

## 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: WB Rödelsee, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:10      Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für:      Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-<br>dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-<br>schlag<br>mm | Blattnässe |                          | Wachstum       |                         | Bemerkungen |
|-------|-------------|-----------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|-------------------------|------------|--------------------------|----------------|-------------------------|-------------|
|       |             |                       |           | 31.12.     | 31.12. | Min           | Ø    | Max  |                         | Std.       | Grad-<br>std. bei<br>BN. | Blatt-<br>zahl | Blatt-<br>fläche<br>cm² |             |
| 01.01 |             |                       |           |            |        | 5,3           | 6,2  | 8,0  |                         | 1,5        | 4                        | 0              | 0                       |             |
| 02.01 |             |                       |           |            |        | 5,4           | 7,3  | 10,0 | 15,0                    | 17,8       | 88                       | 0              | 0                       |             |
| 03.01 |             |                       |           |            |        | 7,5           | 8,8  | 10,3 | 3,8                     | 5,2        | 9                        | 0              | 0                       |             |
| 04.01 |             |                       |           |            |        | 5,0           | 7,0  | 8,0  | 2,4                     | 8,7        | 15                       | 0              | 0                       |             |
| 05.01 |             |                       |           |            |        | 4,7           | 6,8  | 8,6  |                         |            | 0                        | 0              | 0                       |             |
| 06.01 |             |                       |           |            |        | 2,5           | 3,7  | 5,0  |                         | 16,0       | 25                       | 0              | 0                       |             |
| 07.01 |             |                       |           |            |        | -2,4          | 0,5  | 3,3  |                         | 4,3        | 39                       | 0              | 0                       |             |
| 08.01 |             |                       |           |            |        | -7,8          | -4,2 | -1,7 |                         |            | 0                        | 0              | 0                       |             |
| 09.01 |             |                       |           |            |        | -8,9          | -5,4 | 0,5  |                         |            | 0                        | 0              | 0                       |             |
| 10.01 |             |                       |           |            |        | -8,5          | -4,4 | 0,4  |                         | 2,5        | 0                        | 0              | 0                       |             |
| 11.01 |             |                       |           |            |        | -8,8          | -4,4 | 0,4  |                         | 4,7        | 0                        | 0              | 0                       |             |
| 12.01 |             |                       |           |            |        | -6,8          | -3,5 | -1,8 |                         | 19,0       | 0                        | 0              | 0                       |             |
| 13.01 |             |                       |           |            |        | -2,3          | -2,0 | -1,4 |                         | 20,3       | 0                        | 0              | 0                       |             |
| 14.01 |             |                       |           |            |        | -4,7          | -3,2 | -1,8 |                         | 20,5       | 0                        | 0              | 0                       |             |
| 15.01 |             |                       |           |            |        | -4,5          | -2,0 | -0,4 |                         | 19,5       | 0                        | 0              | 0                       |             |
| 16.01 |             |                       |           |            |        | -3,4          | -1,8 | -0,4 |                         | 6,3        | 0                        | 0              | 0                       |             |
| 17.01 |             |                       |           |            |        | -6,5          | -0,2 | 8,1  | 4,8                     | 18,0       | 14                       | 0              | 0                       |             |
| 18.01 |             |                       |           |            |        | -2,8          | -0,3 | 4,7  | 4,0                     | 17,5       | 20                       | 0              | 0                       |             |
| 19.01 |             |                       |           |            |        | -3,9          | -2,1 | -0,6 |                         | 1,2        | 0                        | 0              | 0                       |             |
| 20.01 |             |                       |           |            |        | -10,2         | -4,8 | -1,8 |                         | 2,3        | 0                        | 0              | 0                       |             |
| 21.01 |             |                       |           |            |        | -12,5         | -4,2 | 4,4  | 2,4                     | 3,0        | 0                        | 0              | 0                       |             |
| 22.01 |             |                       |           |            |        | 4,0           | 6,2  | 9,0  | 3,0                     | 6,2        | 14                       | 0              | 0                       |             |
| 23.01 |             |                       |           |            |        | 3,8           | 5,8  | 8,0  | 0,4                     | 4,3        | 10                       | 0              | 0                       |             |
| 24.01 |             |                       |           |            |        | 6,1           | 10,0 | 13,7 |                         | 1,0        | 6                        | 0              | 0                       |             |
| 25.01 |             |                       |           |            |        | 4,7           | 6,9  | 9,0  |                         | 1,5        | 8                        | 0              | 0                       |             |
| 26.01 |             |                       |           |            |        | 3,8           | 7,5  | 9,5  | 2,0                     | 13,3       | 65                       | 0              | 0                       |             |
| 27.01 |             |                       |           |            |        | 0,0           | 3,0  | 7,1  |                         | 8,5        | 8                        | 0              | 0                       |             |
| 28.01 |             |                       |           |            |        | -3,1          | 3,7  | 9,8  |                         | 4,5        | 1                        | 0              | 0                       |             |
| 29.01 |             |                       |           |            |        | -0,7          | 3,7  | 9,0  |                         | 5,3        | 16                       | 0              | 0                       |             |
| 30.01 |             |                       |           |            |        | -2,0          | 3,9  | 10,4 |                         | 14,3       | 20                       | 0              | 0                       |             |
| 31.01 |             |                       |           |            |        | 5,4           | 7,1  | 8,6  | 0,2                     | 6,8        | 37                       | 0              | 0                       |             |
| 01.02 |             |                       |           |            |        | 2,8           | 6,6  | 9,9  | 0,8                     | 5,7        | 35                       | 0              | 0                       |             |
| 02.02 |             |                       |           |            |        | 1,9           | 5,0  | 8,6  |                         | 0,8        | 2                        | 0              | 0                       |             |
| 03.02 |             |                       |           |            |        | 6,2           | 7,1  | 8,1  |                         | 5,5        | 21                       | 0              | 0                       |             |
| 04.02 |             |                       |           |            |        | 6,6           | 7,4  | 8,2  |                         | 13,0       | 70                       | 0              | 0                       |             |
| 05.02 |             |                       |           |            |        | 5,0           | 7,6  | 10,1 |                         | 9,0        | 30                       | 0              | 0                       |             |

Station: WB Rödelsee, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Niederschlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum  |                 | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|--------------------|------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------|
|       |             |                   |           | 31.12.     | 31.12. | Min           | Ø    | Max  |                    | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blattzahl | Blattfläche cm² |             |
| 06.02 |             |                   |           |            |        | 5,0           | 6,5  | 8,1  |                    | 2,7        | 31                | 0         | 0               |             |
| 07.02 |             |                   |           |            |        | 3,7           | 7,5  | 9,8  | 6,4                | 12,5       | 37                | 0         | 0               |             |
| 08.02 |             |                   |           |            |        | 3,6           | 7,4  | 11,1 | 4,8                | 18,5       | 124               | 0         | 0               |             |
| 09.02 |             |                   |           |            |        | 8,8           | 10,5 | 13,5 | 7,2                | 12,5       | 60                | 0         | 0               |             |
| 10.02 |             |                   |           |            |        | 5,9           | 8,5  | 11,1 | 0,4                | 17,5       | 143               | 0         | 0               |             |
| 11.02 |             |                   |           |            |        | 6,3           | 7,2  | 8,0  | 6,2                | 12,2       | 134               | 0         | 0               |             |
| 12.02 |             |                   |           |            |        | 4,9           | 6,8  | 8,5  | 3,0                | 11,7       | 23                | 0         | 0               |             |
| 13.02 |             |                   |           |            |        | 2,5           | 4,9  | 9,2  |                    | 9,0        | 53                | 0         | 0               |             |
| 14.02 |             |                   |           |            |        | 5,4           | 8,0  | 10,1 |                    | 3,3        | 13                | 0         | 0               |             |
| 15.02 |             |                   |           |            |        | 9,4           | 11,8 | 15,4 |                    | 5,5        | 50                | 0         | 0               |             |
| 16.02 |             |                   |           |            |        | 7,8           | 12,4 | 17,1 | 0,2                | 8,5        | 54                | 0         | 0               |             |
| 17.02 |             |                   |           |            |        | 7,5           | 10,5 | 12,5 | 0,8                | 9,0        | 145               | 0         | 0               |             |
| 18.02 |             |                   |           |            |        | 7,3           | 9,6  | 12,8 | 1,6                | 4,0        | 27                | 0         | 0               |             |
| 19.02 |             |                   |           |            |        | 7,8           | 8,5  | 10,0 | 0,6                | 8,0        | 34                | 0         | 0               |             |
| 20.02 |             |                   |           |            |        | 6,4           | 7,7  | 10,0 |                    | 3,0        | 32                | 0         | 0               |             |
| 21.02 |             |                   |           |            |        | 5,4           | 8,3  | 10,6 | 0,4                | 3,7        | 15                | 0         | 0               |             |
| 22.02 |             |                   |           |            |        | 7,8           | 9,6  | 11,4 | 4,2                | 14,5       | 87                | 0         | 0               |             |
| 23.02 |             |                   |           |            |        | 4,4           | 6,0  | 9,6  |                    | 0,5        | 3                 | 0         | 0               |             |
| 24.02 |             |                   |           |            |        | 2,9           | 5,4  | 9,0  |                    | 0,2        | 1                 | 0         | 0               |             |
| 25.02 |             |                   |           |            |        | 3,8           | 6,8  | 11,2 |                    |            | 0                 | 0         | 0               |             |
| 26.02 |             |                   |           |            |        | 4,7           | 8,0  | 10,7 |                    | 1,0        | 3                 | 0         | 0               |             |
| 27.02 |             |                   |           |            |        | 4,3           | 7,1  | 10,0 |                    | 7,2        | 23                | 0         | 0               |             |
| 28.02 |             |                   |           |            |        | 2,0           | 5,8  | 10,5 |                    | 13,0       | 35                | 0         | 0               |             |
| 29.02 |             |                   |           |            |        | -0,2          | 5,7  | 11,4 |                    | 11,3       | 37                | 0         | 0               |             |
| 01.03 |             |                   |           |            |        | 0,1           | 5,9  | 10,4 |                    | 18,0       | 52                | 0         | 0               |             |
| 02.03 |             |                   |           |            |        | 5,8           | 9,2  | 14,9 |                    | 12,8       | 111               | 0         | 0               |             |
| 03.03 |             |                   |           |            |        | 4,4           | 10,1 | 17,4 |                    | 11,8       | 85                | 0         | 0               |             |
| 04.03 |             |                   |           |            |        | 2,9           | 7,1  | 10,1 |                    | 19,0       | 83                | 0         | 0               |             |
| 05.03 |             |                   |           |            |        | 6,3           | 7,4  | 9,4  | 3,0                | 22,8       | 145               | 0         | 0               |             |
| 06.03 |             |                   |           |            |        | 3,7           | 6,9  | 10,9 |                    | 9,5        | 140               | 0         | 0               |             |
| 07.03 |             |                   |           |            |        | 1,3           | 4,7  | 8,0  |                    | 0,5        | 1                 | 0         | 0               |             |
| 08.03 |             |                   |           |            |        | 0,7           | 5,6  | 11,7 |                    |            | 0                 | 0         | 0               |             |
| 09.03 |             |                   |           |            |        | -0,3          | 7,3  | 14,3 |                    | 6,2        | 3                 | 0         | 0               |             |
| 10.03 |             |                   |           |            |        | 6,1           | 9,6  | 13,1 | 0,8                | 3,0        | 20                | 0         | 0               |             |
| 11.03 |             |                   |           |            |        | 5,6           | 9,0  | 13,7 | 0,2                | 0,2        | 23                | 0         | 0               |             |
| 12.03 |             |                   |           |            |        | 5,2           | 7,3  | 10,5 | 0,4                | 1,8        | 6                 | 0         | 0               |             |
| 13.03 |             |                   |           |            |        | 5,0           | 8,5  | 11,4 |                    | 12,5       | 66                | 0         | 0               |             |
| 14.03 |             |                   |           |            |        | 9,0           | 12,4 | 17,3 |                    | 7,5        | 139               | 0         | 0               |             |
| 15.03 |             |                   |           |            |        | 10,2          | 12,4 | 15,3 |                    | 1,0        | 11                | 0         | 0               |             |
| 16.03 |             |                   |           |            |        | 5,9           | 9,8  | 14,1 | 2,2                | 2,7        | 18                | 0         | 0               |             |
| 17.03 |             |                   |           |            |        | 2,6           | 7,6  | 12,2 |                    | 4,0        | 7                 | 0         | 0               |             |

Station: WB Rödelsee, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Niederschlag<br>mm | Blattnässe        |      | Wachstum  |                 | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|--------------------|-------------------|------|-----------|-----------------|-------------|
|       |             |                   |           | 31.12.     | 31.12. | Min           | Ø    | Max  |                    | Grad-std. bei BN. | Std. | Blattzahl | Blattfläche cm² |             |
| 18.03 |             |                   |           |            |        | 4,0           | 7,9  | 12,4 | 1,0                | 10,8              | 41   | 0         | 0               |             |
| 19.03 |             |                   |           |            |        | 4,7           | 9,4  | 15,0 |                    | 9,0               | 96   | 0         | 0               |             |
| 20.03 |             |                   |           |            |        | 4,4           | 11,7 | 17,9 |                    | 8,5               | 49   | 0         | 0               |             |
| 21.03 |             |                   |           |            |        | 5,4           | 11,0 | 17,2 |                    | 8,0               | 55   | 0         | 0               |             |
| 22.03 |             |                   |           |            |        | 6,4           | 11,5 | 16,2 |                    | 5,5               | 44   | 0         | 0               |             |
| 23.03 |             |                   |           |            |        | 2,8           | 8,2  | 12,3 | 0,4                | 2,3               | 8    | 0         | 0               |             |
| 24.03 |             |                   |           |            |        | 1,8           | 4,4  | 7,8  | 3,0                | 6,0               | 7    | 0         | 0               |             |
| 25.03 |             |                   |           |            |        | 3,7           | 6,8  | 11,2 |                    |                   | 0    | 0         | 0               |             |
| 26.03 |             |                   |           |            |        | 3,9           | 9,7  | 15,8 |                    |                   | 0    | 0         | 0               |             |
| 27.03 |             |                   |           |            |        | 3,5           | 9,7  | 18,4 | 10,4               | 8,3               | 32   | 0         | 0               |             |
| 28.03 |             |                   |           |            |        | 4,3           | 7,6  | 11,7 | 1,8                | 6,3               | 57   | 0         | 0               |             |
| 29.03 |             |                   |           |            |        | 7,5           | 9,8  | 14,2 | 1,0                | 8,5               | 50   | 0         | 0               |             |
| 30.03 |             |                   |           |            |        | 5,7           | 12,1 | 19,7 |                    | 9,5               | 124  | 0         | 0               |             |
| 31.03 |             |                   |           |            |        | 7,3           | 13,2 | 19,6 |                    | 1,5               | 12   | 0         | 0               |             |
| 01.04 |             |                   |           |            |        | 7,6           | 10,8 | 16,9 | 5,0                | 5,2               | 38   | 0         | 0               |             |
| 02.04 |             |                   |           |            |        | 6,8           | 9,2  | 12,4 |                    | 2,0               | 6    | 0         | 0               |             |
| 03.04 |             |                   |           |            |        | 8,5           | 10,1 | 13,3 | 1,4                | 6,7               | 42   | 0         | 0               |             |
| 04.04 |             |                   |           |            |        | 8,9           | 11,2 | 14,4 | 5,0                | 11,0              | 64   | 0         | 0               |             |
| 05.04 |             |                   |           |            |        | 10,1          | 15,4 | 21,7 |                    | 1,8               | 5    | 0         | 0               |             |
| 06.04 |             |                   |           |            |        | 14,1          | 20,0 | 26,6 |                    | 0,5               | 8    | 0         | 0               |             |
| 07.04 |             |                   |           |            |        | 12,3          | 20,4 | 23,2 |                    |                   | 0    | 0         | 0               |             |
| 08.04 |             |                   |           |            |        | 13,1          | 21,1 | 27,2 |                    | 3,2               | 43   | 0         | 0               |             |
| 09.04 |             |                   |           |            |        | 8,7           | 15,3 | 24,0 | 0,2                | 6,3               | 56   | 0         | 0               |             |
| 10.04 |             |                   |           |            |        | 6,6           | 10,1 | 15,3 |                    |                   | 58   | 0         | 0               |             |
| 11.04 |             |                   |           |            |        | 1,4           | 10,7 | 18,5 |                    | 1,8               | 5    | 0         | 0               |             |
| 12.04 |             |                   |           |            |        | 5,6           | 13,9 | 21,9 |                    |                   | 0    | 1         | 4               |             |
| 13.04 |             |                   |           |            |        | 10,1          | 16,9 | 23,3 |                    |                   | 0    | 1         | 5               |             |
| 14.04 |             |                   |           |            |        | 15,1          | 18,4 | 22,4 |                    |                   | 0    | 1         | 7               |             |
| 15.04 |             |                   |           |            |        | 5,0           | 12,9 | 17,4 | 0,8                | 7,3               | 41   | 1         | 11              |             |
| 16.04 |             |                   |           |            |        | 1,9           | 5,8  | 10,2 | 7,2                | 13,0              | 32   | 1         | 11              |             |
| 17.04 |             |                   |           |            |        | 4,0           | 6,7  | 11,7 | 0,4                | 13,7              | 95   | 1         | 11              |             |
| 18.04 |             |                   |           |            |        | 2,0           | 5,9  | 11,8 | 2,8                | 7,8               | 26   | 1         | 11              |             |
| 19.04 |             |                   |           |            |        | 4,2           | 5,1  | 5,9  | 4,6                | 22,7              | 75   | 1         | 11              |             |
| 20.04 |             |                   |           |            |        | 4,2           | 6,5  | 10,4 | 0,6                | 9,5               | 116  | 1         | 11              |             |
| 21.04 |             |                   |           |            |        | 1,0           | 3,2  | 5,5  | 12,4               | 23,8              | 84   | 1         | 11              |             |
| 22.04 |             |                   |           |            |        | -1,8          | 3,4  | 9,3  | 0,2                | 15,8              | 93   | 1         | 11              |             |
| 23.04 |             |                   |           |            |        | -3,3          | 4,8  | 11,8 |                    |                   | 0    | 1         | 11              |             |
| 24.04 |             |                   |           |            |        | 1,0           | 3,9  | 6,8  | 2,8                | 9,2               | 13   | 1         | 11              |             |
| 25.04 |             |                   |           |            |        | 2,1           | 5,2  | 8,7  |                    | 12,5              | 53   | 1         | 11              |             |
| 26.04 |             |                   |           |            |        | 4,3           | 9,1  | 14,4 |                    |                   | 0    | 1         | 11              |             |
| 27.04 |             |                   |           |            |        | 4,8           | 14,0 | 21,6 |                    | 6,5               | 25   | 2         | 15              |             |

Station: WB Rödelsee, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Niederschlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum  |                 | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|--------------------|------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------|
|       |             |                   |           | 31.12.     | 31.12. | Min           | Ø    | Max  |                    | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blattzahl | Blattfläche cm² |             |
| 28.04 |             |                   |           |            |        | 12,2          | 16,1 | 19,9 |                    |            | 0                 | 2         | 23              |             |
| 29.04 |             |                   |           |            |        | 9,5           | 15,3 | 21,3 |                    | 7,5        | 82                | 2         | 33              |             |
| 30.04 |             |                   |           |            |        | 9,3           | 18,4 | 27,3 |                    |            | 0                 | 3         | 50              |             |
| 01.05 |             |                   |           |            |        | 13,4          | 20,5 | 26,3 |                    |            | 0                 | 3         | 83              |             |
| 02.05 |             |                   |           |            |        | 11,8          | 19,0 | 25,6 | 22,2               | 3,3        | 33                | 4         | 119             |             |
| 03.05 |             |                   | !!        | 12.05.     |        | 10,9          | 12,0 | 15,3 | 2,6                | 5,8        | 102               | 4         | 127             |             |
| 04.05 |             |                   |           |            |        | 5,9           | 13,1 | 18,9 |                    |            | 0                 | 4         | 139             |             |
| 05.05 |             |                   |           |            |        | 12,2          | 15,3 | 18,2 | 2,4                | 8,7        | 84                | 4         | 176             |             |
| 06.05 |             |                   |           |            |        | 12,3          | 14,7 | 18,5 | 1,0                | 17,5       | 143               | 5         | 201             |             |
| 07.05 |             |                   |           |            |        | 10,7          | 12,2 | 13,9 | 0,2                | 13,5       | 169               | 5         | 213             |             |
| 08.05 |             |                   |           |            |        | 9,4           | 11,8 | 16,0 |                    | 9,8        | 104               | 5         | 223             |             |
| 09.05 |             |                   |           |            |        | 4,5           | 13,0 | 20,8 |                    | 7,8        | 51                | 5         | 239             |             |
| 10.05 |             |                   |           |            |        | 7,7           | 15,3 | 22,9 |                    |            | 0                 | 5         | 279             |             |
| 11.05 |             |                   |           |            |        | 7,8           | 16,9 | 24,0 |                    |            | 0                 | 6         | 331             |             |
| 12.05 |             |                   |           |            |        | 10,0          | 18,8 | 25,3 |                    |            | 0                 | 6         | 398             |             |
| 13.05 |             |                   |           |            |        | 15,7          | 20,8 | 26,3 |                    |            | 0                 | 7         | 488             |             |
| 14.05 |             |                   |           |            |        | 16,1          | 21,0 | 26,1 |                    |            | 0                 | 7         | 583             |             |
| 15.05 |             |                   |           |            |        | 12,4          | 19,5 | 25,4 |                    |            | 0                 | 8         | 672             |             |
| 16.05 |             |                   |           |            |        | 13,7          | 16,8 | 22,1 |                    | 5,5        | 30                | 8         | 738             |             |
| 17.05 |             |                   | !!        | 25.05.     |        | 11,3          | 13,6 | 15,8 | 8,4                | 14,7       | 121               | 8         | 770             |             |
| 18.05 |             |                   | !!!       | 25.05.     |        | 11,2          | 13,4 | 17,2 | 1,0                | 13,5       | 282               | 8         | 804             |             |
| 19.05 |             |                   |           |            |        | 12,1          | 15,3 | 19,5 |                    | 0,8        | 8                 | 8         | 851             |             |
| 20.05 |             |                   |           |            |        | 10,9          | 17,4 | 24,4 |                    | 3,8        | 43                | 9         | 930             |             |
| 21.05 |             |                   |           |            |        | 11,9          | 16,3 | 20,0 | 4,4                | 10,5       | 148               | 9         | 988             |             |
| 22.05 | x           | 133               | !!!       | 29.05.     |        | 13,3          | 15,9 | 20,5 | 0,6                | 9,2        | 275               | 9         | 1045            |             |
| 23.05 |             |                   |           |            |        | 11,7          | 17,1 | 23,1 | 1,6                | 2,0        | 18                | 10        | 1115            |             |
| 24.05 | x           | 71                | !!        | 31.05.     |        | 12,8          | 15,0 | 19,0 | 16,4               | 17,0       | 152               | 10        | 1165            |             |
| 25.05 | x           | 130               | !!        | 01.06.     |        | 11,4          | 16,3 | 22,2 |                    | 9,2        | 199               | 10        | 1224            |             |
| 26.05 |             |                   | !         | 02.06.     |        | 9,2           | 18,0 | 25,0 |                    | 5,5        | 61                | 11        | 1299            |             |
| 27.05 |             |                   | !         | 04.06.     |        | 15,1          | 18,0 | 23,1 |                    | 7,3        | 71                | 11        | 1365            |             |
| 28.05 | x           | 155               | !!        | 05.06.     |        | 11,4          | 15,4 | 19,5 | 0,8                | 9,2        | 133               | 11        | 1419            |             |
| 29.05 |             |                   |           |            |        | 13,9          | 16,4 | 18,9 | 0,4                | 4,5        | 38                | 11        | 1475            |             |
| 30.05 | x           | 140               | !!        | 06.06.     |        | 12,8          | 15,3 | 20,7 | 6,8                | 16,5       | 191               | 12        | 1517            |             |
| 31.05 | x           | 114               | !!        | 07.06.     |        | 12,8          | 14,3 | 16,8 | 1,8                | 18,8       | 194               | 12        | 1550            |             |
| 01.06 | x           | 117               | !!!       | 08.06.     |        | 12,8          | 14,2 | 18,8 | 44,6               | 20,8       | 346               | 12        | 1584            |             |
| 02.06 | x           | 122               | !!!       | 08.06.     |        | 13,1          | 16,2 | 20,5 | 11,6               | 18,0       | 206               | 12        | 1634            |             |
| 03.06 |             |                   |           |            |        | 12,5          | 14,7 | 18,3 |                    |            | 0                 | 13        | 1675            |             |
| 04.06 |             |                   |           |            |        | 9,7           | 16,5 | 23,3 |                    | 3,5        | 35                | 13        | 1722            |             |
| 05.06 |             |                   |           |            |        | 14,2          | 17,5 | 22,0 | 2,2                | 2,3        | 19                | 13        | 1781            |             |
| 06.06 | x           | 122               | !!        | 12.06.     |        | 11,4          | 17,9 | 24,5 |                    | 9,5        | 145               | 13        | 1835            |             |
| 07.06 |             |                   |           |            |        | 12,1          | 18,4 | 23,8 |                    |            | 0                 | 14        | 1896            |             |

Station: WB Rödelsee, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 31.12.     | 31.12. | Min           | Ø    | Max  |                     | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 08.06 |             |                   |           |            |        | 11,2          | 19,2 | 25,8 |                     | 0,8        | 8                 | 14         | 1963             |             |
| 09.06 |             |                   |           |            |        | 11,7          | 18,2 | 23,0 |                     |            | 0                 | 14         | 2014             |             |
| 10.06 |             |                   |           |            |        | 9,9           | 16,6 | 22,0 |                     |            | 0                 | 15         | 2056             |             |
| 11.06 |             |                   |           |            |        | 8,6           | 13,7 | 18,5 |                     |            | 0                 | 15         | 2082             |             |
| 12.06 |             |                   |           |            |        | 7,7           | 14,3 | 20,2 |                     |            | 0                 | 15         | 2114             |             |
| 13.06 |             |                   |           |            |        | 9,7           | 15,0 | 20,4 |                     |            | 0                 | 15         | 2143             |             |
| 14.06 |             |                   |           |            |        | 14,0          | 16,1 | 19,0 |                     | 2,3        | 25                | 15         | 2178             |             |
| 15.06 |             |                   |           |            |        | 13,6          | 17,2 | 20,6 | 4,8                 | 4,5        | 58                | 16         | 2221             |             |
| 16.06 |             |                   |           |            |        | 13,7          | 17,9 | 23,8 |                     |            | 0                 | 16         | 2268             |             |
| 17.06 |             |                   |           |            |        | 14,4          | 18,7 | 23,2 | 1,4                 | 5,0        | 50                | 16         | 2319             |             |
| 18.06 |             |                   |           |            |        | 12,5          | 21,9 | 30,5 | 0,8                 | 1,8        | 13                | 17         | 2387             |             |
| 19.06 |             |                   |           |            |        | 15,5          | 19,8 | 23,7 | 1,8                 | 3,2        | 32                | 17         | 2436             |             |
| 20.06 |             |                   |           |            |        | 12,3          | 18,5 | 25,5 |                     |            | 0                 | 17         | 2478             |             |
| 21.06 |             |                   |           |            |        | 16,5          | 21,0 | 26,3 | 4,2                 | 3,0        | 42                | 18         | 2539             |             |
| 22.06 |             |                   |           |            |        | 13,6          | 18,1 | 23,4 | 0,2                 | 4,5        | 58                | 18         | 2575             |             |
| 23.06 |             |                   |           |            |        | 13,6          | 19,3 | 25,5 |                     |            | 0                 | 18         | 2619             |             |
| 24.06 |             |                   |           |            |        | 12,4          | 21,0 | 27,5 |                     |            | 0                 | 19         | 2667             |             |
| 25.06 |             |                   |           |            |        | 13,2          | 23,1 | 28,8 |                     |            | 0                 | 19         | 2730             |             |
| 26.06 |             |                   |           |            |        | 16,6          | 23,6 | 31,4 | 5,6                 | 2,5        | 50                | 20         | 2785             |             |
| 27.06 |             |                   |           |            |        | 17,1          | 22,9 | 29,8 | 0,2                 | 0,5        | 60                | 20         | 2840             |             |
| 28.06 |             |                   |           |            |        | 19,7          | 23,6 | 28,2 | 3,6                 | 1,2        | 20                | 21         | 2892             |             |
| 29.06 |             |                   |           |            |        | 15,9          | 25,2 | 34,4 |                     |            | 0                 | 21         | 2945             |             |
| 30.06 |             |                   | !!        | 08.07.     |        | 16,2          | 21,1 | 29,8 | 9,0                 | 7,7        | 120               | 22         | 2988             |             |
| 01.07 | x           | 238               | !!!       | 08.07.     |        | 14,1          | 16,6 | 21,4 | 11,0                | 9,0        | 231               | 22         | 3013             |             |
| 02.07 |             |                   |           |            |        | 12,4          | 14,9 | 18,6 | 1,2                 | 3,8        | 51                | 22         | 3028             |             |
| 03.07 | x           | 82                | !!!       | 09.07.     |        | 11,3          | 14,5 | 20,6 | 6,8                 | 17,8       | 211               | 22         | 3042             |             |
| 04.07 |             |                   | !!        | 10.07.     |        | 11,1          | 14,6 | 20,3 | 3,0                 | 15,5       | 138               | 22         | 3056             |             |
| 05.07 | x           | 138               | !!        | 10.07.     |        | 13,0          | 17,9 | 23,3 |                     | 5,3        | 116               | 22         | 3080             |             |
| 06.07 |             |                   |           |            |        | 13,1          | 19,3 | 27,5 | 11,4                | 4,0        | 40                | 23         | 3115             |             |
| 07.07 |             |                   |           |            |        | 12,3          | 17,6 | 23,2 |                     |            | 0                 | 23         | 3138             |             |
| 08.07 |             |                   |           |            |        | 11,3          | 20,7 | 27,6 |                     | 0,2        | 3                 | 23         | 3167             |             |
| 09.07 |             |                   |           |            |        | 15,2          | 25,6 | 32,4 |                     | 3,2        | 55                | 24         | 3216             |             |
| 10.07 |             |                   | !         | 15.07.     |        | 19,7          | 23,1 | 27,0 | 2,4                 | 8,5        | 90                | 24         | 3250             |             |
| 11.07 |             |                   |           |            |        | 17,2          | 22,1 | 27,8 | 14,2                | 6,0        | 50                | 25         | 3285             |             |
| 12.07 |             |                   |           |            |        | 17,4          | 21,9 | 26,6 |                     |            | 0                 | 25         | 3315             |             |
| 13.07 |             |                   |           |            |        | 13,5          | 18,9 | 24,2 | 0,4                 | 2,0        | 35                | 25         | 3337             |             |
| 14.07 |             |                   |           |            |        | 12,2          | 19,6 | 26,1 |                     |            | 0                 | 25         | 3364             |             |
| 15.07 |             |                   |           |            |        | 12,5          | 22,6 | 31,7 | 0,2                 | 0,8        | 18                | 26         | 3388             |             |
| 16.07 |             |                   | !!        | 21.07.     |        | 17,7          | 21,5 | 25,8 | 8,8                 | 5,5        | 102               | 26         | 3417             |             |
| 17.07 |             |                   |           |            |        | 16,2          | 20,8 | 26,0 |                     |            | 0                 | 26         | 3446             |             |
| 18.07 |             |                   |           |            |        | 12,8          | 21,3 | 28,8 |                     | 6,2        | 87                | 27         | 3465             |             |

Station: WB Rödelsee, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 31.12.     | 31.12. | Min           | Ø    | Max  |                     | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 19.07 |             |                   |           |            |        | 14,8          | 23,1 | 30,3 |                     | 3,0        | 34                | 27         | 3493             |             |
| 20.07 |             |                   |           |            |        | 16,3          | 24,5 | 33,1 |                     | 2,0        | 33                | 27         | 3526             |             |
| 21.07 |             |                   |           |            |        | 18,1          | 24,7 | 29,9 |                     | 1,7        | 27                | 28         | 3546             |             |
| 22.07 |             |                   |           |            |        | 18,6          | 22,4 | 27,7 | 1,4                 | 3,3        | 63                | 28         | 3577             |             |
| 23.07 |             |                   |           |            |        | 16,4          | 20,5 | 26,6 | 0,8                 | 0,5        | 8                 | 28         | 3594             |             |
| 24.07 |             |                   |           |            |        | 15,9          | 19,2 | 24,4 |                     |            | 12                | 29         | 3607             |             |
| 25.07 |             |                   |           |            |        | 11,2          | 19,5 | 26,8 |                     |            | 0                 | 29         | 3624             |             |
| 26.07 |             |                   |           |            |        | 14,9          | 20,3 | 26,0 | 0,2                 | 10,3       | 141               | 29         | 3646             |             |
| 27.07 |             |                   |           |            |        | 17,9          | 21,0 | 25,0 | 3,2                 | 13,3       | 171               | 29         | 3660             |             |
| 28.07 | x           | 300               | !!!       | 02.08.     |        | 16,2          | 20,1 | 25,1 | 6,4                 | 9,5        | 231               | 30         | 3670             |             |
| 29.07 |             |                   |           |            |        | 11,4          | 20,1 | 27,7 |                     | 3,5        | 42                | 30         | 3690             |             |
| 30.07 |             |                   |           |            |        | 14,0          | 24,5 | 31,8 |                     |            | 0                 | 30         | 3713             |             |
| 31.07 |             |                   |           |            |        | 15,5          | 24,4 | 33,3 |                     |            | 0                 | 31         | 3723             |             |
| 01.08 |             |                   | !         | 06.08.     |        | 17,7          | 22,2 | 28,7 | 20,4                | 3,3        | 64                | 31         | 3745             |             |
| 02.08 |             |                   | !!        | 07.08.     |        | 18,6          | 21,1 | 25,9 | 4,8                 | 9,5        | 114               | 31         | 3760             |             |
| 03.08 |             |                   |           |            |        | 17,0          | 21,0 | 27,2 | 3,0                 | 2,8        | 23                | 31         | 3767             |             |
| 04.08 |             |                   | !         | 09.08.     |        | 16,6          | 19,8 | 24,0 | 2,6                 | 6,8        | 75                | 31         | 3774             |             |
| 05.08 | x           | 300               | !         | 10.08.     |        | 15,4          | 20,1 | 25,7 |                     | 5,3        | 92                | 32         | 3793             |             |
| 06.08 |             |                   |           |            |        | 13,5          | 21,9 | 30,1 |                     | 3,0        | 27                | 32         | 3804             |             |
| 07.08 | x           | 300               | !!        | 12.08.     |        | 17,1          | 21,9 | 28,7 | 4,4                 | 11,7       | 188               | 32         | 3811             |             |
| 08.08 |             |                   | !!        | 13.08.     |        | 16,6          | 20,2 | 25,8 |                     | 6,8        | 115               | 32         | 3815             |             |
| 09.08 |             |                   |           |            |        | 15,4          | 21,3 | 27,0 |                     |            | 0                 | 32         | 3832             |             |
| 10.08 |             |                   |           |            |        | 17,0          | 23,5 | 29,6 |                     | 0,5        | 9                 | 33         | 3843             |             |
| 11.08 |             |                   |           |            |        | 13,9          | 22,9 | 31,4 |                     |            | 0                 | 33         | 3847             |             |
| 12.08 |             |                   |           |            |        | 16,0          | 24,1 | 33,1 |                     | 3,0        | 50                | 33         | 3851             |             |
| 13.08 |             |                   | !         | 18.08.     |        | 18,2          | 25,3 | 35,3 | 6,6                 | 4,7        | 85                | 33         | 3865             |             |
| 14.08 |             |                   |           |            |        | 19,1          | 25,0 | 30,8 | 0,2                 |            | 0                 | 33         | 3873             |             |
| 15.08 |             |                   |           |            |        | 18,3          | 23,5 | 29,7 |                     | 2,3        | 42                | 33         | 3876             |             |
| 16.08 |             |                   |           |            |        | 16,4          | 23,6 | 29,9 |                     | 1,5        | 25                | 33         | 3877             |             |
| 17.08 |             |                   |           |            |        | 18,0          | 22,8 | 28,7 |                     |            | 0                 | 34         | 3879             |             |
| 18.08 |             |                   | !!!       | 24.08.     |        | 16,4          | 19,7 | 24,6 | 12,4                | 14,5       | 287               | 34         | 3879             |             |
| 19.08 | x           | 300               | !!!       | 25.08.     |        | 14,7          | 18,4 | 23,9 | 7,0                 | 10,0       | 446               | 34         | 3885             |             |
| 20.08 |             |                   | !         | 26.08.     |        | 13,5          | 18,8 | 23,7 |                     | 5,5        | 78                | 34         | 3889             |             |
| 21.08 |             |                   |           |            |        | 14,8          | 18,7 | 23,0 |                     | 0,8        | 13                | 34         | 3890             |             |
| 22.08 |             |                   |           |            |        | 12,1          | 17,7 | 24,8 |                     |            | 0                 | 34         | 3891             |             |
| 23.08 |             |                   |           |            |        | 11,6          | 20,7 | 28,9 |                     |            | 0                 | 34         | 3891             |             |
| 24.08 |             |                   |           |            |        | 14,7          | 24,7 | 33,9 |                     |            | 0                 | 34         | 3891             |             |
| 25.08 |             |                   | !!        | 31.08.     |        | 14,0          | 20,0 | 27,2 | 3,0                 | 6,0        | 101               | 34         | 3891             |             |
| 26.08 |             |                   |           |            |        | 8,6           | 16,6 | 25,3 |                     | 5,3        | 50                | 34         | 3891             |             |
| 27.08 |             |                   |           |            |        | 9,1           | 19,0 | 28,3 |                     | 3,2        | 32                | 34         | 3891             |             |
| 28.08 |             |                   |           |            |        | 13,5          | 22,1 | 32,4 |                     | 4,3        | 59                | 34         | 3891             |             |



Station: WB Rödelsee, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 31.12.     | 31.12. | Min           | Ø    | Max  |                     | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 29.08 |             |                   |           |            |        | 14,8          | 24,3 | 34,7 |                     | 3,0        | 45                | 34         | 3891             |             |
| 30.08 |             |                   |           |            |        | 16,5          | 24,5 | 34,1 |                     |            | 0                 | 34         | 3891             |             |
| 31.08 |             |                   |           |            |        | 16,7          | 23,4 | 30,4 |                     | 3,5        | 60                | 34         | 3891             |             |
| 01.09 |             |                   |           |            |        | 16,4          | 23,7 | 32,5 |                     | 1,0        | 17                | 34         | 3891             |             |
| 02.09 |             |                   |           |            |        | 16,8          | 22,0 | 29,0 |                     | 3,8        | 65                | 34         | 3891             |             |
| 03.09 |             |                   |           |            |        | 17,3          | 22,0 | 31,6 | 1,6                 | 7,7        | 85                | 34         | 3891             |             |
| 04.09 | x           | 300               | !!!       | 09.09.     |        | 15,7          | 20,8 | 27,3 |                     | 13,3       | 297               | 34         | 3891             |             |
| 05.09 | x           | 300               | !!!       | 11.09.     |        | 16,2          | 24,2 | 33,0 |                     | 10,0       | 210               | 34         | 3891             |             |
| 06.09 |             |                   | !!        | 14.09.     |        | 18,0          | 22,3 | 27,8 |                     | 5,8        | 104               | 34         | 3891             |             |
| 07.09 | x           | 246               | !!        | 17.09.     |        | 15,2          | 22,5 | 31,1 |                     | 8,7        | 141               | 34         | 3891             |             |
| 08.09 |             |                   | !         | 19.09.     |        | 14,5          | 20,0 | 27,6 | 9,2                 | 7,0        | 83                | 34         | 3891             |             |
| 09.09 | x           | 300               | !!!       | 19.09.     |        | 13,9          | 15,9 | 20,6 | 11,2                | 17,0       | 248               | 34         | 3891             |             |
| 10.09 | x           | 175               | !!        | 19.09.     |        | 13,7          | 15,8 | 18,8 | 1,0                 | 10,0       | 197               | 34         | 3891             |             |
| 11.09 |             |                   | !!        | 21.09.     |        | 10,2          | 12,8 | 14,4 | 3,4                 | 11,0       | 116               | 34         | 3891             |             |
| 12.09 |             |                   | !!!       | 21.09.     |        | 7,8           | 10,6 | 16,4 | 2,4                 | 12,3       | 212               | 34         | 3891             |             |
| 13.09 |             |                   | !         | 21.09.     |        | 5,4           | 9,6  | 13,9 |                     | 11,3       | 80                | 34         | 3891             |             |
| 14.09 |             |                   |           |            |        | 8,4           | 11,3 | 16,0 |                     |            | 0                 | 34         | 3891             |             |
| 15.09 |             |                   |           |            |        | 5,8           | 11,3 | 17,6 |                     | 2,5        | 16                | 34         | 3891             |             |
| 16.09 |             |                   | !!        | 23.09.     |        | 10,1          | 11,6 | 13,6 | 4,6                 | 15,8       | 174               | 34         | 3891             |             |
| 17.09 |             |                   |           |            |        | 10,7          | 15,6 | 20,6 |                     | 0,8        | 10                | 34         | 3891             |             |
| 18.09 | x           | 109               | !!        | 24.09.     |        | 12,6          | 18,3 | 25,9 |                     | 8,0        | 109               | 34         | 3891             |             |
| 19.09 |             |                   |           |            |        | 13,3          | 18,7 | 23,4 |                     |            | 0                 | 34         | 3891             |             |
| 20.09 |             |                   |           |            |        | 9,2           | 17,5 | 24,7 |                     | 3,5        | 36                | 34         | 3891             |             |
| 21.09 |             |                   | !         | 30.09.     |        | 8,8           | 17,0 | 24,7 |                     | 6,5        | 67                | 34         | 3891             |             |
| 22.09 | x           | 40                | !!        | 01.10.     |        | 9,0           | 16,2 | 24,7 |                     | 11,8       | 143               | 34         | 3891             |             |
| 23.09 | x           | 43                | !!        | 04.10.     |        | 11,0          | 16,3 | 22,1 | 1,4                 | 12,3       | 118               | 34         | 3891             |             |
| 24.09 | x           | 205               | !!!       | 06.10.     |        | 13,1          | 14,9 | 17,5 | 3,6                 | 12,3       | 219               | 34         | 3891             |             |
| 25.09 |             |                   |           |            |        | 12,5          | 15,7 | 18,7 | 0,4                 | 1,0        | 14                | 34         | 3891             |             |
| 26.09 |             |                   | !!        | 09.10.     |        | 13,2          | 15,5 | 18,7 | 10,8                | 17,0       | 109               | 34         | 3891             |             |
| 27.09 | x           | 170               | !!        | 10.10.     |        | 10,6          | 13,9 | 17,3 |                     | 4,3        | 140               | 34         | 3891             |             |
| 28.09 |             |                   | !         | 11.10.     |        | 7,6           | 11,3 | 15,8 | 1,2                 | 7,0        | 61                | 34         | 3891             |             |
| 29.09 |             |                   | !         | 12.10.     |        | 3,9           | 9,2  | 16,2 |                     | 12,5       | 91                | 34         | 3891             |             |
| 30.09 |             |                   |           |            |        | 8,2           | 10,8 | 13,6 | 1,8                 | 4,5        | 51                | 34         | 3891             |             |
| 01.10 | x           | 81                | !!        | 14.10.     |        | 10,9          | 14,0 | 17,6 | 0,2                 | 7,8        | 101               | 34         | 3891             |             |
| 02.10 |             |                   | !!        | 16.10.     |        | 9,5           | 11,5 | 16,7 | 4,6                 | 16,0       | 142               | 34         | 3891             |             |
| 03.10 |             |                   | !!        | 17.10.     |        | 6,9           | 10,1 | 13,6 |                     | 13,3       | 120               | 34         | 3891             |             |
| 04.10 |             |                   | !!        | 17.10.     |        | 8,1           | 9,9  | 12,6 | 1,0                 | 19,0       | 128               | 34         | 3891             |             |
| 05.10 |             |                   | !!        | 18.10.     |        | 7,2           | 9,9  | 14,1 |                     | 14,3       | 152               | 34         | 3891             |             |
| 06.10 |             |                   | !         | 18.10.     |        | 3,5           | 7,8  | 11,9 |                     | 12,8       | 80                | 34         | 3891             |             |
| 07.10 |             |                   | !!        | 19.10.     |        | 10,4          | 13,9 | 16,4 | 13,4                | 15,5       | 165               | 34         | 3891             |             |
| 08.10 | x           | 215               | !!!       | 20.10.     |        | 13,1          | 15,5 | 18,1 | 7,4                 | 18,0       | 314               | 34         | 3891             |             |

Station: WB Rödelsee, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Niederschlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|--------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 31.12.     | 31.12. | Min           | Ø    | Max  |                    | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 09.10 | x           | 88                | !!!       | 21.10.     |        | 11,9          | 15,3 | 19,1 |                    | 9,0        | 227               | 34         | 3891             |             |
| 10.10 |             |                   | !         | 23.10.     |        | 11,0          | 14,7 | 18,8 | 4,6                | 7,2        | 60                | 34         | 3891             |             |
| 11.10 |             |                   | !!        | 23.10.     |        | 4,7           | 9,7  | 13,6 | 5,0                | 18,3       | 187               | 34         | 3891             |             |
| 12.10 |             |                   | !         | 24.10.     |        | 0,8           | 7,8  | 14,6 |                    | 11,5       | 68                | 34         | 3891             |             |
| 13.10 |             |                   |           |            |        | 6,6           | 11,4 | 14,0 | 1,8                | 5,3        | 47                | 34         | 3891             |             |
| 14.10 |             |                   | !         | 26.10.     |        | 2,7           | 7,0  | 10,0 | 5,8                | 20,5       | 79                | 34         | 3891             |             |
| 15.10 |             |                   | !!        | 26.10.     |        | 7,8           | 9,9  | 12,3 | 0,2                | 12,5       | 184               | 34         | 3891             |             |
| 16.10 |             |                   |           |            |        | 10,1          | 13,0 | 18,7 |                    | 2,7        | 16                | 34         | 3891             |             |
| 17.10 |             |                   |           |            |        | 8,6           | 13,8 | 20,7 |                    | 4,5        | 25                | 34         | 3891             |             |
| 18.10 |             |                   | !!        | 29.10.     |        | 8,5           | 12,1 | 15,8 |                    | 14,5       | 149               | 34         | 3891             |             |
| 19.10 | x           | 122               | !!        | 30.10.     |        | 11,9          | 14,5 | 17,5 |                    | 16,3       | 170               | 34         | 3891             |             |
| 20.10 | x           | 90                | !!        | 01.11.     |        | 9,6           | 13,3 | 17,4 |                    | 15,0       | 199               | 34         | 3891             |             |
| 21.10 | x           | 93                | !         | 03.11.     |        | 13,5          | 16,3 | 21,2 |                    | 2,5        | 86                | 34         | 3891             |             |
| 22.10 |             |                   |           |            |        | 9,2           | 14,7 | 17,3 |                    | 2,8        | 17                | 34         | 3891             |             |
| 23.10 |             |                   | !         | 16.11.     |        | 3,4           | 8,1  | 15,7 |                    | 15,3       | 97                | 34         | 3891             |             |
| 24.10 |             |                   | !         | 18.11.     |        | 5,6           | 10,3 | 13,4 |                    | 10,7       | 90                | 34         | 3891             |             |
| 25.10 |             |                   | !         | 23.11.     |        | 10,2          | 12,0 | 16,0 |                    | 11,0       | 68                | 34         | 3891             |             |
| 26.10 |             |                   | !!        | 24.11.     |        | 8,6           | 11,3 | 16,5 |                    | 15,5       | 172               | 34         | 3891             |             |
| 27.10 |             |                   | !         | 25.11.     |        | 9,1           | 11,9 | 13,2 |                    | 10,8       | 66                | 34         | 3891             |             |
| 28.10 |             |                   | !!        | 26.11.     |        | 9,1           | 13,4 | 19,1 |                    | 14,3       | 183               | 34         | 3891             |             |
| 29.10 |             |                   | !         | 01.12.     |        | 9,7           | 14,1 | 19,4 |                    | 10,5       | 72                | 34         | 3891             |             |
| 30.10 | x           | 1                 | !!!       | 06.12.     |        | 8,9           | 10,5 | 11,9 |                    | 21,0       | 210               | 34         | 3891             |             |
| 31.10 |             |                   | !!        | 10.12.     |        | 8,6           | 11,4 | 14,5 |                    | 9,5        | 180               | 34         | 3891             |             |
| 01.11 |             |                   | !         | 17.12.     |        | 8,4           | 9,3  | 10,4 |                    | 8,3        | 72                | 34         | 3891             |             |
| 02.11 |             |                   |           |            |        | 6,0           | 9,4  | 11,8 |                    | 2,3        | 8                 | 34         | 3891             |             |
| 03.11 |             |                   | !         | 19.12.     |        | 3,1           | 7,3  | 14,0 |                    | 14,3       | 58                | 34         | 3891             |             |
| 04.11 |             |                   |           |            |        | -0,8          | 2,3  | 6,1  |                    | 21,0       | 43                | 34         | 3891             |             |
| 05.11 |             |                   |           |            |        | -1,0          | 4,0  | 6,1  | 0,2                | 17,0       | 41                | 34         | 3891             |             |
| 06.11 |             |                   | !!        | 22.12.     |        | 4,9           | 5,5  | 6,1  |                    | 15,2       | 111               | 34         | 3891             |             |
| 07.11 |             |                   |           |            |        | 4,6           | 5,7  | 7,4  |                    | 3,3        | 10                | 34         | 3891             |             |
| 08.11 |             |                   | !         | 27.12.     |        | 4,6           | 5,4  | 6,7  |                    | 10,0       | 54                | 34         | 3891             |             |
| 09.11 |             |                   |           |            |        | 4,3           | 5,1  | 5,8  |                    | 11,3       | 30                | 34         | 3891             |             |
| 10.11 |             |                   | !         | 99%        | 99%    | 3,6           | 4,2  | 4,9  |                    | 18,8       | 74                | 34         | 3891             |             |
| 11.11 |             |                   | !!        | 98%        | 98%    | 3,4           | 4,5  | 5,5  | 3,6                | 23,8       | 141               | 34         | 3891             |             |
| 12.11 |             |                   |           |            |        | 3,4           | 5,7  | 8,7  |                    | 10,7       | 202               | 34         | 3891             |             |
| 13.11 |             |                   |           |            |        | 2,4           | 3,5  | 4,9  | 0,2                | 9,5        | 33                | 34         | 3891             |             |
| 14.11 |             |                   |           |            |        | 3,8           | 4,6  | 5,9  | 1,4                | 23,8       | 145               | 34         | 3891             |             |
| 15.11 |             |                   |           |            |        | 5,6           | 6,4  | 7,7  |                    | 16,2       | 222               | 34         | 3891             |             |
| 16.11 |             |                   |           |            |        | 2,7           | 4,7  | 7,1  |                    | 3,8        | 11                | 34         | 3891             |             |
| 17.11 |             |                   |           |            |        | 3,4           | 4,1  | 4,9  | 0,2                | 14,0       | 61                | 34         | 3891             |             |
| 18.11 |             |                   |           |            |        | 4,0           | 4,7  | 5,9  | 9,2                | 23,8       | 175               | 34         | 3891             |             |



Station: WB Rödelsee, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 31.12.     | 31.12. | Min           | Ø    | Max  |                     | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 19.11 |             |                   |           |            |        | 4,1           | 8,0  | 10,8 | 7,6                 | 16,0       | 232               | 34         | 3891             |             |
| 20.11 |             |                   |           |            |        | -0,1          | 2,3  | 4,2  | 1,6                 | 8,5        | 59                | 34         | 3891             |             |
| 21.11 |             |                   |           |            |        | -2,5          | 0,2  | 2,0  |                     | 9,0        | 2                 | 34         | 3891             |             |
| 22.11 |             |                   |           |            |        | -2,6          | -0,3 | 1,6  |                     | 8,8        | 2                 | 34         | 3891             |             |
| 23.11 |             |                   |           |            |        | 0,9           | 2,9  | 5,7  |                     | 6,5        | 12                | 34         | 3891             |             |
| 24.11 |             |                   |           |            |        | 5,7           | 11,5 | 15,8 |                     | 0,8        | 6                 | 34         | 3891             |             |
| 25.11 |             |                   |           |            |        | 11,1          | 13,8 | 16,2 |                     | 0,8        | 7                 | 34         | 3891             |             |
| 26.11 |             |                   |           |            |        | 6,5           | 8,9  | 11,9 | 3,6                 | 16,0       | 103               | 34         | 3891             |             |
| 27.11 |             |                   |           |            |        | 5,9           | 8,6  | 11,8 |                     | 7,3        | 84                | 34         | 3891             |             |
| 28.11 |             |                   |           |            |        | 4,3           | 6,6  | 9,9  | 0,2                 | 4,0        | 38                | 34         | 3891             |             |
| 29.11 |             |                   |           |            |        | -1,3          | 3,1  | 6,8  |                     | 9,5        | 16                | 34         | 3891             |             |
| 30.11 |             |                   |           |            |        | -3,1          | 1,6  | 6,4  |                     | 11,0       | 0                 | 34         | 3891             |             |
| 01.12 |             |                   |           |            |        | -3,6          | -1,3 | 0,2  |                     | 22,0       | 0                 | 34         | 3891             |             |
| 02.12 |             |                   |           |            |        | -1,8          | 1,4  | 5,0  | 2,8                 | 22,7       | 28                | 34         | 3891             |             |
| 03.12 |             |                   |           |            |        | 2,4           | 4,9  | 6,2  | 0,2                 | 22,5       | 90                | 34         | 3891             |             |
| 04.12 |             |                   |           |            |        | -0,7          | 1,2  | 2,9  | 0,2                 | 22,5       | 56                | 34         | 3891             |             |
| 05.12 |             |                   |           |            |        | 0,0           | 2,0  | 4,3  |                     | 12,0       | 23                | 34         | 3891             |             |
| 06.12 |             |                   |           |            |        | 3,8           | 6,3  | 8,0  | 6,2                 | 10,0       | 50                | 34         | 3891             |             |
| 07.12 |             |                   |           |            |        | 2,9           | 4,8  | 6,8  | 5,8                 | 13,5       | 66                | 34         | 3891             |             |
| 08.12 |             |                   |           |            |        | 0,9           | 4,1  | 5,4  |                     | 11,3       | 34                | 34         | 3891             |             |
| 09.12 |             |                   |           |            |        | 2,1           | 3,1  | 4,9  |                     | 1,3        | 41                | 34         | 3891             |             |
| 10.12 |             |                   |           |            |        | 1,9           | 2,5  | 3,3  | 0,6                 | 16,5       | 40                | 34         | 3891             |             |
| 11.12 |             |                   |           |            |        | 0,3           | 1,1  | 1,9  |                     | 3,5        | 2                 | 34         | 3891             |             |
| 12.12 |             |                   |           |            |        | -0,5          | 0,5  | 1,2  |                     | 0,2        | 0                 | 34         | 3891             |             |
| 13.12 |             |                   |           |            |        | -0,9          | 0,0  | 0,7  |                     |            | 0                 | 34         | 3891             |             |
| 14.12 |             |                   |           |            |        | -0,7          | 0,6  | 2,6  |                     | 1,7        | 0                 | 34         | 3891             |             |
| 15.12 |             |                   |           |            |        | 0,6           | 2,7  | 4,8  |                     | 10,5       | 12                | 34         | 3891             |             |
| 16.12 |             |                   |           |            |        | 4,6           | 6,0  | 7,1  |                     | 17,3       | 47                | 34         | 3891             |             |
| 17.12 |             |                   |           |            |        | 5,3           | 6,1  | 7,4  |                     | 12,0       | 69                | 34         | 3891             |             |
| 18.12 |             |                   |           |            |        | 5,1           | 8,3  | 11,3 |                     | 2,0        | 16                | 34         | 3891             |             |
| 19.12 |             |                   |           |            |        | 4,1           | 9,4  | 12,0 | 2,4                 | 9,0        | 34                | 34         | 3891             |             |
| 20.12 |             |                   |           |            |        | 0,4           | 2,9  | 4,9  |                     | 9,0        | 13                | 34         | 3891             |             |
| 21.12 |             |                   |           |            |        | 0,7           | 3,8  | 5,8  |                     | 5,3        | 11                | 34         | 3891             |             |
| 22.12 |             |                   |           |            |        | 0,4           | 4,2  | 7,0  | 2,8                 | 12,0       | 72                | 34         | 3891             |             |
| 23.12 |             |                   |           |            |        | -0,5          | 1,4  | 3,1  | 0,6                 | 13,7       | 18                | 34         | 3891             |             |
| 24.12 |             |                   |           |            |        | 0,9           | 2,3  | 3,5  |                     | 3,5        | 18                | 34         | 3891             |             |
| 25.12 |             |                   |           |            |        | -1,1          | 2,8  | 5,9  |                     | 5,3        | 2                 | 34         | 3891             |             |
| 26.12 |             |                   |           |            |        | -3,3          | -0,1 | 5,8  |                     | 15,3       | 0                 | 34         | 3891             |             |
| 27.12 |             |                   |           |            |        | -5,7          | -1,5 | 3,1  |                     | 16,5       | 1                 | 34         | 3891             |             |
| 28.12 |             |                   |           |            |        | -4,7          | -2,3 | -1,2 |                     | 23,8       | 0                 | 34         | 3891             |             |
| 29.12 |             |                   |           |            |        | -2,7          | -1,9 | -1,0 |                     | 21,8       | 0                 | 34         | 3891             |             |

Station: WB Rödelsee, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 31.12.     | 31.12. | Min           | Ø    | Max  |                     | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 30.12 |             |                   |           |            |        | -2,3          | -1,7 | -1,2 |                     | 23,8       | 0                 | 34         | 3891             |             |
| 31.12 |             |                   |           |            |        | -3,5          | -1,9 | 0,1  |                     | 19,8       | 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)