

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland  
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Renzen, 01.01.2025 00:00 - 07.02.2025 01:00

Erstellt 31.01.2025 11:22    Daten vorhanden bis: 31.01.2025 10:20    Wettervorhersage bis: 07.02.2025 01:00

Keimbereitschaft: 5 %    Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
Austrieb (BBCH11): -    pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 31.01.     | 07.02. | Min           | Ø    | Max  |                     | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 01.01 |             |                   |           |            |        | -5,3          | 2,3  | 10,4 |                     | 1,5        | 4                 | 0          | 0                |             |
| 02.01 |             |                   |           |            |        | -0,3          | 4,6  | 9,9  | 20,3                | 16,0       | 36                | 0          | 0                |             |
| 03.01 |             |                   |           |            |        | -1,7          | 0,1  | 1,8  | 1,8                 | 14,5       | 44                | 0          | 0                |             |
| 04.01 |             |                   |           |            |        | -2,8          | -1,0 | 1,8  |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 05.01 |             |                   |           |            |        | -1,4          | 5,1  | 11,6 | 18,2                | 8,3        | 26                | 0          | 0                |             |
| 06.01 |             |                   |           |            |        | 6,9           | 10,9 | 15,0 | 6,7                 | 5,8        | 47                | 0          | 0                |             |
| 07.01 |             |                   |           |            |        | 2,3           | 4,9  | 6,8  | 2,2                 | 4,0        | 14                | 0          | 0                |             |
| 08.01 |             |                   |           |            |        | -0,2          | 2,2  | 5,8  | 13,1                | 22,2       | 40                | 0          | 0                |             |
| 09.01 |             |                   |           |            |        | 1,1           | 7,5  | 12,3 | 6,4                 | 7,5        | 19                | 0          | 0                |             |
| 10.01 |             |                   |           |            |        | -4,0          | 0,1  | 3,7  | 2,3                 | 18,2       | 0                 | 0          | 0                |             |
| 11.01 |             |                   |           |            |        | -4,7          | -1,3 | 2,3  |                     | 23,8       | 0                 | 0          | 0                |             |
| 12.01 |             |                   |           |            |        | -5,3          | -1,3 | 2,5  |                     | 17,5       | 0                 | 0          | 0                |             |
| 13.01 |             |                   |           |            |        | -8,6          | -4,8 | -0,1 |                     | 3,8        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 14.01 |             |                   |           |            |        | -8,4          | -3,1 | 3,7  |                     | 0,8        | 2                 | 0          | 0                |             |
| 15.01 |             |                   |           |            |        | -1,5          | -0,4 | 0,7  | 2,2                 | 22,0       | 0                 | 0          | 0                |             |
| 16.01 |             |                   |           |            |        | -2,8          | 0,3  | 3,1  |                     | 23,8       | 3                 | 0          | 0                |             |
| 17.01 |             |                   |           |            |        | -3,8          | 0,1  | 1,3  |                     | 23,8       | 6                 | 0          | 0                |             |
| 18.01 |             |                   |           |            |        | -4,4          | -0,4 | 2,4  |                     | 1,5        | 7                 | 0          | 0                |             |
| 19.01 |             |                   |           |            |        | -6,1          | -1,7 | 5,5  | 0,1                 | 1,8        | 2                 | 0          | 0                |             |
| 20.01 |             |                   |           |            |        | -5,4          | -3,9 | -2,6 |                     | 6,8        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 21.01 |             |                   |           |            |        | -7,2          | -5,0 | -2,5 |                     | 23,8       | 0                 | 0          | 0                |             |
| 22.01 |             |                   |           |            |        | -8,0          | -0,5 | 4,6  | 0,1                 | 15,5       | 9                 | 0          | 0                |             |
| 23.01 |             |                   |           |            |        | 3,2           | 4,8  | 7,9  | 5,7                 | 9,8        | 56                | 0          | 0                |             |
| 24.01 |             |                   |           |            |        | 3,8           | 7,4  | 11,4 | 0,6                 | 7,5        | 35                | 0          | 0                |             |
| 25.01 |             |                   |           |            |        | 7,1           | 11,2 | 18,6 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 26.01 |             |                   |           |            |        | 1,1           | 6,3  | 10,4 | 3,2                 | 16,2       | 56                | 0          | 0                |             |
| 27.01 |             |                   |           |            |        | 6,6           | 9,1  | 11,7 | 6,5                 | 10,7       | 52                | 0          | 0                |             |
| 28.01 |             |                   |           |            |        | 4,9           | 6,7  | 8,6  | 2,3                 | 7,5        | 48                | 0          | 0                |             |
| 29.01 |             |                   |           |            |        | 1,6           | 6,0  | 8,9  | 3,5                 | 11,3       | 57                | 0          | 0                |             |
| 30.01 |             |                   |           |            |        | -0,3          | 5,0  | 12,0 | 1,9                 | 6,2        | 42                | 0          | 0                |             |
| 31.01 |             |                   |           |            |        | -0,3          | 2,8  | 6,0  | 1,9                 | 10,3       | 71                | 0          | 0                |             |
| 01.02 |             |                   |           |            |        | -2,1          | 0,3  | 5,0  |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 02.02 |             |                   |           |            |        | -2,3          | 0,3  | 5,1  |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 03.02 |             |                   |           |            |        | -1,9          | 0,7  | 5,1  |                     | 3,0        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 04.02 |             |                   |           |            |        | -1,7          | 0,9  | 6,4  |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 05.02 |             |                   |           |            |        | -2,7          | 0,2  | 5,0  |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |

Station: Renzen, 01.01.2025 00:00 - 07.02.2025 01:00

Erstellt 31.01.2025 11:22

Daten vorhanden bis: 31.01.2025 10:20

Wettervorhersage bis: 07.02.2025 01:00

Keimbereitschaft: 5 %  
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 31.01.     | 07.02. | Min           | Ø    | Max  |                     | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 06.02 |             |                   |           |            |        | -1,7          | 0,6  | 4,5  |                     | 2,0        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 07.02 |             |                   |           |            |        | -1,2          | -1,1 | -1,0 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² 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)