

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

Erstellt 24.06.2025 16:36    Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025  
Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

Wachstum angegeben für:    Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Niederschlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum  |                 | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|--------------------|------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------|
|       |             |                   |           | 24.06.     | 01.07. | Min           | Ø    | Max  |                    | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blattzahl | Blattfläche cm² |             |
| 01.01 |             |                   |           |            |        | 2,2           | 5,4  | 8,1  |                    | 9,7        | 35                | 0         | 0               |             |
| 02.01 |             |                   |           |            |        | 0,5           | 3,1  | 8,5  | 18,0               | 23,2       | 67                | 0         | 0               |             |
| 03.01 |             |                   |           |            |        | 1,3           | 2,2  | 4,4  | 0,2                | 8,8        | 86                | 0         | 0               |             |
| 04.01 |             |                   |           |            |        | -0,1          | 1,4  | 3,1  |                    | 6,5        | 2                 | 0         | 0               |             |
| 05.01 |             |                   |           |            |        | -0,5          | 4,4  | 11,3 | 8,8                | 21,7       | 103               | 0         | 0               |             |
| 06.01 |             |                   |           |            |        | 6,9           | 11,0 | 17,0 | 0,4                | 6,8        | 128               | 0         | 0               |             |
| 07.01 |             |                   |           |            |        | 4,0           | 5,9  | 7,2  | 0,1                | 1,2        | 2                 | 0         | 0               |             |
| 08.01 |             |                   |           |            |        | 0,6           | 3,4  | 5,7  | 7,1                | 10,2       | 16                | 0         | 0               |             |
| 09.01 |             |                   |           |            |        | 0,3           | 3,4  | 8,3  | 14,2               | 20,8       | 94                | 0         | 0               |             |
| 10.01 |             |                   |           |            |        | -1,6          | 1,2  | 4,6  | 0,1                | 2,7        | 0                 | 0         | 0               |             |
| 11.01 |             |                   |           |            |        | -1,4          | 0,6  | 2,1  | 0,4                | 11,7       | 4                 | 0         | 0               |             |
| 12.01 |             |                   |           |            |        | -1,4          | 1,8  | 4,7  | 0,1                | 12,2       | 16                | 0         | 0               |             |
| 13.01 |             |                   |           |            |        | -4,4          | -2,3 | 1,5  |                    | 19,0       | 0                 | 0         | 0               |             |
| 14.01 |             |                   |           |            |        | -5,5          | -1,9 | 3,3  |                    | 11,0       | 0                 | 0         | 0               |             |
| 15.01 |             |                   |           |            |        | 0,6           | 2,1  | 3,4  | 0,5                | 23,0       | 49                | 0         | 0               |             |
| 16.01 |             |                   |           |            |        | -1,0          | 2,9  | 7,1  |                    | 21,3       | 95                | 0         | 0               |             |
| 17.01 |             |                   |           |            |        | -0,1          | 0,7  | 1,6  |                    | 23,8       | 23                | 0         | 0               |             |
| 18.01 |             |                   |           |            |        | -2,3          | 0,2  | 1,5  |                    | 23,8       | 27                | 0         | 0               |             |
| 19.01 |             |                   |           |            |        | -3,5          | -2,1 | -0,5 |                    | 23,8       | 0                 | 0         | 0               |             |
| 20.01 |             |                   |           |            |        | -2,0          | -0,5 | 2,2  |                    | 23,8       | 0                 | 0         | 0               |             |
| 21.01 |             |                   |           |            |        | -2,2          | -0,3 | 4,6  |                    | 18,7       | 0                 | 0         | 0               |             |
| 22.01 |             |                   |           |            |        | -2,2          | 0,1  | 2,7  | 0,2                | 23,0       | 18                | 0         | 0               |             |
| 23.01 |             |                   |           |            |        | 2,4           | 4,3  | 5,4  | 10,4               | 21,0       | 77                | 0         | 0               |             |
| 24.01 |             |                   |           |            |        | 4,5           | 8,2  | 11,8 | 0,2                | 10,8       | 94                | 0         | 0               |             |
| 25.01 |             |                   |           |            |        | 7,2           | 10,4 | 16,8 | 8,3                | 11,2       | 72                | 0         | 0               |             |
| 26.01 |             |                   |           |            |        | 4,3           | 6,6  | 9,6  | 1,2                | 7,0        | 129               | 0         | 0               |             |
| 27.01 |             |                   |           |            |        | 7,0           | 10,0 | 13,6 | 3,1                | 7,0        | 34                | 0         | 0               |             |
| 28.01 |             |                   |           |            |        | 5,9           | 8,2  | 11,9 | 0,1                | 1,8        | 14                | 0         | 0               |             |
| 29.01 |             |                   |           |            |        | 5,8           | 7,8  | 10,5 | 0,8                | 8,2        | 21                | 0         | 0               |             |
| 30.01 |             |                   |           |            |        | 3,4           | 6,6  | 11,8 | 5,1                | 18,0       | 85                | 0         | 0               |             |
| 31.01 |             |                   |           |            |        | -0,7          | 3,4  | 7,4  |                    | 12,5       | 57                | 0         | 0               |             |
| 01.02 |             |                   |           |            |        | -2,0          | 0,6  | 7,9  |                    | 13,7       | 0                 | 0         | 0               |             |
| 02.02 |             |                   |           |            |        | -3,5          | -0,5 | 5,8  |                    | 16,3       | 0                 | 0         | 0               |             |
| 03.02 |             |                   |           |            |        | -3,7          | -1,0 | 4,7  |                    | 11,7       | 0                 | 0         | 0               |             |
| 04.02 |             |                   |           |            |        | -3,1          | -1,0 | 0,6  |                    | 2,5        | 0                 | 0         | 0               |             |
| 05.02 |             |                   |           |            |        | -3,4          | 0,5  | 3,1  | 0,4                | 22,3       | 29                | 0         | 0               |             |

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

Erstellt 24.06.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

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 |             |                   |           |            |        | 2,0           | 3,5  | 5,2  |                     | 10,5              | 55   | 0          | 0                |             |
| 07.02 |             |                   |           |            |        | 1,2           | 3,7  | 5,7  |                     |                   | 0    | 0          | 0                |             |
| 08.02 |             |                   |           |            |        | -0,1          | 4,0  | 9,8  |                     | 1,0               | 0    | 0          | 0                |             |
| 09.02 |             |                   |           |            |        | -1,9          | 1,8  | 7,0  |                     | 14,5              | 10   | 0          | 0                |             |
| 10.02 |             |                   |           |            |        | 0,1           | 3,0  | 6,2  | 2,5                 | 17,8              | 14   | 0          | 0                |             |
| 11.02 |             |                   |           |            |        | 3,7           | 5,7  | 9,2  | 0,3                 | 5,8               | 44   | 0          | 0                |             |
| 12.02 |             |                   |           |            |        | 0,1           | 3,4  | 7,9  |                     | 7,2               | 12   | 0          | 0                |             |
| 13.02 |             |                   |           |            |        | -0,9          | 1,0  | 3,7  | 2,4                 | 11,7              | 23   | 0          | 0                |             |
| 14.02 |             |                   |           |            |        | -1,1          | 0,5  | 1,9  |                     | 5,2               | 4    | 0          | 0                |             |
| 15.02 |             |                   |           |            |        | 0,3           | 0,7  | 1,3  |                     | 3,0               | 7    | 0          | 0                |             |
| 16.02 |             |                   |           |            |        | -2,1          | 0,4  | 4,4  | 0,1                 | 3,3               | 0    | 0          | 0                |             |
| 17.02 |             |                   |           |            |        | -5,0          | -0,8 | 6,0  |                     |                   | 0    | 0          | 0                |             |
| 18.02 |             |                   |           |            |        | -6,6          | -0,7 | 6,0  |                     | 5,5               | 0    | 0          | 0                |             |
| 19.02 |             |                   |           |            |        | -2,9          | 1,1  | 5,0  |                     |                   | 0    | 0          | 0                |             |
| 20.02 |             |                   |           |            |        | 1,1           | 5,1  | 9,7  |                     | 0,7               | 3    | 0          | 0                |             |
| 21.02 |             |                   |           |            |        | 5,4           | 9,5  | 16,4 |                     | 10,8              | 48   | 0          | 0                |             |
| 22.02 |             |                   |           |            |        | 8,7           | 11,7 | 15,9 |                     | 1,0               | 27   | 0          | 0                |             |
| 23.02 |             |                   |           |            |        | 5,9           | 10,4 | 16,1 |                     | 4,0               | 28   | 0          | 0                |             |
| 24.02 |             |                   |           |            |        | 6,3           | 10,4 | 13,9 |                     |                   | 0    | 0          | 0                |             |
| 25.02 |             |                   |           |            |        | 4,8           | 8,1  | 11,1 | 5,7                 | 17,8              | 69   | 0          | 0                |             |
| 26.02 |             |                   |           |            |        | 4,8           | 7,4  | 10,9 | 2,3                 | 12,3              | 157  | 0          | 0                |             |
| 27.02 |             |                   |           |            |        | 3,1           | 6,5  | 10,8 | 1,9                 | 14,7              | 42   | 0          | 0                |             |
| 28.02 |             |                   |           |            |        | 2,9           | 4,7  | 6,7  | 2,9                 | 19,7              | 49   | 0          | 0                |             |
| 01.03 |             |                   |           |            |        | 2,2           | 4,4  | 7,2  |                     | 8,2               | 71   | 0          | 0                |             |
| 02.03 |             |                   |           |            |        | 0,7           | 5,5  | 12,1 |                     | 1,0               | 1    | 0          | 0                |             |
| 03.03 |             |                   |           |            |        | -1,9          | 4,4  | 15,3 |                     | 9,0               | 0    | 0          | 0                |             |
| 04.03 |             |                   |           |            |        | -1,2          | 5,6  | 17,8 |                     | 1,8               | 0    | 0          | 0                |             |
| 05.03 |             |                   |           |            |        | -1,7          | 6,5  | 18,7 |                     | 2,8               | 0    | 0          | 0                |             |
| 06.03 |             |                   |           |            |        | -0,2          | 8,6  | 19,9 |                     | 3,0               | 1    | 0          | 0                |             |
| 07.03 |             |                   |           |            |        | 2,3           | 9,4  | 20,0 |                     | 2,3               | 4    | 0          | 0                |             |
| 08.03 |             |                   |           |            |        | 1,3           | 9,3  | 20,4 |                     | 5,5               | 12   | 0          | 0                |             |
| 09.03 |             |                   |           |            |        | 2,3           | 9,7  | 20,6 |                     | 2,3               | 6    | 0          | 0                |             |
| 10.03 |             |                   |           |            |        | 2,7           | 10,4 | 20,5 |                     | 1,7               | 5    | 0          | 0                |             |
| 11.03 |             |                   |           |            |        | 5,7           | 8,3  | 11,4 | 1,8                 | 16,7              | 89   | 0          | 0                |             |
| 12.03 |             |                   |           |            |        | 1,2           | 4,6  | 6,8  |                     | 11,2              | 130  | 0          | 0                |             |
| 13.03 |             |                   |           |            |        | -0,7          | 3,0  | 7,1  | 3,0                 | 17,2              | 33   | 0          | 0                |             |
| 14.03 |             |                   |           |            |        | 2,0           | 4,5  | 7,5  | 0,1                 | 11,0              | 65   | 0          | 0                |             |
| 15.03 |             |                   |           |            |        | 2,9           | 6,3  | 10,3 |                     |                   | 0    | 0          | 0                |             |
| 16.03 |             |                   |           |            |        | 1,2           | 6,8  | 13,7 |                     | 1,3               | 2    | 0          | 0                |             |
| 17.03 |             |                   |           |            |        | -0,6          | 4,9  | 12,6 |                     | 2,2               | 0    | 0          | 0                |             |
| 18.03 |             |                   |           |            |        | -1,3          | 5,9  | 13,7 |                     |                   | 0    | 0          | 0                |             |

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

Erstellt 24.06.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

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 |             |
| 19.03 |             |                   |           |            |        | -1,5          | 7,5  | 18,5 |                     | 0                 | 0    | 0          | 0                |             |
| 20.03 |             |                   |           |            |        | 1,1           | 10,4 | 21,2 |                     | 0                 | 0    | 0          | 0                |             |
| 21.03 |             |                   |           |            |        | 4,2           | 13,8 | 23,2 |                     | 2,5               | 12   | 0          | 0                |             |
| 22.03 |             |                   |           |            |        | 10,0          | 14,6 | 21,3 | 0,5                 | 5,2               | 62   | 0          | 0                |             |
| 23.03 |             |                   |           |            |        | 8,5           | 11,9 | 16,9 | 2,7                 | 16,8              | 141  | 0          | 0                |             |
| 24.03 |             |                   |           |            |        | 5,4           | 11,7 | 19,4 |                     | 9,0               | 84   | 0          | 0                |             |
| 25.03 |             |                   |           |            |        | 8,4           | 11,0 | 15,9 |                     | 8,7               | 65   | 0          | 0                |             |
| 26.03 |             |                   |           |            |        | 6,6           | 9,1  | 10,9 | 1,7                 | 9,8               | 84   | 0          | 0                |             |
| 27.03 |             |                   |           |            |        | 2,0           | 9,2  | 18,8 |                     | 8,3               | 28   | 0          | 0                |             |
| 28.03 |             |                   |           |            |        | 2,1           | 10,4 | 19,4 |                     | 7,3               | 28   | 0          | 0                |             |
| 29.03 |             |                   |           |            |        | 5,4           | 10,5 | 16,0 |                     | 4,2               | 30   | 0          | 0                |             |
| 30.03 |             |                   |           |            |        | 2,8           | 9,1  | 15,5 |                     | 3,0               | 8    | 0          | 0                |             |
| 31.03 |             |                   |           |            |        | 7,1           | 9,9  | 13,6 |                     | 0                 | 0    | 0          | 0                |             |
| 01.04 |             |                   |           |            |        | 1,3           | 7,8  | 14,5 |                     | 6,5               | 15   | 0          | 0                |             |
| 02.04 |             |                   |           |            |        | 5,2           | 12,3 | 19,9 |                     | 0                 | 0    | 0          | 0                |             |
| 03.04 |             |                   |           |            |        | 9,2           | 15,5 | 23,3 |                     | 0                 | 0    | 0          | 0                |             |
| 04.04 |             |                   |           |            |        | 4,6           | 13,9 | 24,9 |                     | 2,3               | 12   | 0          | 0                |             |
| 05.04 |             |                   |           |            |        | 6,0           | 13,8 | 23,6 |                     | 4,5               | 30   | 0          | 0                |             |
| 06.04 |             |                   |           |            |        | 3,1           | 8,8  | 13,9 |                     | 0                 | 0    | 0          | 0                |             |
| 07.04 |             |                   |           |            |        | -0,5          | 7,8  | 15,8 |                     | 0                 | 0    | 0          | 0                |             |
| 08.04 |             |                   |           |            |        | 1,2           | 9,4  | 18,7 |                     | 1,0               | 2    | 0          | 0                |             |
| 09.04 |             |                   |           |            |        | 2,8           | 10,7 | 18,9 |                     | 2,2               | 6    | 0          | 0                |             |
| 10.04 |             |                   |           |            |        | 5,8           | 8,7  | 12,5 |                     | 0,3               | 2    | 0          | 0                |             |
| 11.04 |             |                   |           |            |        | 2,1           | 10,6 | 20,7 |                     | 9,8               | 34   | 0          | 0                |             |
| 12.04 |             |                   |           |            |        | 4,7           | 14,3 | 24,6 |                     | 4,5               | 23   | 0          | 0                |             |
| 13.04 |             |                   |           |            |        | 11,3          | 15,8 | 18,7 |                     | 2,5               | 17   | 0          | 0                |             |
| 14.04 |             |                   |           |            |        | 7,3           | 14,0 | 21,3 |                     | 9,3               | 97   | 0          | 0                |             |
| 15.04 |             |                   |           |            |        | 7,8           | 12,9 | 21,4 | 3,3                 | 14,8              | 117  | 0          | 0                |             |
| 16.04 |             |                   |           |            |        | 9,5           | 11,7 | 15,5 |                     | 13,3              | 259  | 0          | 0                |             |
| 17.04 |             |                   |           |            |        | 7,5           | 9,4  | 11,4 | 3,6                 | 6,3               | 28   | 1          | 4                |             |
| 18.04 |             |                   |           |            |        | 6,8           | 8,2  | 10,3 | 5,2                 | 13,3              | 127  | 1          | 4                |             |
| 19.04 |             |                   |           |            |        | 7,3           | 11,9 | 19,0 |                     | 8,2               | 62   | 1          | 4                |             |
| 20.04 |             |                   |           |            |        | 6,0           | 12,5 | 21,4 |                     | 6,5               | 45   | 1          | 5                |             |
| 21.04 |             |                   |           |            |        | 5,6           | 10,5 | 17,4 | 0,3                 | 11,5              | 35   | 1          | 5                |             |
| 22.04 |             |                   |           |            |        | 8,3           | 12,1 | 18,4 | 6,0                 | 16,8              | 115  | 1          | 6                |             |
| 23.04 |             |                   |           |            |        | 9,7           | 11,4 | 14,7 | 4,1                 | 21,7              | 281  | 1          | 6                |             |
| 24.04 |             |                   |           |            |        | 9,2           | 10,5 | 11,8 | 8,4                 | 23,8              | 322  | 1          | 6                |             |
| 25.04 |             |                   |           |            |        | 9,9           | 12,6 | 17,5 | 0,5                 | 12,0              | 449  | 1          | 7                |             |
| 26.04 |             |                   |           |            |        | 7,0           | 13,8 | 21,3 |                     | 5,3               | 40   | 1          | 10               |             |
| 27.04 |             |                   |           |            |        | 9,6           | 15,6 | 22,5 |                     | 0                 | 2    | 19         | 19               |             |
| 28.04 |             |                   |           |            |        | 6,6           | 15,1 | 24,1 |                     | 4,3               | 29   | 2          | 24               |             |

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

Erstellt 24.06.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Niederschlag<br>mm | Blattnässe        |      | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|--------------------|-------------------|------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 24.06.     | 01.07. | Min           | Ø    | Max  |                    | Grad-std. bei BN. | Std. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 29.04 |             |                   |           |            |        | 7,2           | 16,3 | 26,0 |                    | 3,5               | 21   | 2          | 33               |             |
| 30.04 |             |                   |           |            |        | 7,9           | 17,2 | 27,2 |                    | 2,5               | 21   | 3          | 49               |             |
| 01.05 |             |                   |           |            |        | 9,4           | 19,2 | 29,4 |                    | 1,7               | 16   | 3          | 78               |             |
| 02.05 |             |                   |           |            |        | 11,8          | 20,8 | 29,5 |                    |                   | 0    | 4          | 119              |             |
| 03.05 |             |                   |           |            |        | 13,6          | 17,7 | 23,6 | 1,6                | 2,8               | 30   | 4          | 158              |             |
| 04.05 |             |                   |           |            |        | 8,2           | 11,6 | 13,8 | 0,1                | 5,3               | 80   | 4          | 166              |             |
| 05.05 |             |                   |           |            |        | 4,7           | 10,7 | 17,0 |                    | 2,8               | 14   | 4          | 169              |             |
| 06.05 |             |                   |           |            |        | 7,7           | 12,5 | 18,1 |                    |                   | 0    | 5          | 187              |             |
| 07.05 |             |                   |           |            |        | 8,9           | 12,3 | 17,7 |                    |                   | 0    | 5          | 199              |             |
| 08.05 |             |                   |           |            |        | 7,3           | 13,1 | 18,9 |                    |                   | 0    | 5          | 215              |             |
| 09.05 |             |                   |           |            |        | 5,7           | 13,6 | 21,3 |                    |                   | 0    | 5          | 242              |             |
| 10.05 |             |                   |           |            |        | 5,4           | 14,5 | 23,7 |                    |                   | 0    | 5          | 268              |             |
| 11.05 |             |                   |           |            |        | 6,4           | 16,2 | 26,6 |                    |                   | 0    | 6          | 313              |             |
| 12.05 |             |                   |           |            |        | 8,9           | 17,2 | 25,5 |                    |                   | 0    | 6          | 366              |             |
| 13.05 |             |                   |           |            |        | 7,7           | 16,5 | 25,1 |                    |                   | 0    | 6          | 414              |             |
| 14.05 |             |                   |           |            |        | 8,2           | 17,0 | 26,2 |                    |                   | 0    | 7          | 477              |             |
| 15.05 |             |                   |           |            |        | 10,1          | 15,0 | 21,0 |                    |                   | 0    | 7          | 516              |             |
| 16.05 |             |                   |           |            |        | 5,4           | 13,2 | 19,9 |                    |                   | 0    | 7          | 541              |             |
| 17.05 |             |                   |           |            |        | 9,5           | 14,5 | 19,4 |                    |                   | 0    | 7          | 581              |             |
| 18.05 |             |                   |           |            |        | 9,0           | 12,4 | 17,5 |                    | 0,8               | 6    | 7          | 600              |             |
| 19.05 |             |                   |           |            |        | 6,2           | 15,0 | 24,5 |                    | 8,2               | 61   | 8          | 647              |             |
| 20.05 |             |                   |           |            |        | 8,9           | 17,0 | 24,7 |                    | 2,7               | 24   | 8          | 714              |             |
| 21.05 |             |                   |           |            |        | 10,9          | 16,6 | 22,3 |                    |                   | 0    | 8          | 775              |             |
| 22.05 |             |                   |           |            |        | 10,3          | 13,6 | 16,7 |                    |                   | 0    | 9          | 812              |             |
| 23.05 |             |                   |           |            |        | 5,0           | 10,9 | 16,3 |                    | 2,0               | 9    | 9          | 820              |             |
| 24.05 |             |                   |           |            |        | 4,6           | 11,0 | 17,8 | 5,5                | 9,2               | 71   | 9          | 830              |             |
| 25.05 |             |                   | !!        | 31.05.     |        | 11,2          | 15,6 | 20,6 | 1,9                | 10,5              | 100  | 9          | 881              |             |
| 26.05 |             |                   |           |            |        | 11,9          | 15,5 | 19,2 |                    | 2,0               | 32   | 9          | 941              |             |
| 27.05 |             |                   |           |            |        | 13,8          | 16,9 | 22,0 |                    | 1,0               | 7    | 10         | 1011             |             |
| 28.05 |             |                   |           |            |        | 14,8          | 16,5 | 20,2 | 9,2                | 12,0              | 110  | 10         | 1072             |             |
| 29.05 |             |                   |           |            |        | 12,7          | 16,7 | 20,3 |                    |                   | 0    | 10         | 1132             |             |
| 30.05 |             |                   |           |            |        | 16,3          | 22,0 | 28,2 |                    |                   | 0    | 11         | 1258             |             |
| 31.05 |             |                   |           |            |        | 15,3          | 20,6 | 29,8 | 4,4                | 9,2               | 89   | 11         | 1358             |             |
| 01.06 | x           | 298               | !!        | 07.06.     |        | 16,5          | 19,6 | 24,9 | 9,2                | 12,0              | 151  | 12         | 1446             |             |
| 02.06 |             |                   |           |            |        | 13,4          | 17,2 | 22,2 |                    | 4,7               | 45   | 12         | 1506             |             |
| 03.06 |             |                   | !         | 10.06.     |        | 10,2          | 17,6 | 24,8 |                    | 5,8               | 64   | 12         | 1574             |             |
| 04.06 |             |                   | !!        | 11.06.     |        | 15,1          | 17,9 | 22,1 | 3,9                | 9,0               | 117  | 13         | 1635             |             |
| 05.06 |             |                   | !         | 12.06.     |        | 13,9          | 17,3 | 20,7 | 0,9                | 7,0               | 88   | 13         | 1695             |             |
| 06.06 |             |                   | !!        | 13.06.     |        | 14,3          | 17,4 | 21,2 | 4,1                | 8,8               | 131  | 13         | 1757             |             |
| 07.06 |             |                   | !!        | 14.06.     |        | 13,6          | 16,8 | 20,4 | 0,2                | 8,7               | 105  | 13         | 1805             |             |
| 08.06 |             |                   | !         | 15.06.     |        | 12,5          | 15,2 | 18,3 | 8,9                | 4,2               | 51   | 14         | 1840             |             |

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

Erstellt 24.06.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

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 |             |                   |           |            |        | 7,3           | 14,3 | 20,7 |                     | 1,2        | 7                 | 14         | 1872             |             |
| 10.06 |             |                   |           |            |        | 10,5          | 17,4 | 24,2 |                     |            | 0                 | 14         | 1932             |             |
| 11.06 |             |                   |           |            |        | 11,5          | 17,9 | 25,4 |                     |            | 0                 | 14         | 1984             |             |
| 12.06 |             |                   |           |            |        | 10,8          | 20,5 | 30,1 |                     |            | 0                 | 15         | 2056             |             |
| 13.06 |             |                   |           |            |        | 15,4          | 24,3 | 34,4 |                     |            | 0                 | 15         | 2148             |             |
| 14.06 |             |                   |           |            |        | 17,8          | 24,6 | 33,9 |                     |            | 0                 | 16         | 2239             |             |
| 15.06 |             |                   | !         | 21.06.     |        | 16,1          | 18,9 | 22,2 | 9,3                 | 11,2       | 75                | 16         | 2288             |             |
| 16.06 |             |                   |           |            |        | 13,0          | 19,3 | 26,1 |                     | 1,7        | 18                | 17         | 2350             |             |
| 17.06 |             |                   |           |            |        | 13,1          | 20,5 | 29,0 |                     | 6,0        | 77                | 17         | 2405             |             |
| 18.06 |             |                   |           |            |        | 14,6          | 22,0 | 30,1 |                     | 1,5        | 20                | 17         | 2471             |             |
| 19.06 |             |                   |           |            |        | 15,7          | 21,9 | 29,1 |                     | 3,0        | 37                | 18         | 2534             |             |
| 20.06 |             |                   |           |            |        | 13,5          | 21,2 | 29,7 |                     |            | 0                 | 18         | 2589             |             |
| 21.06 |             |                   |           |            |        | 13,1          | 22,6 | 33,9 |                     |            | 0                 | 19         | 2648             |             |
| 22.06 |             |                   |           |            |        | 14,6          | 25,3 | 35,3 |                     |            | 0                 | 19         | 2724             |             |
| 23.06 |             |                   |           |            |        | 17,9          | 22,0 | 27,1 | 0,1                 | 0,3        | 7                 | 20         | 2773             |             |
| 24.06 |             |                   |           |            |        | 12,4          | 17,8 | 27,6 |                     |            | 0                 | 20         | 2806             |             |
| 25.06 |             |                   |           |            |        | 18,1          | 24,9 | 32,9 |                     |            | 0                 | 21         | 2871             |             |
| 26.06 |             |                   |           |            |        | 20,2          | 24,3 | 28,4 | 0,9                 | 3,0        | 62                | 21         | 2926             |             |
| 27.06 |             |                   |           |            |        | 18,2          | 22,9 | 28,4 | 0,1                 |            | 0                 | 21         | 2973             |             |
| 28.06 |             |                   |           |            |        | 17,2          | 24,4 | 32,1 |                     |            | 0                 | 22         | 3029             |             |
| 29.06 |             |                   |           |            |        | 18,5          | 25,3 | 32,3 |                     | 1,0        | 18                | 22         | 3080             |             |
| 30.06 |             |                   |           |            |        | 18,9          | 27,4 | 35,6 |                     |            | 0                 | 23         | 3139             |             |
| 01.07 |             |                   |           |            |        | 25,6          | 27,3 | 29,0 | 0,1                 |            | 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