

## 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: Dienheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:34    Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025  
Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

Wachstum angegeben für:    Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 24.06.     | 01.07. | Min           | Ø    | Max  |                     | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 01.01 |             |                   |           |            |        | -1,3          | 2,7  | 7,1  |                     | 10,3       | 0                 | 0          | 0                |             |
| 02.01 |             |                   |           |            |        | 0,0           | 2,9  | 7,4  | 10,8                | 19,0       | 30                | 0          | 0                |             |
| 03.01 |             |                   |           |            |        | -0,8          | 0,7  | 2,9  |                     | 2,5        | 31                | 0          | 0                |             |
| 04.01 |             |                   |           |            |        | -1,2          | -0,7 | 0,2  |                     | 1,8        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 05.01 |             |                   |           |            |        | -1,5          | 3,2  | 10,2 | 14,1                | 11,2       | 18                | 0          | 0                |             |
| 06.01 |             |                   |           |            |        | 5,8           | 9,1  | 15,7 | 0,9                 | 0,5        | 5                 | 0          | 0                |             |
| 07.01 |             |                   |           |            |        | 2,9           | 5,0  | 7,1  | 0,2                 | 1,0        | 2                 | 0          | 0                |             |
| 08.01 |             |                   |           |            |        | -0,2          | 2,3  | 4,3  | 13,2                | 10,5       | 9                 | 0          | 0                |             |
| 09.01 |             |                   |           |            |        | 0,4           | 4,8  | 10,1 | 8,5                 | 12,3       | 35                | 0          | 0                |             |
| 10.01 |             |                   |           |            |        | -2,0          | 0,7  | 4,5  |                     | 4,3        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 11.01 |             |                   |           |            |        | -2,1          | 0,2  | 2,7  |                     | 0,2        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 12.01 |             |                   |           |            |        | -1,6          | 0,8  | 3,3  |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 13.01 |             |                   |           |            |        | -3,9          | -1,9 | 1,0  |                     | 2,3        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 14.01 |             |                   |           |            |        | -6,5          | -2,1 | 1,3  |                     | 2,2        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 15.01 |             |                   |           |            |        | -0,5          | 1,4  | 4,2  |                     | 4,3        | 2                 | 0          | 0                |             |
| 16.01 |             |                   |           |            |        | -0,3          | 2,9  | 6,6  |                     | 5,7        | 4                 | 0          | 0                |             |
| 17.01 |             |                   |           |            |        | -1,6          | -0,2 | 0,5  | 0,1                 | 12,5       | 0                 | 0          | 0                |             |
| 18.01 |             |                   |           |            |        | -1,6          | -0,1 | 1,7  |                     | 7,5        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 19.01 |             |                   |           |            |        | -4,0          | -0,8 | 3,6  |                     | 17,7       | 1                 | 0          | 0                |             |
| 20.01 |             |                   |           |            |        | -2,7          | -1,9 | -1,4 |                     | 23,8       | 0                 | 0          | 0                |             |
| 21.01 |             |                   |           |            |        | -3,2          | -2,5 | -1,7 |                     | 23,8       | 0                 | 0          | 0                |             |
| 22.01 |             |                   |           |            |        | -2,9          | -1,8 | -0,4 |                     | 23,8       | 0                 | 0          | 0                |             |
| 23.01 |             |                   |           |            |        | -0,4          | 3,6  | 7,2  | 4,7                 | 9,5        | 3                 | 0          | 0                |             |
| 24.01 |             |                   |           |            |        | 3,8           | 7,1  | 10,6 | 1,0                 | 5,3        | 17                | 0          | 0                |             |
| 25.01 |             |                   |           |            |        | 7,9           | 10,2 | 14,5 | 5,5                 | 6,5        | 56                | 0          | 0                |             |
| 26.01 |             |                   |           |            |        | 2,3           | 6,3  | 9,8  | 0,9                 | 2,3        | 72                | 0          | 0                |             |
| 27.01 |             |                   |           |            |        | 6,4           | 9,1  | 13,8 | 4,1                 | 6,0        | 26                | 0          | 0                |             |
| 28.01 |             |                   |           |            |        | 5,4           | 7,2  | 9,8  |                     | 0,3        | 2                 | 0          | 0                |             |
| 29.01 |             |                   |           |            |        | 5,9           | 7,3  | 9,7  | 0,6                 | 5,2        | 19                | 0          | 0                |             |
| 30.01 |             |                   |           |            |        | 4,0           | 6,8  | 11,4 | 0,5                 | 3,0        | 14                | 0          | 0                |             |
| 31.01 |             |                   |           |            |        | 0,5           | 2,9  | 6,4  |                     | 8,5        | 14                | 0          | 0                |             |
| 01.02 |             |                   |           |            |        | -2,2          | 1,0  | 5,6  |                     | 4,5        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 02.02 |             |                   |           |            |        | -2,4          | 0,4  | 5,3  |                     | 2,5        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 03.02 |             |                   |           |            |        | -5,0          | -2,1 | -0,9 |                     | 14,3       | 0                 | 0          | 0                |             |
| 04.02 |             |                   |           |            |        | -3,3          | -1,3 | -0,5 |                     | 2,3        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 05.02 |             |                   |           |            |        | -4,5          | -1,5 | 0,9  |                     | 22,8       | 3                 | 0          | 0                |             |

Station: Dienheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe        |      | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|-------------------|------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 24.06.     | 01.07. | Min           | Ø    | Max  |                     | Grad-std. bei BN. | Std. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 06.02 |             |                   |           |            |        | 0,8           | 2,1  | 3,5  |                     | 3,2               | 4    | 0          | 0                |             |
| 07.02 |             |                   |           |            |        | 0,3           | 2,9  | 5,2  |                     |                   | 0    | 0          | 0                |             |
| 08.02 |             |                   |           |            |        | -0,5          | 2,7  | 7,8  |                     |                   | 0    | 0          | 0                |             |
| 09.02 |             |                   |           |            |        | -2,4          | 1,4  | 4,3  |                     | 3,3               | 0    | 0          | 0                |             |
| 10.02 |             |                   |           |            |        | 0,1           | 2,9  | 6,0  | 2,6                 | 5,3               | 22   | 0          | 0                |             |
| 11.02 |             |                   |           |            |        | 3,6           | 5,5  | 6,9  | 3,8                 | 8,3               | 56   | 0          | 0                |             |
| 12.02 |             |                   |           |            |        | 3,2           | 4,4  | 5,8  | 1,6                 | 13,0              | 56   | 0          | 0                |             |
| 13.02 |             |                   |           |            |        | -0,5          | 2,0  | 5,7  | 1,3                 | 3,5               | 6    | 0          | 0                |             |
| 14.02 |             |                   |           |            |        | -1,4          | 0,4  | 2,4  |                     |                   | 0    | 0          | 0                |             |
| 15.02 |             |                   |           |            |        | -0,4          | 0,1  | 0,6  |                     |                   | 0    | 0          | 0                |             |
| 16.02 |             |                   |           |            |        | -2,6          | -0,4 | 2,1  | 0,4                 |                   | 0    | 0          | 0                |             |
| 17.02 |             |                   |           |            |        | -5,0          | -1,5 | 3,3  |                     |                   | 0    | 0          | 0                |             |
| 18.02 |             |                   |           |            |        | -5,8          | -1,8 | 3,1  |                     |                   | 0    | 0          | 0                |             |
| 19.02 |             |                   |           |            |        | -4,8          | -0,7 | 4,0  |                     |                   | 0    | 0          | 0                |             |
| 20.02 |             |                   |           |            |        | -1,7          | 2,2  | 5,7  |                     |                   | 0    | 0          | 0                |             |
| 21.02 |             |                   |           |            |        | 2,6           | 7,5  | 14,7 | 1,7                 | 12,2              | 30   | 0          | 0                |             |
| 22.02 |             |                   |           |            |        | 6,2           | 9,7  | 12,7 |                     | 3,8               | 43   | 0          | 0                |             |
| 23.02 |             |                   |           |            |        | 4,6           | 9,6  | 15,1 |                     | 3,5               | 12   | 0          | 0                |             |
| 24.02 |             |                   |           |            |        | 5,0           | 8,0  | 10,9 | 2,0                 | 9,0               | 48   | 0          | 0                |             |
| 25.02 |             |                   |           |            |        | 4,7           | 7,7  | 9,1  | 5,6                 | 23,8              | 233  | 0          | 0                |             |
| 26.02 |             |                   |           |            |        | 3,2           | 6,4  | 9,2  | 3,7                 | 10,8              | 303  | 0          | 0                |             |
| 27.02 |             |                   |           |            |        | 2,5           | 5,1  | 10,4 | 4,1                 | 13,7              | 34   | 0          | 0                |             |
| 28.02 |             |                   |           |            |        | 1,7           | 4,4  | 7,6  | 1,4                 | 12,2              | 34   | 0          | 0                |             |
| 01.03 |             |                   |           |            |        | 1,2           | 4,3  | 7,0  |                     | 8,3               | 37   | 0          | 0                |             |
| 02.03 |             |                   |           |            |        | -0,3          | 4,1  | 9,6  |                     | 2,2               | 0    | 0          | 0                |             |
| 03.03 |             |                   |           |            |        | -0,4          | 5,0  | 11,5 |                     |                   | 0    | 0          | 0                |             |
| 04.03 |             |                   |           |            |        | -0,6          | 5,8  | 13,5 |                     |                   | 0    | 0          | 0                |             |
| 05.03 |             |                   |           |            |        | -2,0          | 6,2  | 14,7 |                     | 3,0               | 0    | 0          | 0                |             |
| 06.03 |             |                   |           |            |        | 0,9           | 8,2  | 16,6 |                     | 3,2               | 5    | 0          | 0                |             |
| 07.03 |             |                   |           |            |        | 1,8           | 9,5  | 17,3 |                     | 3,0               | 6    | 0          | 0                |             |
| 08.03 |             |                   |           |            |        | 3,9           | 10,3 | 17,5 |                     |                   | 0    | 0          | 0                |             |
| 09.03 |             |                   |           |            |        | 6,8           | 11,4 | 18,0 |                     |                   | 0    | 0          | 0                |             |
| 10.03 |             |                   |           |            |        | 4,2           | 10,3 | 15,6 |                     | 2,2               | 18   | 0          | 0                |             |
| 11.03 |             |                   |           |            |        | 5,2           | 8,5  | 13,5 | 9,0                 | 19,0              | 100  | 0          | 0                |             |
| 12.03 |             |                   |           |            |        | 2,7           | 5,3  | 6,8  | 0,1                 | 6,8               | 93   | 0          | 0                |             |
| 13.03 |             |                   |           |            |        | 2,8           | 4,2  | 7,5  | 3,5                 | 8,8               | 31   | 0          | 0                |             |
| 14.03 |             |                   |           |            |        | 1,7           | 4,4  | 7,3  | 5,3                 | 10,3              | 57   | 0          | 0                |             |
| 15.03 |             |                   |           |            |        | 2,2           | 5,2  | 10,4 |                     |                   | 0    | 0          | 0                |             |
| 16.03 |             |                   |           |            |        | 1,3           | 5,6  | 10,8 |                     |                   | 0    | 0          | 0                |             |
| 17.03 |             |                   |           |            |        | -0,6          | 4,3  | 10,1 |                     |                   | 0    | 0          | 0                |             |
| 18.03 |             |                   |           |            |        | -1,8          | 4,1  | 11,0 |                     |                   | 0    | 0          | 0                |             |

Station: Dienheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 24.06.     | 01.07. | Min           | Ø    | Max  |                     | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 19.03 |             |                   |           |            |        | -2,5          | 6,1  | 13,2 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 20.03 |             |                   |           |            |        | 1,5           | 9,7  | 18,3 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 21.03 |             |                   |           |            |        | 5,5           | 13,4 | 21,7 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 22.03 |             |                   |           |            |        | 10,2          | 13,5 | 18,9 | 0,4                 | 1,2        | 11                | 0          | 0                |             |
| 23.03 |             |                   |           |            |        | 9,2           | 12,3 | 15,9 | 0,5                 | 3,0        | 17                | 0          | 0                |             |
| 24.03 |             |                   |           |            |        | 6,4           | 11,9 | 17,7 |                     | 4,5        | 33                | 0          | 0                |             |
| 25.03 |             |                   |           |            |        | 7,0           | 11,0 | 16,4 |                     | 4,5        | 19                | 0          | 0                |             |
| 26.03 |             |                   |           |            |        | 7,8           | 8,7  | 10,3 | 1,5                 | 7,2        | 60                | 0          | 0                |             |
| 27.03 |             |                   |           |            |        | 4,4           | 9,6  | 15,3 |                     | 2,0        | 5                 | 0          | 0                |             |
| 28.03 |             |                   |           |            |        | 2,0           | 9,2  | 16,3 |                     | 4,0        | 10                | 0          | 0                |             |
| 29.03 |             |                   |           |            |        | 4,4           | 9,5  | 14,4 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 30.03 |             |                   |           |            |        | 3,0           | 8,5  | 13,3 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 31.03 |             |                   |           |            |        | 7,3           | 9,3  | 12,8 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 01.04 |             |                   |           |            |        | 4,2           | 8,5  | 14,0 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 02.04 |             |                   |           |            |        | 5,1           | 11,6 | 18,5 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 03.04 |             |                   |           |            |        | 8,5           | 14,0 | 20,9 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 04.04 |             |                   |           |            |        | 9,0           | 15,1 | 22,0 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 05.04 |             |                   |           |            |        | 7,2           | 14,5 | 21,7 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 06.04 |             |                   |           |            |        | 2,5           | 7,3  | 12,0 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 07.04 |             |                   |           |            |        | -0,2          | 6,8  | 13,8 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 08.04 |             |                   |           |            |        | 2,4           | 9,6  | 16,1 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 09.04 |             |                   |           |            |        | 2,2           | 10,5 | 17,5 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 10.04 |             |                   |           |            |        | 3,7           | 7,8  | 12,0 |                     | 0,7        | 2                 | 0          | 0                |             |
| 11.04 |             |                   |           |            |        | 2,1           | 10,7 | 19,8 |                     | 3,0        | 8                 | 0          | 0                |             |
| 12.04 |             |                   |           |            |        | 7,0           | 15,2 | 23,4 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 13.04 |             |                   |           |            |        | 9,7           | 15,8 | 20,4 |                     | 0,7        | 7                 | 0          | 0                |             |
| 14.04 |             |                   |           |            |        | 6,5           | 14,1 | 20,8 |                     | 5,7        | 19                | 0          | 0                |             |
| 15.04 |             |                   |           |            |        | 11,6          | 14,4 | 19,8 | 1,3                 | 6,2        | 44                | 0          | 0                |             |
| 16.04 |             |                   |           |            |        | 10,1          | 13,2 | 19,6 |                     | 10,5       | 169               | 0          | 0                |             |
| 17.04 |             |                   |           |            |        | 7,6           | 9,5  | 10,7 | 1,4                 | 4,3        | 23                | 1          | 4                |             |
| 18.04 |             |                   |           |            |        | 6,7           | 8,0  | 9,8  | 0,3                 | 12,2       | 113               | 1          | 4                |             |
| 19.04 |             |                   |           |            |        | 6,9           | 11,3 | 17,2 |                     | 7,3        | 53                | 1          | 4                |             |
| 20.04 |             |                   |           |            |        | 8,5           | 12,8 | 20,4 |                     | 1,5        | 7                 | 1          | 5                |             |
| 21.04 |             |                   |           |            |        | 3,9           | 9,9  | 14,6 | 0,2                 | 12,0       | 70                | 1          | 5                |             |
| 22.04 |             |                   |           |            |        | 8,3           | 12,4 | 18,2 |                     | 9,7        | 93                | 1          | 6                |             |
| 23.04 |             |                   |           |            |        | 7,7           | 11,6 | 17,3 | 8,8                 | 15,7       | 92                | 1          | 6                |             |
| 24.04 |             |                   |           |            |        | 7,8           | 10,3 | 13,1 | 1,0                 | 14,7       | 171               | 1          | 6                |             |
| 25.04 |             |                   |           |            |        | 9,5           | 11,6 | 15,3 | 2,2                 | 13,0       | 139               | 1          | 7                |             |
| 26.04 |             |                   |           |            |        | 7,1           | 12,8 | 17,9 |                     | 6,3        | 49                | 1          | 8                |             |
| 27.04 |             |                   |           |            |        | 8,8           | 14,4 | 20,2 |                     |            | 0                 | 2          | 13               |             |
| 28.04 |             |                   |           |            |        | 7,0           | 15,4 | 22,0 |                     |            | 0                 | 2          | 20               |             |

Station: Dienheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 24.06.     | 01.07. | Min           | Ø    | Max  |                     | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 29.04 |             |                   |           |            |        | 10,0          | 17,1 | 24,0 |                     |            | 0                 | 2          | 28               |             |
| 30.04 |             |                   |           |            |        | 13,3          | 19,0 | 25,5 |                     |            | 0                 | 3          | 48               |             |
| 01.05 |             |                   |           |            |        | 9,7           | 19,7 | 27,5 |                     | 0,2        | 2                 | 3          | 77               |             |
| 02.05 |             |                   |           |            |        | 12,5          | 20,7 | 28,2 |                     |            | 0                 | 4          | 118              |             |
| 03.05 |             |                   |           |            |        | 13,8          | 18,6 | 25,1 | 2,2                 | 4,3        | 42                | 4          | 161              |             |
| 04.05 |             |                   |           |            |        | 7,7           | 11,6 | 14,4 | 2,1                 | 8,5        | 117               | 4          | 169              |             |
| 05.05 |             |                   |           |            |        | 7,6           | 11,4 | 15,2 |                     |            | 0                 | 5          | 181              |             |
| 06.05 |             |                   |           |            |        | 6,8           | 11,8 | 16,2 |                     |            | 0                 | 5          | 190              |             |
| 07.05 |             |                   |           |            |        | 8,0           | 12,0 | 16,9 |                     |            | 0                 | 5          | 200              |             |
| 08.05 |             |                   |           |            |        | 9,0           | 12,9 | 17,5 |                     |            | 0                 | 5          | 216              |             |
| 09.05 |             |                   |           |            |        | 6,7           | 12,9 | 19,4 |                     |            | 0                 | 5          | 239              |             |
| 10.05 |             |                   |           |            |        | 6,3           | 14,1 | 21,1 |                     |            | 0                 | 5          | 263              |             |
| 11.05 |             |                   |           |            |        | 9,7           | 17,1 | 24,4 |                     |            | 0                 | 6          | 313              |             |
| 12.05 |             |                   |           |            |        | 10,7          | 16,9 | 22,7 |                     |            | 0                 | 6          | 364              |             |
| 13.05 |             |                   |           |            |        | 9,8           | 16,3 | 22,8 |                     |            | 0                 | 6          | 411              |             |
| 14.05 |             |                   |           |            |        | 8,3           | 17,4 | 24,7 |                     |            | 0                 | 7          | 476              |             |
| 15.05 |             |                   |           |            |        | 9,5           | 14,6 | 19,7 |                     |            | 0                 | 7          | 512              |             |
| 16.05 |             |                   |           |            |        | 4,6           | 13,3 | 19,1 |                     |            | 0                 | 7          | 538              |             |
| 17.05 |             |                   |           |            |        | 8,3           | 13,6 | 18,5 |                     | 2,2        | 15                | 7          | 570              |             |
| 18.05 |             |                   |           |            |        | 8,3           | 12,7 | 17,2 |                     |            | 0                 | 7          | 592              |             |
| 19.05 |             |                   |           |            |        | 6,7           | 15,4 | 22,4 |                     | 1,5        | 8                 | 8          | 641              |             |
| 20.05 |             |                   |           |            |        | 11,5          | 17,6 | 24,2 |                     |            | 0                 | 8          | 712              |             |
| 21.05 |             |                   |           |            |        | 12,4          | 16,5 | 21,7 |                     |            | 0                 | 8          | 772              |             |
| 22.05 |             |                   |           |            |        | 7,1           | 13,3 | 17,1 | 0,1                 | 2,8        | 19                | 9          | 807              |             |
| 23.05 |             |                   |           |            |        | 4,0           | 10,3 | 15,6 |                     |            | 0                 | 9          | 810              |             |
| 24.05 |             |                   |           |            |        | 4,1           | 11,7 | 18,9 | 3,5                 | 4,0        | 44                | 9          | 826              |             |
| 25.05 |             |                   | !!        | 01.06.     |        | 10,0          | 14,1 | 21,1 | 4,2                 | 16,5       | 183               | 9          | 863              |             |
| 26.05 |             |                   | !!        | 01.06.     |        | 10,7          | 15,1 | 19,5 |                     | 7,7        | 162               | 9          | 916              |             |
| 27.05 |             |                   |           |            |        | 8,8           | 15,8 | 21,6 | 0,1                 | 3,0        | 29                | 9          | 977              |             |
| 28.05 |             |                   |           |            |        | 13,4          | 16,4 | 19,9 | 5,4                 | 10,2       | 119               | 10         | 1038             |             |
| 29.05 |             |                   |           |            |        | 9,6           | 15,6 | 21,3 |                     | 8,2        | 72                | 10         | 1090             |             |
| 30.05 |             |                   |           |            |        | 16,5          | 21,7 | 27,9 |                     |            | 0                 | 10         | 1212             |             |
| 31.05 |             |                   |           |            |        | 14,4          | 20,9 | 30,4 | 4,5                 | 8,0        | 112               | 11         | 1310             |             |
| 01.06 |             |                   |           |            |        | 16,2          | 20,4 | 25,7 | 0,5                 | 9,7        | 277               | 11         | 1406             |             |
| 02.06 |             |                   |           |            |        | 12,6          | 17,4 | 21,2 |                     | 4,8        | 36                | 12         | 1476             |             |
| 03.06 |             |                   |           |            |        | 8,9           | 18,3 | 25,1 |                     | 4,7        | 36                | 12         | 1550             |             |
| 04.06 |             |                   | !!!       | 11.06.     |        | 14,0          | 17,1 | 19,2 | 14,6                | 13,7       | 218               | 12         | 1606             |             |
| 05.06 |             |                   |           |            |        | 13,3          | 17,1 | 21,0 | 0,1                 |            | 0                 | 13         | 1666             |             |
| 06.06 |             |                   |           |            |        | 14,1          | 17,5 | 21,1 | 2,3                 |            | 0                 | 13         | 1729             |             |
| 07.06 |             |                   |           |            |        | 13,9          | 16,9 | 21,0 | 0,8                 | 3,3        | 48                | 13         | 1779             |             |
| 08.06 |             |                   |           |            |        | 9,8           | 14,9 | 18,2 | 1,7                 |            | 0                 | 13         | 1814             |             |

Station: Dienheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 24.06.     | 01.07. | Min           | Ø    | Max  |                     | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 09.06 |             |                   |           |            |        | 5,6           | 13,8 | 20,1 | 0,1                 |            | 0                 | 14         | 1840             |             |
| 10.06 |             |                   |           |            |        | 9,9           | 17,9 | 25,1 |                     |            | 0                 | 14         | 1906             |             |
| 11.06 |             |                   |           |            |        | 10,5          | 17,3 | 23,2 | 0,1                 |            | 0                 | 14         | 1956             |             |
| 12.06 |             |                   |           |            |        | 12,9          | 20,8 | 29,1 |                     |            | 0                 | 15         | 2024             |             |
| 13.06 |             |                   |           |            |        | 17,6          | 24,4 | 32,4 |                     |            | 0                 | 15         | 2125             |             |
| 14.06 |             |                   |           |            |        | 17,7          | 25,7 | 33,9 |                     |            | 0                 | 16         | 2224             |             |
| 15.06 |             |                   |           |            |        | 16,4          | 19,4 | 22,1 | 13,7                | 2,3        | 32                | 16         | 2276             |             |
| 16.06 |             |                   |           |            |        | 12,6          | 18,6 | 24,1 | 0,8                 | 5,8        | 79                | 17         | 2334             |             |
| 17.06 |             |                   |           |            |        | 13,0          | 20,1 | 26,6 |                     | 1,7        | 22                | 17         | 2388             |             |
| 18.06 |             |                   |           |            |        | 14,3          | 22,0 | 28,0 |                     |            | 0                 | 17         | 2451             |             |
| 19.06 |             |                   |           |            |        | 15,7          | 22,0 | 27,8 |                     |            | 0                 | 18         | 2512             |             |
| 20.06 |             |                   |           |            |        | 14,8          | 20,9 | 27,0 |                     |            | 0                 | 18         | 2570             |             |
| 21.06 |             |                   |           |            |        | 16,1          | 23,1 | 30,8 |                     |            | 0                 | 19         | 2635             |             |
| 22.06 |             |                   |           |            |        | 14,8          | 25,4 | 35,0 |                     |            | 0                 | 19         | 2709             |             |
| 23.06 |             |                   |           |            |        | 17,8          | 22,9 | 27,6 | 0,3                 | 0,7        | 15                | 20         | 2765             |             |
| 24.06 |             |                   |           |            |        | 11,5          | 18,2 | 27,9 |                     |            | 0                 | 20         | 2798             |             |
| 25.06 |             |                   |           |            |        | 17,9          | 25,1 | 32,3 |                     |            | 0                 | 20         | 2865             |             |
| 26.06 |             |                   |           |            |        | 19,8          | 24,6 | 28,1 |                     |            | 0                 | 21         | 2922             |             |
| 27.06 |             |                   |           |            |        | 18,4          | 23,1 | 28,2 | 0,6                 | 1,0        | 19                | 21         | 2970             |             |
| 28.06 |             |                   |           |            |        | 17,5          | 24,7 | 31,5 |                     |            | 0                 | 22         | 3026             |             |
| 29.06 |             |                   |           |            |        | 19,8          | 26,1 | 32,2 |                     |            | 0                 | 22         | 3081             |             |
| 30.06 |             |                   |           |            |        | 20,4          | 27,8 | 35,1 |                     |            | 0                 | 23         | 3141             |             |
| 01.07 |             |                   |           |            |        | 25,7          | 27,3 | 29,1 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |

Sporangien-dichte: 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