1,3                 | 16,8       | 199               | 1          | 6                |             |
| 25.04 |             |                   | !!        | 03.05.     |        | 9,5           | 11,2 | 15,2 | 1,7                 | 22,0       | 134               | 1          | 6                |             |
| 26.04 |             |                   |           |            |        | 5,8           | 11,4 | 16,9 |                     | 15,8       | 280               | 1          | 7                |             |
| 27.04 |             |                   |           |            |        | 7,3           | 14,5 | 21,6 |                     |            | 0                 | 1          | 9                |             |
| 28.04 |             |                   |           |            |        | 5,7           | 14,9 | 23,8 | 1,3                 | 2,8        | 19                | 2          | 16               |             |
| 29.04 |             |                   |           |            |        | 6,7           | 16,5 | 26,0 |                     |            | 0                 | 2          | 25               |             |
| 30.04 |             |                   |           |            |        | 8,5           | 17,9 | 27,4 |                     |            | 0                 | 3          | 42               |             |
| 01.05 |             |                   |           |            |        | 9,8           | 19,4 | 28,2 |                     |            | 0                 | 3          | 65               |             |
| 02.05 |             |                   |           |            |        | 11,9          | 21,1 | 30,4 |                     |            | 0                 | 4          | 107              |             |
| 03.05 |             |                   |           |            |        | 14,5          | 18,3 | 24,6 | 14,3                | 9,7        | 128               | 4          | 146              |             |
| 04.05 | x           | 141               | !!!       | 16%        | 75%    | 9,7           | 11,9 | 14,5 | 11,2                | 18,2       | 257               | 4          | 154              |             |
| 05.05 |             |                   |           |            |        | 7,4           | 10,7 | 14,4 |                     |            | 0                 | 4          | 158              |             |
| 06.05 |             |                   |           |            |        | 7,2           | 10,0 | 16,1 |                     |            | 0                 | 4          | 158              |             |
| 07.05 |             |                   |           |            |        | 4,5           | 10,9 | 17,1 |                     |            | 0                 | 4          | 162              |             |
| 08.05 |             |                   |           |            |        | 7,8           | 12,0 | 16,5 | 0,4                 |            | 0                 | 4          | 171              |             |
| 09.05 |             |                   |           |            |        | 5,3           | 10,9 | 17,3 |                     |            | 0                 | 4          | 175              |             |
| 10.05 |             |                   |           |            |        | 4,0           | 11,5 | 19,5 |                     |            | 0                 | 5          | 189              |             |
| 11.05 |             |                   |           |            |        | 6,6           | 13,8 | 21,2 |                     |            | 0                 | 5          | 208              |             |
| 12.05 |             |                   |           |            |        | 6,2           | 14,2 | 22,0 |                     |            | 0                 | 5          | 235              |             |
| 13.05 |             |                   |           |            |        | 12,9          | 15,0 | 17,2 |                     |            | 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)