

## 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: Gatt nau, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
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 |             |
| 01.01 |             |                   |           |            |        | 3,2           | 5,1  | 8,5  | 0,3                 | 3,3        | 10                | 0          | 0                |             |
| 02.01 |             |                   |           |            |        | 2,9           | 5,6  | 7,8  | 2,7                 | 13,5       | 86                | 0          | 0                |             |
| 03.01 |             |                   |           |            |        | 6,3           | 9,4  | 13,0 | 3,9                 | 10,3       | 113               | 0          | 0                |             |
| 04.01 |             |                   |           |            |        | 5,1           | 7,4  | 9,9  | 0,2                 | 2,5        | 10                | 0          | 0                |             |
| 05.01 |             |                   |           |            |        | 3,2           | 4,4  | 5,8  | 5,4                 | 11,8       | 52                | 0          | 0                |             |
| 06.01 |             |                   |           |            |        | 1,1           | 2,8  | 4,1  | 16,2                | 23,8       | 121               | 0          | 0                |             |
| 07.01 |             |                   |           |            |        | -0,8          | 0,9  | 2,5  | 5,9                 | 23,8       | 141               | 0          | 0                |             |
| 08.01 |             |                   |           |            |        | -4,2          | -2,7 | -0,9 |                     | 0,5        | 140               | 0          | 0                |             |
| 09.01 |             |                   |           |            |        | -4,8          | -4,1 | -2,9 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 10.01 |             |                   |           |            |        | -4,3          | -2,4 | 1,6  | 2,1                 | 1,2        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 11.01 |             |                   |           |            |        | -5,2          | -4,0 | -2,7 |                     | 7,7        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 12.01 |             |                   |           |            |        | -4,3          | -3,1 | -1,9 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 13.01 |             |                   |           |            |        | -3,7          | -2,9 | -2,3 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 14.01 |             |                   |           |            |        | -4,3          | -2,8 | 2,3  |                     | 6,5        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 15.01 |             |                   |           |            |        | -1,7          | 0,6  | 2,3  |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 16.01 |             |                   |           |            |        | -2,8          | -0,5 | 3,7  |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 17.01 |             |                   |           |            |        | -0,7          | 3,3  | 8,6  | 25,9                | 23,7       | 79                | 0          | 0                |             |
| 18.01 |             |                   |           |            |        | -1,4          | 5,0  | 8,6  | 8,5                 | 19,3       | 102               | 0          | 0                |             |
| 19.01 |             |                   |           |            |        | -6,7          | -2,3 | 3,6  | 7,8                 | 17,0       | 41                | 0          | 0                |             |
| 20.01 |             |                   |           |            |        | -8,7          | -4,6 | 1,5  |                     | 9,5        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 21.01 |             |                   |           |            |        | -7,3          | -2,5 | 3,4  |                     | 9,5        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 22.01 |             |                   |           |            |        | -2,7          | 3,0  | 7,7  | 7,7                 | 7,3        | 38                | 0          | 0                |             |
| 23.01 |             |                   |           |            |        | 4,5           | 6,3  | 8,8  | 1,9                 | 11,5       | 24                | 0          | 0                |             |
| 24.01 |             |                   |           |            |        | 5,6           | 9,8  | 13,1 | 5,2                 | 7,2        | 51                | 0          | 0                |             |
| 25.01 |             |                   |           |            |        | 7,2           | 7,6  | 8,7  | 11,9                | 23,8       | 234               | 0          | 0                |             |
| 26.01 |             |                   |           |            |        | 6,2           | 7,8  | 9,3  | 6,2                 | 17,7       | 278               | 0          | 0                |             |
| 27.01 |             |                   |           |            |        | 1,7           | 5,3  | 10,3 |                     | 8,7        | 81                | 0          | 0                |             |
| 28.01 |             |                   |           |            |        | -1,0          | 1,1  | 4,5  |                     | 6,8        | 11                | 0          | 0                |             |
| 29.01 |             |                   |           |            |        | -1,5          | 0,1  | 2,0  | 0,1                 | 21,5       | 2                 | 0          | 0                |             |
| 30.01 |             |                   |           |            |        | -0,9          | 1,6  | 4,8  | 0,4                 | 15,3       | 5                 | 0          | 0                |             |
| 31.01 |             |                   |           |            |        | -0,2          | 4,3  | 10,2 |                     | 9,5        | 17                | 0          | 0                |             |
| 01.02 |             |                   |           |            |        | 3,3           | 5,4  | 7,2  | 10,7                | 15,5       | 85                | 0          | 0                |             |
| 02.02 |             |                   |           |            |        | 4,4           | 6,3  | 10,0 | 0,1                 | 13,2       | 155               | 0          | 0                |             |
| 03.02 |             |                   |           |            |        | 3,3           | 7,8  | 13,7 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 04.02 |             |                   |           |            |        | 2,8           | 5,8  | 10,4 |                     | 9,0        | 31                | 0          | 0                |             |
| 05.02 |             |                   |           |            |        | 2,3           | 5,9  | 10,8 |                     | 11,3       | 43                | 0          | 0                |             |

Station: Gatt nau, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
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 |             |
| 06.02 |             |                   |           |            |        | 3,3           | 5,8  | 9,2  |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 07.02 |             |                   |           |            |        | 2,3           | 6,3  | 10,5 | 2,4                 | 3,5        | 25                | 0          | 0                |             |
| 08.02 |             |                   |           |            |        | 5,6           | 8,0  | 10,6 | 3,6                 | 10,7       | 69                | 0          | 0                |             |
| 09.02 |             |                   |           |            |        | 6,7           | 8,9  | 11,8 |                     | 8,5        | 57                | 0          | 0                |             |
| 10.02 |             |                   |           |            |        | 5,3           | 8,9  | 14,9 |                     | 12,5       | 77                | 0          | 0                |             |
| 11.02 |             |                   |           |            |        | 4,1           | 6,2  | 8,5  | 9,0                 | 18,3       | 90                | 0          | 0                |             |
| 12.02 |             |                   |           |            |        | 5,2           | 6,6  | 9,0  | 1,5                 | 14,8       | 77                | 0          | 0                |             |
| 13.02 |             |                   |           |            |        | 4,3           | 6,8  | 11,5 |                     | 0,7        | 3                 | 0          | 0                |             |
| 14.02 |             |                   |           |            |        | 3,9           | 7,9  | 13,6 |                     | 1,0        | 2                 | 0          | 0                |             |
| 15.02 |             |                   |           |            |        | 4,9           | 9,1  | 14,1 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 16.02 |             |                   |           |            |        | 4,8           | 10,2 | 15,8 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 17.02 |             |                   |           |            |        | 7,8           | 9,5  | 11,2 | 1,8                 | 23,3       | 221               | 0          | 0                |             |
| 18.02 |             |                   |           |            |        | 4,6           | 6,9  | 8,4  | 2,3                 | 13,3       | 231               | 0          | 0                |             |
| 19.02 |             |                   |           |            |        | 6,7           | 8,3  | 11,5 | 6,7                 | 14,7       | 106               | 0          | 0                |             |
| 20.02 |             |                   |           |            |        | 4,4           | 6,3  | 9,9  | 5,8                 | 12,0       | 83                | 0          | 0                |             |
| 21.02 |             |                   |           |            |        | 3,2           | 6,9  | 11,0 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 22.02 |             |                   |           |            |        | 6,6           | 8,6  | 11,7 | 16,2                | 17,8       | 141               | 0          | 0                |             |
| 23.02 |             |                   |           |            |        | 3,0           | 4,6  | 6,6  | 1,3                 | 7,8        | 179               | 0          | 0                |             |
| 24.02 |             |                   |           |            |        | 1,7           | 4,5  | 8,4  |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 25.02 |             |                   |           |            |        | 2,4           | 6,6  | 11,5 |                     | 0,2        | 1                 | 0          | 0                |             |
| 26.02 |             |                   |           |            |        | 3,8           | 7,9  | 10,8 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 27.02 |             |                   |           |            |        | 4,8           | 6,7  | 9,9  | 0,2                 | 9,0        | 52                | 0          | 0                |             |
| 28.02 |             |                   |           |            |        | 5,7           | 6,7  | 8,5  |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 29.02 |             |                   |           |            |        | 4,2           | 6,7  | 10,2 |                     | 0,3        | 1                 | 0          | 0                |             |
| 01.03 |             |                   |           |            |        | 3,0           | 5,6  | 8,2  | 6,5                 | 21,8       | 94                | 0          | 0                |             |
| 02.03 |             |                   |           |            |        | 4,0           | 8,3  | 14,3 |                     | 7,3        | 35                | 0          | 0                |             |
| 03.03 |             |                   |           |            |        | 6,9           | 12,3 | 16,2 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 04.03 |             |                   |           |            |        | 5,3           | 6,9  | 10,8 |                     | 1,7        | 10                | 0          | 0                |             |
| 05.03 |             |                   |           |            |        | 4,3           | 6,1  | 8,5  | 0,8                 | 8,2        | 18                | 0          | 0                |             |
| 06.03 |             |                   |           |            |        | 2,3           | 3,0  | 4,3  | 21,3                | 23,8       | 86                | 0          | 0                |             |
| 07.03 |             |                   |           |            |        | 2,0           | 4,2  | 7,2  |                     | 9,7        | 106               | 0          | 0                |             |
| 08.03 |             |                   |           |            |        | -1,1          | 3,6  | 9,0  |                     | 9,3        | 6                 | 0          | 0                |             |
| 09.03 |             |                   |           |            |        | 0,6           | 9,1  | 16,3 |                     | 4,5        | 8                 | 0          | 0                |             |
| 10.03 |             |                   |           |            |        | 4,9           | 9,4  | 15,0 | 5,3                 | 7,0        | 40                | 0          | 0                |             |
| 11.03 |             |                   |           |            |        | 3,9           | 7,8  | 13,2 | 1,2                 | 8,2        | 71                | 0          | 0                |             |
| 12.03 |             |                   |           |            |        | 5,2           | 6,6  | 8,7  | 0,8                 | 13,3       | 56                | 0          | 0                |             |
| 13.03 |             |                   |           |            |        | 3,6           | 5,8  | 7,7  | 24,7                | 23,8       | 151               | 0          | 0                |             |
| 14.03 |             |                   |           |            |        | 2,6           | 8,1  | 14,8 |                     | 8,5        | 164               | 0          | 0                |             |
| 15.03 |             |                   |           |            |        | 7,8           | 10,3 | 14,6 | 4,7                 | 11,5       | 67                | 0          | 0                |             |
| 16.03 |             |                   |           |            |        | 6,7           | 9,2  | 13,5 | 11,2                | 16,3       | 139               | 0          | 0                |             |
| 17.03 |             |                   |           |            |        | 6,1           | 9,3  | 12,2 | 0,3                 | 8,8        | 54                | 0          | 0                |             |

Station: Gatt nau, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
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 |             |
| 18.03 |             |                   |           |            |        | 7,1           | 8,0  | 9,6  | 14,2                | 16,2       | 122               | 0          | 0                |             |
| 19.03 |             |                   |           |            |        | 6,4           | 10,1 | 16,0 | 1,0                 | 4,7        | 18                | 0          | 0                |             |
| 20.03 |             |                   |           |            |        | 4,4           | 10,7 | 16,6 |                     | 1,8        | 4                 | 0          | 0                |             |
| 21.03 |             |                   |           |            |        | 7,6           | 11,3 | 16,8 | 4,4                 | 7,8        | 79                | 0          | 0                |             |
| 22.03 |             |                   |           |            |        | 6,8           | 12,5 | 19,1 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 23.03 |             |                   |           |            |        | 1,2           | 8,1  | 11,3 | 7,4                 | 9,7        | 47                | 0          | 0                |             |
| 24.03 |             |                   |           |            |        | 1,8           | 4,4  | 6,6  | 1,7                 | 12,8       | 44                | 0          | 0                |             |
| 25.03 |             |                   |           |            |        | 2,4           | 7,2  | 14,1 |                     | 4,3        | 19                | 0          | 0                |             |
| 26.03 |             |                   |           |            |        | 2,2           | 10,5 | 17,0 |                     | 0,3        | 2                 | 0          | 0                |             |
| 27.03 |             |                   |           |            |        | 4,4           | 9,2  | 15,2 | 7,6                 | 9,2        | 49                | 0          | 0                |             |
| 28.03 |             |                   |           |            |        | 3,0           | 5,7  | 9,8  | 0,8                 | 10,2       | 72                | 0          | 0                |             |
| 29.03 |             |                   |           |            |        | 5,6           | 14,6 | 20,6 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 30.03 |             |                   |           |            |        | 9,4           | 16,6 | 19,9 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 31.03 |             |                   |           |            |        | 8,1           | 13,8 | 18,7 | 1,0                 | 4,8        | 32                | 0          | 0                |             |
| 01.04 |             |                   |           |            |        | 6,1           | 9,8  | 16,3 | 4,6                 | 13,8       | 99                | 0          | 0                |             |
| 02.04 |             |                   |           |            |        | 5,9           | 9,1  | 13,8 |                     | 6,3        | 44                | 0          | 0                |             |
| 03.04 |             |                   |           |            |        | 4,8           | 8,4  | 12,1 | 1,4                 | 9,0        | 84                | 0          | 0                |             |
| 04.04 |             |                   |           |            |        | 9,3           | 12,4 | 16,9 |                     | 0,7        | 5                 | 0          | 0                |             |
| 05.04 |             |                   |           |            |        | 11,8          | 16,6 | 23,6 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 06.04 |             |                   |           |            |        | 11,4          | 17,8 | 27,0 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 07.04 |             |                   |           |            |        | 9,8           | 19,3 | 24,3 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 08.04 |             |                   |           |            |        | 12,2          | 20,7 | 26,4 |                     | 0,2        | 2                 | 0          | 0                |             |
| 09.04 |             |                   |           |            |        | 5,2           | 12,4 | 22,1 | 2,4                 | 10,7       | 73                | 0          | 0                |             |
| 10.04 |             |                   |           |            |        | 4,8           | 7,2  | 13,1 | 3,0                 | 14,5       | 150               | 0          | 0                |             |
| 11.04 |             |                   |           |            |        | 2,8           | 9,6  | 17,8 |                     | 5,0        | 19                | 0          | 0                |             |
| 12.04 |             |                   |           |            |        | 5,2           | 12,5 | 20,7 |                     | 6,3        | 41                | 0          | 0                |             |
| 13.04 |             |                   |           |            |        | 9,1           | 16,6 | 25,3 |                     |            | 0                 | 1          | 4                |             |
| 14.04 |             |                   |           |            |        | 12,4          | 19,9 | 27,7 |                     |            | 0                 | 1          | 5                |             |
| 15.04 |             |                   | !!        | 02.05.     |        | 9,3           | 14,7 | 18,4 | 18,4                | 14,2       | 184               | 1          | 6                |             |
| 16.04 |             |                   |           |            |        | 2,8           | 6,8  | 12,2 | 8,4                 | 15,5       | 45                | 1          | 6                |             |
| 17.04 |             |                   |           |            |        | 1,9           | 4,4  | 6,6  | 20,3                | 23,8       | 130               | 1          | 6                |             |
| 18.04 |             |                   |           |            |        | 0,5           | 3,4  | 8,0  | 18,1                | 23,8       | 212               | 1          | 6                |             |
| 19.04 |             |                   |           |            |        | 3,1           | 4,8  | 6,9  | 6,6                 | 17,0       | 242               | 1          | 6                |             |
| 20.04 |             |                   |           |            |        | 2,1           | 4,4  | 7,7  | 5,5                 | 23,3       | 133               | 1          | 6                |             |
| 21.04 |             |                   |           |            |        | 0,4           | 2,8  | 5,2  | 7,0                 | 19,3       | 62                | 1          | 6                |             |
| 22.04 |             |                   |           |            |        | 0,4           | 3,2  | 5,4  | 2,1                 | 11,5       | 28                | 1          | 6                |             |
| 23.04 |             |                   |           |            |        | 1,9           | 3,5  | 5,9  | 0,1                 | 5,5        | 13                | 1          | 6                |             |
| 24.04 |             |                   |           |            |        | 2,0           | 4,4  | 8,3  | 0,3                 | 18,3       | 49                | 1          | 6                |             |
| 25.04 |             |                   |           |            |        | 3,0           | 5,8  | 11,4 |                     | 5,2        | 10                | 1          | 6                |             |
| 26.04 |             |                   |           |            |        | 3,0           | 8,9  | 16,6 |                     |            | 0                 | 1          | 6                |             |
| 27.04 |             |                   |           |            |        | 2,8           | 12,2 | 19,3 |                     | 2,5        | 4                 | 1          | 9                |             |

Station: Gatt nau, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
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 |             |
| 28.04 |             |                   |           |            |        | 10,1          | 15,1 | 18,4 |                     |            | 0                 | 1          | 12               |             |
| 29.04 |             |                   |           |            |        | 6,4           | 14,6 | 24,7 |                     | 0,8        | 6                 | 2          | 17               |             |
| 30.04 |             |                   |           |            |        | 10,7          | 18,7 | 25,6 |                     |            | 0                 | 2          | 34               |             |
| 01.05 |             |                   |           |            |        | 15,1          | 20,4 | 27,2 |                     |            | 0                 | 3          | 56               |             |
| 02.05 |             |                   |           |            |        | 10,8          | 15,2 | 23,1 |                     | 0,2        | 2                 | 3          | 72               |             |
| 03.05 |             |                   |           |            |        | 9,1           | 10,9 | 15,0 | 0,9                 | 8,0        | 62                | 3          | 75               |             |
| 04.05 |             |                   |           |            |        | 8,0           | 13,2 | 20,6 | 1,9                 | 8,5        | 89                | 3          | 89               |             |
| 05.05 |             |                   |           |            |        | 11,1          | 15,4 | 22,8 | 0,1                 | 4,3        | 27                | 4          | 112              |             |
| 06.05 |             |                   | !!        | 14.05.     |        | 10,2          | 13,3 | 20,4 | 8,2                 | 14,3       | 140               | 4          | 125              |             |
| 07.05 |             |                   | !!!       | 15.05.     |        | 10,0          | 10,9 | 12,3 | 11,3                | 23,8       | 402               | 4          | 129              |             |
| 08.05 |             |                   | !!!       | 15.05.     |        | 9,6           | 11,3 | 14,5 | 2,9                 | 13,2       | 545               | 4          | 134              |             |
| 09.05 |             |                   |           |            |        | 8,0           | 13,3 | 19,5 |                     | 6,3        | 57                | 4          | 148              |             |
| 10.05 |             |                   |           |            |        | 7,4           | 15,5 | 23,6 |                     | 6,5        | 58                | 4          | 188              |             |
| 11.05 |             |                   |           |            |        | 8,5           | 16,6 | 24,7 |                     | 1,5        | 27                | 5          | 224              |             |
| 12.05 |             |                   |           |            |        | 9,9           | 18,0 | 27,4 |                     | 3,7        | 39                | 5          | 271              |             |
| 13.05 |             |                   |           |            |        | 13,0          | 17,3 | 23,1 | 0,9                 | 5,3        | 59                | 5          | 335              |             |
| 14.05 |             |                   |           |            |        | 12,0          | 18,8 | 27,6 | 0,3                 | 3,2        | 62                | 6          | 398              |             |
| 15.05 |             |                   | !!        | 24.05.     |        | 12,8          | 15,2 | 19,0 | 9,4                 | 13,7       | 110               | 6          | 442              |             |
| 16.05 |             |                   | !         | 26.05.     |        | 9,3           | 14,7 | 22,0 | 13,4                | 11,8       | 86                | 6          | 489              |             |
| 17.05 |             |                   | !!!       | 26.05.     |        | 9,0           | 12,1 | 18,2 | 23,3                | 14,7       | 240               | 7          | 506              |             |
| 18.05 |             |                   |           |            |        | 10,0          | 15,8 | 23,8 | 30,9                | 7,3        | 36                | 7          | 553              |             |
| 19.05 |             |                   | !!        | 27.05.     |        | 10,3          | 15,5 | 22,4 |                     | 8,8        | 130               | 7          | 605              |             |
| 20.05 |             |                   |           |            |        | 9,7           | 17,9 | 26,0 |                     | 2,8        | 29                | 7          | 675              |             |
| 21.05 |             |                   | !!!       | 30.05.     |        | 12,2          | 13,5 | 17,7 | 18,8                | 18,2       | 230               | 8          | 714              |             |
| 22.05 | x           | 28                | !         | 31.05.     |        | 11,8          | 14,3 | 19,4 | 1,7                 | 12,2       | 90                | 8          | 758              |             |
| 23.05 | x           | 34                | !!        | 02.06.     |        | 10,3          | 12,3 | 17,5 | 11,7                | 15,3       | 128               | 8          | 779              |             |
| 24.05 |             |                   | !!!       | 02.06.     |        | 10,2          | 13,5 | 21,4 | 2,6                 | 13,8       | 200               | 8          | 811              |             |
| 25.05 |             |                   | !!        | 03.06.     |        | 9,8           | 14,1 | 19,9 |                     | 7,7        | 163               | 8          | 853              |             |
| 26.05 |             |                   |           |            |        | 10,4          | 16,8 | 24,8 |                     | 1,8        | 32                | 9          | 915              |             |
| 27.05 |             |                   | !!        | 05.06.     |        | 13,3          | 15,9 | 22,3 | 6,8                 | 17,5       | 132               | 9          | 983              |             |
| 28.05 | x           | 95                | !!!       | 06.06.     |        | 11,1          | 14,7 | 20,5 | 10,5                | 10,5       | 258               | 9          | 1027             |             |
| 29.05 |             |                   | !!        | 07.06.     |        | 11,4          | 14,6 | 21,3 | 6,7                 | 8,2        | 113               | 9          | 1073             |             |
| 30.05 | x           | 71                | !!!       | 07.06.     |        | 12,2          | 14,2 | 19,1 | 23,8                | 23,5       | 252               | 10         | 1111             |             |
| 31.05 | x           | 22                | !!!       | 07.06.     |        | 9,4           | 10,2 | 11,8 | 72,3                | 23,8       | 441               | 10         | 1114             |             |
| 01.06 |             |                   | !!!       | 08.06.     |        | 8,6           | 10,4 | 12,8 | 34,5                | 23,8       | 692               | 10         | 1122             |             |
| 02.06 |             |                   | !!!       | 08.06.     |        | 10,8          | 13,7 | 19,2 | 3,7                 | 14,8       | 834               | 10         | 1156             |             |
| 03.06 | x           | 76                | !!!       | 09.06.     |        | 12,2          | 13,4 | 14,7 | 40,3                | 23,8       | 359               | 10         | 1193             |             |
| 04.06 | x           | 61                | !!!       | 09.06.     |        | 10,8          | 16,9 | 23,6 |                     | 8,2        | 461               | 10         | 1257             |             |
| 05.06 |             |                   |           |            |        | 14,4          | 19,4 | 25,6 |                     |            | 0                 | 11         | 1343             |             |
| 06.06 |             |                   |           |            |        | 15,1          | 19,5 | 27,6 | 0,1                 | 4,7        | 47                | 11         | 1420             |             |
| 07.06 |             |                   | !!        | 14.06.     |        | 15,2          | 19,8 | 26,7 | 2,8                 | 10,7       | 169               | 11         | 1512             |             |

Station: Gatt nau, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
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 | x           | 265               | !!        | 15.06.     |        | 15,8          | 19,1 | 25,8 | 3,9                 | 13,8       | 138               | 12         | 1583             |             |
| 09.06 | x           | 300               | !!!       | 16.06.     |        | 14,2          | 17,7 | 23,7 | 28,5                | 18,5       | 350               | 12         | 1643             |             |
| 10.06 | x           | 135               | !!!       | 17.06.     |        | 12,3          | 16,6 | 22,1 | 16,1                | 12,7       | 279               | 12         | 1701             |             |
| 11.06 |             |                   | !!!       | 18.06.     |        | 9,8           | 11,9 | 16,6 | 3,1                 | 20,0       | 228               | 13         | 1715             |             |
| 12.06 |             |                   | !!!       | 19.06.     |        | 9,3           | 14,9 | 20,9 |                     | 9,0        | 328               | 13         | 1750             |             |
| 13.06 |             |                   |           |            |        | 8,7           | 14,9 | 21,9 |                     | 1,5        | 18                | 13         | 1786             |             |
| 14.06 |             |                   | !         | 20.06.     |        | 12,7          | 15,6 | 19,6 | 1,5                 | 5,7        | 86                | 13         | 1828             |             |
| 15.06 |             |                   | !!        | 21.06.     |        | 12,8          | 15,5 | 18,9 | 5,4                 | 9,0        | 133               | 13         | 1865             |             |
| 16.06 |             |                   | !         | 21.06.     |        | 13,2          | 18,0 | 24,7 | 0,1                 | 5,0        | 61                | 14         | 1923             |             |
| 17.06 |             |                   |           |            |        | 14,6          | 19,0 | 24,9 | 0,2                 | 3,8        | 60                | 14         | 1987             |             |
| 18.06 | x           | 184               | !!        | 24.06.     |        | 13,3          | 22,3 | 31,7 | 0,1                 | 7,8        | 176               | 15         | 2062             |             |
| 19.06 |             |                   |           |            |        | 16,3          | 24,4 | 31,1 | 0,4                 | 1,3        | 29                | 15         | 2158             |             |
| 20.06 | x           | 300               | !         | 26.06.     |        | 18,3          | 21,3 | 26,1 | 0,1                 | 5,5        | 96                | 16         | 2221             |             |
| 21.06 | x           | 300               | !!!       | 27.06.     |        | 13,7          | 17,5 | 21,7 | 29,9                | 18,2       | 238               | 16         | 2265             |             |
| 22.06 | x           | 114               | !!!       | 27.06.     |        | 12,2          | 15,6 | 23,4 | 23,9                | 16,7       | 363               | 16         | 2298             |             |
| 23.06 | x           | 19                | !!        | 28.06.     |        | 11,9          | 15,2 | 19,7 | 0,1                 | 5,8        | 169               | 16         | 2324             |             |
| 24.06 | x           | 176               |           |            |        | 13,8          | 20,5 | 27,4 |                     | 4,8        | 50                | 17         | 2387             |             |
| 25.06 |             |                   |           |            |        | 15,6          | 20,6 | 28,7 | 1,4                 | 3,3        | 63                | 17         | 2443             |             |
| 26.06 |             |                   | !!        | 01.07.     |        | 15,7          | 20,0 | 27,2 | 0,5                 | 6,8        | 113               | 17         | 2492             |             |
| 27.06 |             |                   |           |            |        | 17,2          | 20,3 | 24,7 |                     |            | 0                 | 18         | 2548             |             |
| 28.06 |             |                   | !!        | 04.07.     |        | 17,5          | 23,2 | 30,1 | 2,3                 | 7,0        | 129               | 18         | 2609             |             |
| 29.06 |             |                   |           |            |        | 18,5          | 25,6 | 32,4 |                     | 0,3        | 5                 | 19         | 2676             |             |
| 30.06 |             |                   | !!        | 06.07.     |        | 16,7          | 19,8 | 25,3 | 8,4                 | 15,5       | 170               | 19         | 2725             |             |
| 01.07 |             |                   | !         | 08.07.     |        | 15,4          | 17,7 | 23,8 | 1,0                 | 11,7       | 88                | 19         | 2756             |             |
| 02.07 | x           | 211               | !!        | 08.07.     |        | 12,9          | 16,3 | 20,7 | 2,9                 | 12,2       | 198               | 20         | 2782             |             |
| 03.07 | x           | 61                | !!!       | 09.07.     |        | 11,1          | 14,2 | 19,1 | 17,8                | 20,8       | 239               | 20         | 2798             |             |
| 04.07 |             |                   | !!!       | 09.07.     |        | 11,2          | 16,5 | 22,5 | 0,1                 | 9,8        | 233               | 20         | 2824             |             |
| 05.07 |             |                   | !         | 10.07.     |        | 15,5          | 20,3 | 25,7 | 0,3                 | 4,2        | 70                | 20         | 2867             |             |
| 06.07 |             |                   | !!        | 12.07.     |        | 14,8          | 19,7 | 27,8 | 22,1                | 10,0       | 160               | 21         | 2904             |             |
| 07.07 | x           | 184               | !!!       | 12.07.     |        | 12,2          | 15,0 | 18,9 | 8,6                 | 21,3       | 441               | 21         | 2921             |             |
| 08.07 | x           | 163               | !         | 12.07.     |        | 14,2          | 20,5 | 27,9 |                     | 5,3        | 89                | 21         | 2958             |             |
| 09.07 |             |                   |           |            |        | 18,5          | 24,3 | 32,5 |                     |            | 0                 | 22         | 3011             |             |
| 10.07 |             |                   | !         | 15.07.     |        | 20,2          | 23,3 | 27,9 | 0,3                 | 6,7        | 80                | 22         | 3056             |             |
| 11.07 |             |                   | !!        | 16.07.     |        | 18,4          | 22,7 | 29,3 | 2,7                 | 11,8       | 191               | 22         | 3091             |             |
| 12.07 |             |                   | !         | 18.07.     |        | 15,3          | 20,5 | 27,5 | 43,2                | 9,3        | 93                | 23         | 3132             |             |
| 13.07 | x           | 217               | !!!       | 18.07.     |        | 14,2          | 16,4 | 18,9 | 2,0                 | 13,5       | 304               | 23         | 3151             |             |
| 14.07 |             |                   |           |            |        | 13,5          | 19,7 | 26,3 |                     |            | 0                 | 23         | 3178             |             |
| 15.07 |             |                   |           |            |        | 17,4          | 22,6 | 30,1 | 13,6                | 1,5        | 28                | 24         | 3213             |             |
| 16.07 | x           | 300               | !!!       | 21.07.     |        | 17,7          | 21,0 | 26,3 | 11,8                | 12,3       | 264               | 24         | 3247             |             |
| 17.07 |             |                   |           |            |        | 17,1          | 20,3 | 24,4 |                     |            | 0                 | 24         | 3273             |             |
| 18.07 |             |                   |           |            |        | 14,3          | 21,6 | 29,5 |                     | 4,0        | 62                | 25         | 3304             |             |

Station: Gatt nau, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
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 |             |                   | !         | 24.07.     |        | 17,4          | 23,0 | 29,2 |                     | 4,2        | 76                | 25         | 3338             |             |
| 20.07 |             |                   |           |            |        | 18,8          | 24,1 | 31,2 |                     |            | 0                 | 25         | 3373             |             |
| 21.07 |             |                   | !         | 26.07.     |        | 17,3          | 22,9 | 29,4 | 8,9                 | 4,3        | 83                | 26         | 3398             |             |
| 22.07 | x           | 300               | !!!       | 27.07.     |        | 17,8          | 20,4 | 24,5 | 2,4                 | 14,0       | 343               | 26         | 3426             |             |
| 23.07 |             |                   | !         | 28.07.     |        | 17,7          | 21,6 | 27,0 | 1,0                 | 7,8        | 79                | 26         | 3453             |             |
| 24.07 | x           | 300               | !!!       | 29.07.     |        | 16,8          | 20,1 | 25,5 | 0,8                 | 10,8       | 266               | 27         | 3472             |             |
| 25.07 |             |                   |           |            |        | 14,5          | 20,7 | 28,2 |                     |            | 0                 | 27         | 3495             |             |
| 26.07 |             |                   |           |            |        | 17,3          | 22,8 | 29,9 |                     |            | 0                 | 27         | 3524             |             |
| 27.07 |             |                   |           |            |        | 18,9          | 24,5 | 32,8 | 2,2                 | 0,5        | 11                | 28         | 3546             |             |
| 28.07 | x           | 300               | !!!       | 02.08.     |        | 17,4          | 20,1 | 24,9 | 24,5                | 15,5       | 314               | 28         | 3567             |             |
| 29.07 |             |                   |           |            |        | 15,2          | 22,0 | 29,4 |                     |            | 0                 | 28         | 3592             |             |
| 30.07 |             |                   |           |            |        | 15,9          | 23,6 | 33,3 |                     |            | 0                 | 29         | 3609             |             |
| 31.07 |             |                   | !!        | 05.08.     |        | 19,1          | 24,4 | 33,9 | 3,5                 | 5,0        | 100               | 29         | 3637             |             |
| 01.08 |             |                   | !!        | 06.08.     |        | 18,4          | 20,9 | 25,4 | 20,2                | 13,3       | 144               | 29         | 3657             |             |
| 02.08 |             |                   |           |            |        | 18,1          | 22,4 | 28,4 | 1,0                 | 3,3        | 40                | 29         | 3669             |             |
| 03.08 | x           | 300               | !!        | 07.08.     |        | 17,2          | 21,2 | 26,8 | 0,7                 | 8,0        | 164               | 30         | 3687             |             |
| 04.08 |             |                   |           |            |        | 17,1          | 21,4 | 26,4 |                     |            | 0                 | 30         | 3707             |             |
| 05.08 |             |                   |           |            |        | 17,3          | 21,6 | 26,8 |                     |            | 0                 | 30         | 3720             |             |
| 06.08 |             |                   |           |            |        | 16,1          | 22,8 | 31,1 |                     | 2,0        | 33                | 30         | 3735             |             |
| 07.08 |             |                   | !         | 12.08.     |        | 17,9          | 21,6 | 26,9 | 2,7                 | 5,7        | 94                | 31         | 3752             |             |
| 08.08 |             |                   |           |            |        | 17,8          | 21,3 | 27,2 |                     | 2,0        | 24                | 31         | 3762             |             |
| 09.08 |             |                   | !         | 14.08.     |        | 16,5          | 22,7 | 29,6 |                     | 5,8        | 68                | 31         | 3771             |             |
| 10.08 |             |                   |           |            |        | 18,6          | 24,5 | 31,7 |                     | 1,0        | 19                | 31         | 3794             |             |
| 11.08 |             |                   |           |            |        | 17,6          | 25,1 | 33,4 |                     | 1,2        | 21                | 32         | 3806             |             |
| 12.08 |             |                   |           |            |        | 19,7          | 26,1 | 32,3 |                     |            | 0                 | 32         | 3813             |             |
| 13.08 |             |                   |           |            |        | 19,9          | 24,9 | 32,9 |                     | 1,3        | 27                | 32         | 3832             |             |
| 14.08 |             |                   |           |            |        | 19,7          | 23,8 | 31,3 | 0,2                 | 1,8        | 35                | 32         | 3841             |             |
| 15.08 |             |                   |           |            |        | 17,0          | 23,3 | 30,8 |                     | 0,7        | 12                | 33         | 3847             |             |
| 16.08 |             |                   |           |            |        | 18,5          | 24,7 | 31,5 | 0,6                 | 5,2        | 101               | 33         | 3851             |             |
| 17.08 |             |                   |           |            |        | 20,0          | 22,5 | 27,1 | 0,1                 | 3,2        | 59                | 33         | 3862             |             |
| 18.08 | x           | 300               | !!!       | 24.08.     |        | 13,5          | 17,8 | 21,3 | 67,0                | 23,0       | 407               | 33         | 3867             |             |
| 19.08 | x           | 167               | !!!       | 24.08.     |        | 13,3          | 16,1 | 20,8 | 3,4                 | 15,2       | 590               | 33         | 3869             |             |
| 20.08 | x           | 173               | !!        | 25.08.     |        | 13,9          | 18,4 | 24,6 |                     | 10,2       | 194               | 33         | 3871             |             |
| 21.08 |             |                   |           |            |        | 14,3          | 19,6 | 23,8 |                     |            | 0                 | 33         | 3873             |             |
| 22.08 |             |                   |           |            |        | 12,0          | 18,1 | 26,0 |                     | 1,7        | 11                | 33         | 3873             |             |
| 23.08 |             |                   |           |            |        | 16,3          | 22,5 | 30,1 |                     | 1,2        | 20                | 33         | 3875             |             |
| 24.08 |             |                   |           |            |        | 17,4          | 25,0 | 33,3 |                     |            | 0                 | 33         | 3875             |             |
| 25.08 | x           | 300               | !!!       | 30.08.     |        | 14,0          | 16,8 | 24,2 | 34,7                | 20,8       | 246               | 33         | 3876             |             |
| 26.08 | x           | 153               | !!        | 31.08.     |        | 12,9          | 16,2 | 21,0 |                     | 5,0        | 103               | 33         | 3876             |             |
| 27.08 |             |                   | !         | 01.09.     |        | 12,6          | 18,8 | 25,8 |                     | 7,2        | 86                | 33         | 3876             |             |
| 28.08 | x           | 257               | !!        | 02.09.     |        | 15,9          | 21,4 | 29,1 |                     | 9,5        | 176               | 33         | 3880             |             |

Station: Gatt nau, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
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  |                     | Grad-std. bei Std. | bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 29.08 |             |                   |           |            |        | 18,2          | 23,7 | 31,4 |                     | 0,7                | 12      | 33         | 3880             |             |
| 30.08 |             |                   |           |            |        | 19,0          | 23,6 | 30,6 |                     |                    | 0       | 33         | 3880             |             |
| 31.08 |             |                   |           |            |        | 17,5          | 23,6 | 30,9 |                     |                    | 0       | 33         | 3880             |             |
| 01.09 |             |                   |           |            |        | 18,8          | 23,7 | 30,8 |                     | 3,2                | 32      | 33         | 3880             |             |
| 02.09 |             |                   |           |            |        | 17,0          | 21,2 | 27,4 |                     |                    | 31      | 33         | 3880             |             |
| 03.09 |             |                   |           |            |        | 17,8          | 22,1 | 29,6 |                     |                    | 0       | 33         | 3880             |             |
| 04.09 |             |                   | !!        | 09.09.     |        | 17,6          | 21,5 | 27,3 | 0,4                 | 8,3                | 113     | 33         | 3880             |             |
| 05.09 | x           | 300               | !!        | 11.09.     |        | 16,4          | 20,2 | 27,0 | 0,1                 | 11,5               | 178     | 33         | 3880             |             |
| 06.09 |             |                   |           |            |        | 14,3          | 19,7 | 26,5 |                     | 1,5                | 22      | 33         | 3880             |             |
| 07.09 |             |                   | !         | 18.09.     |        | 15,3          | 22,3 | 31,0 |                     | 4,7                | 69      | 33         | 3880             |             |
| 08.09 |             |                   | !!        | 20.09.     |        | 13,9          | 18,9 | 23,4 | 8,3                 | 12,8               | 177     | 33         | 3880             |             |
| 09.09 | x           | 206               | !!!       | 20.09.     |        | 13,5          | 15,0 | 18,3 | 13,1                | 23,3               | 442     | 33         | 3880             |             |
| 10.09 | x           | 178               | !!!       | 21.09.     |        | 13,4          | 15,9 | 20,3 | 2,8                 | 12,2               | 271     | 33         | 3880             |             |
| 11.09 |             |                   | !!        | 23.09.     |        | 8,3           | 13,2 | 16,3 | 16,7                | 9,8                | 106     | 33         | 3880             |             |
| 12.09 |             |                   | !!!       | 23.09.     |        | 6,6           | 9,3  | 14,8 | 4,3                 | 12,3               | 205     | 33         | 3880             |             |
| 13.09 |             |                   | !         | 24.09.     |        | 6,8           | 9,0  | 14,7 | 2,8                 | 9,0                | 73      | 33         | 3880             |             |
| 14.09 |             |                   | !!        | 24.09.     |        | 7,4           | 9,3  | 12,8 | 2,5                 | 14,5               | 168     | 33         | 3880             |             |
| 15.09 |             |                   |           |            |        | 4,9           | 10,4 | 16,9 |                     | 4,3                | 28      | 33         | 3880             |             |
| 16.09 |             |                   | !!        | 25.09.     |        | 8,1           | 8,9  | 10,0 | 15,4                | 18,8               | 168     | 33         | 3880             |             |
| 17.09 |             |                   | !!!       | 25.09.     |        | 8,0           | 11,9 | 19,1 | 11,3                | 14,5               | 312     | 33         | 3880             |             |
| 18.09 |             |                   | !         | 26.09.     |        | 7,5           | 13,9 | 22,3 |                     | 8,0                | 63      | 33         | 3880             |             |
| 19.09 |             |                   | !         | 27.09.     |        | 9,1           | 14,9 | 21,4 |                     | 7,7                | 83      | 33         | 3880             |             |
| 20.09 |             |                   | !         | 29.09.     |        | 9,4           | 15,2 | 23,3 |                     | 7,2                | 77      | 33         | 3880             |             |
| 21.09 |             |                   |           |            |        | 12,0          | 16,7 | 24,1 |                     | 3,3                | 35      | 33         | 3880             |             |
| 22.09 |             |                   |           |            |        | 11,3          | 16,0 | 21,2 |                     | 7,0                | 92      | 33         | 3880             |             |
| 23.09 |             |                   |           |            |        | 12,3          | 15,6 | 21,7 | 4,1                 | 9,8                | 132     | 33         | 3880             |             |
| 24.09 | x           | 122               | !!!       | 07.10.     |        | 11,7          | 14,4 | 19,5 | 0,7                 | 10,8               | 268     | 33         | 3880             |             |
| 25.09 |             |                   |           |            |        | 11,7          | 15,4 | 20,9 |                     |                    | 0       | 33         | 3880             |             |
| 26.09 | x           | 70                | !!!       | 09.10.     |        | 12,5          | 14,3 | 16,7 | 18,4                | 23,5               | 337     | 33         | 3880             |             |
| 27.09 | x           | 148               | !!!       | 10.10.     |        | 10,5          | 13,4 | 18,9 | 4,8                 | 14,0               | 420     | 33         | 3880             |             |
| 28.09 |             |                   | !!        | 11.10.     |        | 8,0           | 10,1 | 12,0 | 18,7                | 19,7               | 173     | 33         | 3880             |             |
| 29.09 |             |                   | !!!       | 12.10.     |        | 4,6           | 10,2 | 17,0 | 5,3                 | 10,8               | 253     | 33         | 3880             |             |
| 30.09 |             |                   | !         | 13.10.     |        | 8,3           | 13,3 | 20,8 | 0,7                 | 7,3                | 55      | 33         | 3880             |             |
| 01.10 |             |                   | !!        | 15.10.     |        | 11,5          | 13,2 | 15,4 | 15,1                | 12,7               | 150     | 33         | 3880             |             |
| 02.10 |             |                   | !!!       | 15.10.     |        | 9,8           | 12,1 | 16,0 | 7,5                 | 12,5               | 283     | 33         | 3880             |             |
| 03.10 |             |                   | !         | 16.10.     |        | 6,6           | 9,7  | 13,3 |                     | 11,8               | 82      | 33         | 3880             |             |
| 04.10 |             |                   | !!        | 17.10.     |        | 7,6           | 8,8  | 10,5 | 5,7                 | 22,7               | 198     | 33         | 3880             |             |
| 05.10 |             |                   | !!!       | 17.10.     |        | 5,7           | 9,1  | 14,3 |                     | 15,3               | 280     | 33         | 3880             |             |
| 06.10 |             |                   | !!        | 17.10.     |        | 3,6           | 8,2  | 12,7 | 0,5                 | 15,5               | 106     | 33         | 3880             |             |
| 07.10 |             |                   | !         | 18.10.     |        | 10,4          | 14,5 | 21,8 |                     | 7,2                | 61      | 33         | 3880             |             |
| 08.10 | x           | 45                | !!        | 20.10.     |        | 11,6          | 13,6 | 20,4 | 11,9                | 21,2               | 164     | 33         | 3880             |             |

Station: Gatt nau, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
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  |                     | Grad-std. bei Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 09.10 | x           | 32                | !!!       | 21.10.     |        | 10,6          | 15,4 | 22,8 |                     | 7,7                | 215               | 33         | 3880             |             |
| 10.10 |             |                   | !         | 22.10.     |        | 10,4          | 13,4 | 15,7 | 3,6                 | 14,8               | 88                | 33         | 3880             |             |
| 11.10 |             |                   | !!        | 23.10.     |        | 6,2           | 10,2 | 14,6 | 2,8                 | 21,0               | 178               | 33         | 3880             |             |
| 12.10 |             |                   | !!        | 24.10.     |        | 3,9           | 7,8  | 12,7 | 5,2                 | 17,5               | 161               | 33         | 3880             |             |
| 13.10 |             |                   | !!        | 25.10.     |        | 9,4           | 13,2 | 18,3 | 6,7                 | 14,0               | 183               | 33         | 3880             |             |
| 14.10 |             |                   | !         | 27.10.     |        | 9,0           | 12,5 | 16,3 |                     | 9,5                | 94                | 33         | 3880             |             |
| 15.10 |             |                   | !!        | 29.10.     |        | 11,6          | 14,0 | 17,1 | 2,3                 | 7,2                | 103               | 33         | 3880             |             |
| 16.10 | x           | 144               | !!!       | 30.10.     |        | 10,8          | 12,7 | 15,3 | 0,9                 | 23,5               | 284               | 33         | 3880             |             |
| 17.10 | x           | 42                | !!!       | 31.10.     |        | 10,6          | 13,1 | 18,9 | 0,1                 | 16,7               | 411               | 33         | 3880             |             |
| 18.10 | x           | 108               | !!!       | 02.11.     |        | 11,7          | 13,4 | 16,2 | 0,9                 | 22,8               | 276               | 33         | 3880             |             |
| 19.10 | x           | 78                | !!!       | 05.11.     |        | 9,7           | 11,4 | 13,6 | 0,1                 | 19,0               | 245               | 33         | 3880             |             |
| 20.10 |             |                   | !!!       | 07.11.     |        | 8,8           | 11,5 | 16,9 |                     | 18,0               | 207               | 33         | 3880             |             |
| 21.10 |             |                   | !!!       | 08.11.     |        | 7,6           | 11,8 | 17,4 |                     | 19,7               | 202               | 33         | 3880             |             |
| 22.10 | x           | 43                | !!!       | 12.11.     |        | 10,6          | 13,7 | 19,0 | 6,6                 | 23,7               | 363               | 33         | 3880             |             |
| 23.10 | x           | 74                | !!!       | 17.11.     |        | 10,7          | 11,7 | 13,0 | 13,5                | 23,8               | 319               | 33         | 3880             |             |
| 24.10 |             |                   | !!!       | 19.11.     |        | 8,8           | 11,7 | 16,4 |                     | 18,0               | 455               | 33         | 3880             |             |
| 25.10 |             |                   | !!!       | 24.11.     |        | 7,7           | 9,2  | 12,1 | 0,1                 | 22,8               | 205               | 33         | 3880             |             |
| 26.10 |             |                   | !!        | 25.11.     |        | 9,0           | 10,6 | 13,9 | 0,2                 | 19,3               | 196               | 33         | 3880             |             |
| 27.10 |             |                   | !!        | 27.11.     |        | 9,7           | 12,8 | 19,5 |                     | 15,7               | 160               | 33         | 3880             |             |
| 28.10 | x           | 5                 | !!!       | 02.12.     |        | 9,2           | 10,3 | 11,7 | 0,2                 | 23,8               | 332               | 33         | 3880             |             |
| 29.10 |             |                   | !!!       | 06.12.     |        | 8,5           | 9,6  | 11,0 | 0,4                 | 23,8               | 563               | 33         | 3880             |             |
| 30.10 |             |                   | !!!       | 08.12.     |        | 8,3           | 9,2  | 10,2 | 0,3                 | 23,8               | 784               | 33         | 3880             |             |
| 31.10 |             |                   | !!!       | 12.12.     |        | 8,4           | 9,8  | 12,8 | 0,2                 | 18,2               | 922               | 33         | 3880             |             |
| 01.11 |             |                   | !         | 17.12.     |        | 7,3           | 9,5  | 14,0 |                     | 15,0               | 67                | 33         | 3880             |             |
| 02.11 |             |                   | !!        | 18.12.     |        | 4,2           | 7,8  | 10,1 | 0,1                 | 17,5               | 180               | 33         | 3880             |             |
| 03.11 |             |                   |           |            |        | 7,5           | 8,7  | 13,3 |                     | 3,3                | 8                 | 33         | 3880             |             |
| 04.11 |             |                   |           |            |        | 5,1           | 7,9  | 12,7 |                     | 7,3                | 50                | 33         | 3880             |             |
| 05.11 |             |                   | !!        | 29.12.     |        | 5,7           | 7,6  | 11,9 |                     | 16,0               | 111               | 33         | 3880             |             |
| 06.11 |             |                   | !!!       | 98%        | 98%    | 4,8           | 7,4  | 9,7  | 0,2                 | 23,8               | 229               | 33         | 3880             |             |
| 07.11 |             |                   | !!!       | 95%        | 95%    | 6,5           | 8,5  | 10,7 | 0,1                 | 23,8               | 434               | 33         | 3880             |             |
| 08.11 |             |                   | !!!       | 91%        | 91%    | 6,0           | 8,3  | 13,3 |                     | 16,5               | 505               | 33         | 3880             |             |
| 09.11 |             |                   | !!        | 87%        | 87%    | 5,5           | 6,2  | 7,2  |                     | 17,5               | 109               | 33         | 3880             |             |
| 10.11 |             |                   | !!        | 84%        | 84%    | 5,2           | 5,9  | 7,2  |                     | 19,0               | 113               | 33         | 3880             |             |
| 11.11 |             |                   | !         | 82%        | 82%    | 5,1           | 5,8  | 7,1  | 7,1                 | 13,0               | 84                | 33         | 3880             |             |
| 12.11 |             |                   |           |            |        | 3,2           | 4,9  | 8,0  | 1,8                 | 10,0               | 75                | 33         | 3880             |             |
| 13.11 |             |                   |           |            |        | 0,3           | 2,6  | 4,2  | 2,2                 | 7,0                | 7                 | 33         | 3880             |             |
| 14.11 |             |                   |           |            |        | -0,7          | 2,4  | 6,6  | 0,1                 | 16,8               | 16                | 33         | 3880             |             |
| 15.11 |             |                   |           |            |        | 1,4           | 4,4  | 9,8  |                     | 10,5               | 19                | 33         | 3880             |             |
| 16.11 |             |                   |           |            |        | 1,6           | 3,1  | 7,4  |                     | 11,8               | 30                | 33         | 3880             |             |
| 17.11 |             |                   |           |            |        | 0,4           | 5,4  | 11,0 | 0,7                 | 17,2               | 58                | 33         | 3880             |             |
| 18.11 |             |                   |           |            |        | 6,3           | 7,8  | 10,1 | 0,3                 | 5,0                | 49                | 33         | 3880             |             |



Station: Gatt nau, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
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  |                     | Grad-std. bei Std. | bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 19.11 |             |                   |           |            |        | 6,4           | 9,2  | 12,3 | 0,6                 | 11,8               | 79      | 33         | 3880             |             |
| 20.11 |             |                   |           |            |        | 0,2           | 3,8  | 9,6  | 11,6                | 12,3               | 66      | 33         | 3880             |             |
| 21.11 |             |                   |           |            |        | -1,2          | 0,9  | 3,0  |                     | 8,7                | 0       | 33         | 3880             |             |
| 22.11 |             |                   |           |            |        | -2,4          | -0,5 | 1,4  | 4,3                 | 23,8               | 0       | 33         | 3880             |             |
| 23.11 |             |                   |           |            |        | 0,2           | 1,7  | 4,3  | 11,4                | 7,2                | 0       | 33         | 3880             |             |
| 24.11 |             |                   |           |            |        | 0,6           | 6,4  | 10,6 |                     | 0,7                | 3       | 33         | 3880             |             |
| 25.11 |             |                   |           |            |        | 1,9           | 7,9  | 15,3 |                     | 5,5                | 17      | 33         | 3880             |             |
| 26.11 |             |                   |           |            |        | 6,5           | 9,0  | 12,3 | 2,3                 | 7,3                | 63      | 33         | 3880             |             |
| 27.11 |             |                   |           |            |        | 3,2           | 6,4  | 10,3 |                     | 3,0                | 8       | 33         | 3880             |             |
| 28.11 |             |                   |           |            |        | -0,1          | 5,2  | 9,8  | 14,5                | 21,2               | 52      | 33         | 3880             |             |
| 29.11 |             |                   |           |            |        | -2,6          | 1,6  | 8,1  | 0,2                 | 19,0               | 54      | 33         | 3880             |             |
| 30.11 |             |                   |           |            |        | -3,1          | -0,8 | 2,0  | 0,1                 | 12,8               | 1       | 33         | 3880             |             |
| 01.12 |             |                   |           |            |        | -1,5          | 0,4  | 3,9  |                     | 4,7                | 0       | 33         | 3880             |             |
| 02.12 |             |                   |           |            |        | -1,1          | 3,2  | 6,8  | 7,5                 | 10,7               | 19      | 33         | 3880             |             |
| 03.12 |             |                   |           |            |        | 3,6           | 5,8  | 7,9  | 4,7                 | 9,2                | 76      | 33         | 3880             |             |
| 04.12 |             |                   |           |            |        | 0,3           | 2,4  | 4,0  | 3,7                 | 23,8               | 57      | 33         | 3880             |             |
| 05.12 |             |                   |           |            |        | -1,6          | 1,3  | 4,6  | 0,2                 | 8,3                | 54      | 33         | 3880             |             |
| 06.12 |             |                   |           |            |        | 3,1           | 6,1  | 9,0  | 8,7                 | 7,0                | 36      | 33         | 3880             |             |
| 07.12 |             |                   |           |            |        | 3,0           | 5,3  | 7,3  | 2,9                 | 6,0                | 33      | 33         | 3880             |             |
| 08.12 |             |                   |           |            |        | 1,4           | 3,5  | 5,5  | 3,0                 | 9,2                | 24      | 33         | 3880             |             |
| 09.12 |             |                   |           |            |        | 1,2           | 2,4  | 4,5  | 0,5                 | 5,7                | 35      | 33         | 3880             |             |
| 10.12 |             |                   |           |            |        | 0,5           | 1,9  | 5,1  |                     |                    | 0       | 33         | 3880             |             |
| 11.12 |             |                   |           |            |        | 0,0           | 1,8  | 4,6  |                     |                    | 0       | 33         | 3880             |             |
| 12.12 |             |                   |           |            |        | -0,1          | 0,8  | 3,7  |                     |                    | 0       | 33         | 3880             |             |
| 13.12 |             |                   |           |            |        | -1,6          | -0,5 | 0,7  |                     |                    | 0       | 33         | 3880             |             |
| 14.12 |             |                   |           |            |        | -0,7          | 0,6  | 3,3  | 6,1                 | 11,7               | 17      | 33         | 3880             |             |
| 15.12 |             |                   |           |            |        | 2,5           | 3,3  | 5,5  | 0,1                 | 5,7                | 24      | 33         | 3880             |             |
| 16.12 |             |                   |           |            |        | 3,0           | 5,6  | 10,8 |                     |                    | 0       | 33         | 3880             |             |
| 17.12 |             |                   |           |            |        | 0,6           | 4,3  | 8,9  |                     | 16,2               | 34      | 33         | 3880             |             |
| 18.12 |             |                   |           |            |        | 0,6           | 5,3  | 9,8  |                     | 10,5               | 24      | 33         | 3880             |             |
| 19.12 |             |                   |           |            |        | 2,7           | 6,5  | 8,8  | 5,1                 | 13,8               | 88      | 33         | 3880             |             |
| 20.12 |             |                   |           |            |        | 1,2           | 2,2  | 3,1  | 0,2                 | 3,5                | 4       | 33         | 3880             |             |
| 21.12 |             |                   |           |            |        | 0,1           | 3,2  | 6,1  | 1,7                 | 3,7                | 18      | 33         | 3880             |             |
| 22.12 |             |                   |           |            |        | -0,3          | 3,0  | 6,4  | 14,1                | 21,5               | 68      | 33         | 3880             |             |
| 23.12 |             |                   |           |            |        | -0,3          | 0,8  | 2,0  | 8,6                 | 23,8               | 20      | 33         | 3880             |             |
| 24.12 |             |                   |           |            |        | -1,1          | 1,3  | 3,2  | 0,6                 | 11,8               | 23      | 33         | 3880             |             |
| 25.12 |             |                   |           |            |        | -2,8          | -0,3 | 5,2  |                     | 2,3                | 4       | 33         | 3880             |             |
| 26.12 |             |                   |           |            |        | -5,1          | -2,0 | 3,0  |                     | 0,8                | 0       | 33         | 3880             |             |
| 27.12 |             |                   |           |            |        | -4,5          | -2,7 | -1,6 |                     |                    | 0       | 33         | 3880             |             |
| 28.12 |             |                   |           |            |        | -2,4          | -1,7 | -1,0 | 0,1                 | 22,0               | 0       | 33         | 3880             |             |
| 29.12 |             |                   |           |            |        | -2,7          | -1,6 | -0,8 | 0,2                 | 23,8               | 0       | 33         | 3880             |             |

Station: Gatt nau, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
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          | -1,5 | -0,9 | 0,1                 | 23,8       | 0                 | 33         | 3880             |             |
| 31.12 |             |                   |           |            |        | -3,4          | -2,3 | -1,1 | 0,2                 | 23,8       | 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)