



## 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: Baiertal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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 |             |                   |           |            |        | 4,3           | 9,7  | 15,8 |                     | 16,3       | 95                | 0          | 0                |             |
| 02.01 |             |                   |           |            |        | 5,7           | 9,5  | 15,5 | 0,3                 | 21,3       | 136               | 0          | 0                |             |
| 03.01 |             |                   |           |            |        | 1,1           | 5,0  | 10,4 | 0,1                 | 21,0       | 75                | 0          | 0                |             |
| 04.01 |             |                   |           |            |        | 0,1           | 6,8  | 10,6 | 1,0                 | 16,3       | 67                | 0          | 0                |             |
| 05.01 |             |                   |           |            |        | 9,3           | 10,8 | 11,7 | 0,4                 | 6,2        | 42                | 0          | 0                |             |
| 06.01 |             |                   |           |            |        | 8,5           | 10,2 | 11,4 | 0,1                 | 11,5       | 162               | 0          | 0                |             |
| 07.01 |             |                   |           |            |        | 3,7           | 8,0  | 12,9 |                     | 6,7        | 32                | 0          | 0                |             |
| 08.01 |             |                   |           |            |        | 4,6           | 7,3  | 10,0 | 4,8                 | 23,8       | 206               | 0          | 0                |             |
| 09.01 |             |                   |           |            |        | 5,3           | 6,9  | 8,4  | 4,1                 | 21,8       | 278               | 0          | 0                |             |
| 10.01 |             |                   |           |            |        | 4,7           | 5,7  | 7,2  | 0,3                 | 12,7       | 128               | 0          | 0                |             |
| 11.01 |             |                   |           |            |        | 4,8           | 8,1  | 10,4 | 1,9                 | 22,7       | 130               | 0          | 0                |             |
| 12.01 |             |                   |           |            |        | 6,8           | 9,2  | 10,5 |                     | 1,7        | 141               | 0          | 0                |             |
| 13.01 |             |                   |           |            |        | 7,0           | 8,9  | 10,6 | 3,3                 | 14,7       | 65                | 0          | 0                |             |
| 14.01 |             |                   |           |            |        | 4,2           | 8,1  | 11,3 | 0,1                 | 4,7        | 24                | 0          | 0                |             |
| 15.01 |             |                   |           |            |        | 4,9           | 7,1  | 11,4 | 3,8                 | 13,0       | 91                | 0          | 0                |             |
| 16.01 |             |                   |           |            |        | 3,3           | 5,0  | 6,9  | 1,6                 | 11,0       | 32                | 0          | 0                |             |
| 17.01 |             |                   |           |            |        | 0,1           | 2,4  | 5,6  | 0,1                 | 6,0        | 2                 | 0          | 0                |             |
| 18.01 |             |                   |           |            |        | -3,8          | -0,3 | 3,6  | 3,7                 | 23,8       | 0                 | 0          | 0                |             |
| 19.01 |             |                   |           |            |        | -3,8          | -0,1 | 2,9  | 0,1                 | 21,8       | 1                 | 0          | 0                |             |
| 20.01 |             |                   |           |            |        | -3,1          | 0,2  | 3,3  | 0,1                 | 21,2       | 1                 | 0          | 0                |             |
| 21.01 |             |                   |           |            |        | -5,6          | -1,4 | 0,6  | 1,9                 | 23,8       | 0                 | 0          | 0                |             |
| 22.01 |             |                   |           |            |        | -1,1          | 0,6  | 2,7  | 0,6                 | 18,8       | 2                 | 0          | 0                |             |
| 23.01 |             |                   |           |            |        | -1,0          | 1,4  | 4,4  | 0,3                 | 22,8       | 32                | 0          | 0                |             |
| 24.01 |             |                   |           |            |        | 1,7           | 2,4  | 3,5  |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 25.01 |             |                   |           |            |        | 0,1           | 1,0  | 1,7  |                     | 5,0        | 5                 | 0          | 0                |             |
| 26.01 |             |                   |           |            |        | -1,1          | -0,5 | 0,1  |                     | 7,7        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 27.01 |             |                   |           |            |        | -1,1          | 0,5  | 2,8  |                     | 6,2        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 28.01 |             |                   |           |            |        | 0,1           | 1,6  | 3,2  |                     | 7,0        | 12                | 0          | 0                |             |
| 29.01 |             |                   |           |            |        | -2,5          | -0,6 | 2,1  |                     | 2,0        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 30.01 |             |                   |           |            |        | -1,6          | 1,3  | 3,5  |                     | 0,7        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 31.01 |             |                   |           |            |        | 0,5           | 3,2  | 5,0  |                     | 11,2       | 17                | 0          | 0                |             |
| 01.02 |             |                   |           |            |        | 4,5           | 5,7  | 6,7  | 0,7                 | 7,5        | 39                | 0          | 0                |             |
| 02.02 |             |                   |           |            |        | 6,0           | 6,9  | 8,2  | 0,1                 | 8,8        | 18                | 0          | 0                |             |
| 03.02 |             |                   |           |            |        | 5,8           | 7,0  | 8,2  | 0,2                 | 12,7       | 61                | 0          | 0                |             |
| 04.02 |             |                   |           |            |        | 2,5           | 6,2  | 9,0  | 0,1                 | 9,3        | 76                | 0          | 0                |             |
| 05.02 |             |                   |           |            |        | 0,6           | 2,9  | 4,7  | 6,6                 | 18,0       | 55                | 0          | 0                |             |

Station: Baiertal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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 |             |                   |           |            |        | 0,4           | 2,2  | 5,8  |                     | 12,8       | 79                | 0          | 0                |             |
| 07.02 |             |                   |           |            |        | -2,8          | 0,2  | 4,3  |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 08.02 |             |                   |           |            |        | -2,8          | 0,1  | 5,2  |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 09.02 |             |                   |           |            |        | -5,3          | -1,7 | 3,9  |                     | 6,3        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 10.02 |             |                   |           |            |        | -6,9          | -1,5 | 6,6  |                     | 16,5       | 0                 | 0          | 0                |             |
| 11.02 |             |                   |           |            |        | -2,3          | 3,4  | 8,5  |                     | 4,8        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 12.02 |             |                   |           |            |        | 3,1           | 5,7  | 10,8 |                     | 9,0        | 29                | 0          | 0                |             |
| 13.02 |             |                   |           |            |        | 0,1           | 4,6  | 12,0 |                     | 15,8       | 59                | 0          | 0                |             |
| 14.02 |             |                   |           |            |        | 0,1           | 1,5  | 5,4  |                     | 14,5       | 12                | 0          | 0                |             |
| 15.02 |             |                   |           |            |        | -2,2          | 0,9  | 6,5  |                     | 19,3       | 13                | 0          | 0                |             |
| 16.02 |             |                   |           |            |        | -3,9          | 4,0  | 12,6 | 0,3                 | 17,3       | 46                | 0          | 0                |             |
| 17.02 |             |                   |           |            |        | 8,5           | 10,7 | 12,1 | 0,2                 | 6,7        | 84                | 0          | 0                |             |
| 18.02 |             |                   |           |            |        | 9,7           | 11,7 | 13,7 |                     | 1,2        | 9                 | 0          | 0                |             |
| 19.02 |             |                   |           |            |        | 8,0           | 9,4  | 11,5 | 1,2                 | 17,2       | 88                | 0          | 0                |             |
| 20.02 |             |                   |           |            |        | 3,9           | 8,4  | 14,6 |                     | 14,5       | 131               | 0          | 0                |             |
| 21.02 |             |                   |           |            |        | 0,2           | 7,0  | 16,9 |                     | 14,2       | 52                | 0          | 0                |             |
| 22.02 |             |                   |           |            |        | 0,7           | 7,0  | 14,0 |                     | 11,8       | 50                | 0          | 0                |             |
| 23.02 |             |                   |           |            |        | 7,9           | 10,1 | 13,4 | 1,6                 | 15,3       | 124               | 0          | 0                |             |
| 24.02 |             |                   |           |            |        | 4,7           | 7,9  | 10,8 | 1,1                 | 14,7       | 110               | 0          | 0                |             |
| 25.02 |             |                   |           |            |        | -0,3          | 3,8  | 7,3  | 1,0                 | 17,0       | 47                | 0          | 0                |             |
| 26.02 |             |                   |           |            |        | -3,9          | -0,1 | 3,5  |                     | 14,0       | 7                 | 0          | 0                |             |
| 27.02 |             |                   |           |            |        | -2,3          | 0,8  | 5,0  |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 28.02 |             |                   |           |            |        | -2,0          | 0,8  | 5,2  |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 01.03 |             |                   |           |            |        | -4,5          | 2,1  | 8,8  |                     | 3,5        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 02.03 |             |                   |           |            |        | -2,3          | 4,4  | 12,8 |                     | 4,0        | 2                 | 0          | 0                |             |
| 03.03 |             |                   |           |            |        | -3,7          | 2,1  | 10,1 |                     | 13,8       | 0                 | 0          | 0                |             |
| 04.03 |             |                   |           |            |        | -5,0          | 0,3  | 3,6  |                     | 13,3       | 3                 | 0          | 0                |             |
| 05.03 |             |                   |           |            |        | 1,4           | 3,0  | 5,1  |                     | 5,0        | 14                | 0          | 0                |             |
| 06.03 |             |                   |           |            |        | 0,9           | 2,7  | 4,4  | 0,2                 | 10,2       | 20                | 0          | 0                |             |
| 07.03 |             |                   |           |            |        | 2,6           | 4,8  | 6,7  | 0,1                 | 3,7        | 10                | 0          | 0                |             |
| 08.03 |             |                   |           |            |        | 0,6           | 4,9  | 9,8  | 25,7                | 15,5       | 87                | 0          | 0                |             |
| 09.03 |             |                   |           |            |        | 7,8           | 10,4 | 13,2 | 11,1                | 11,7       | 111               | 0          | 0                |             |
| 10.03 |             |                   |           |            |        | 3,4           | 8,7  | 12,3 | 1,4                 | 16,3       | 97                | 0          | 0                |             |
| 11.03 |             |                   |           |            |        | -2,6          | 1,8  | 6,5  |                     | 3,5        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 12.03 |             |                   |           |            |        | -3,1          | 3,7  | 11,8 | 0,7                 | 17,8       | 33                | 0          | 0                |             |
| 13.03 |             |                   |           |            |        | 8,6           | 13,4 | 20,6 | 8,8                 | 5,8        | 59                | 0          | 0                |             |
| 14.03 |             |                   |           |            |        | 1,9           | 9,2  | 11,7 | 1,7                 | 10,0       | 99                | 0          | 0                |             |
| 15.03 |             |                   |           |            |        | -1,1          | 2,0  | 7,0  | 1,3                 | 21,2       | 46                | 0          | 0                |             |
| 16.03 |             |                   |           |            |        | -1,4          | 4,8  | 12,0 | 0,2                 | 12,0       | 10                | 0          | 0                |             |
| 17.03 |             |                   |           |            |        | 3,2           | 9,0  | 15,9 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 18.03 |             |                   |           |            |        | 5,0           | 11,0 | 18,4 |                     | 7,7        | 36                | 0          | 0                |             |

Station: Baiertal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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 |             |
| 19.03 |             |                   |           |            |        | 5,6           | 10,4 | 16,4 | 0,3                 | 16,5       | 83                | 0          | 0                |             |
| 20.03 |             |                   |           |            |        | 7,8           | 9,9  | 13,4 |                     | 11,5       | 151               | 0          | 0                |             |
| 21.03 |             |                   |           |            |        | 5,4           | 9,6  | 14,4 |                     | 7,8        | 61                | 0          | 0                |             |
| 22.03 |             |                   |           |            |        | 4,9           | 12,0 | 18,3 |                     | 10,0       | 130               | 0          | 0                |             |
| 23.03 |             |                   |           |            |        | 10,4          | 12,8 | 14,6 | 0,5                 | 9,3        | 73                | 0          | 0                |             |
| 24.03 |             |                   |           |            |        | 8,8           | 11,9 | 14,0 | 6,2                 | 16,7       | 85                | 0          | 0                |             |
| 25.03 |             |                   |           |            |        | 7,1           | 9,6  | 13,8 | 4,2                 | 14,0       | 65                | 0          | 0                |             |
| 26.03 |             |                   |           |            |        | 4,8           | 7,7  | 13,7 | 7,5                 | 18,2       | 93                | 0          | 0                |             |
| 27.03 |             |                   |           |            |        | 0,4           | 4,4  | 6,8  | 1,9                 | 18,2       | 50                | 0          | 0                |             |
| 28.03 |             |                   |           |            |        | -2,3          | 4,3  | 10,1 | 0,3                 | 12,8       | 46                | 0          | 0                |             |
| 29.03 |             |                   |           |            |        | 5,0           | 9,8  | 16,5 |                     | 11,3       | 68                | 0          | 0                |             |
| 30.03 |             |                   |           |            |        | 8,6           | 12,4 | 18,0 | 9,5                 | 15,0       | 122               | 0          | 0                |             |
| 31.03 |             |                   |           |            |        | 9,0           | 10,8 | 13,7 | 5,1                 | 18,2       | 150               | 0          | 0                |             |
| 01.04 |             |                   |           |            |        | 8,6           | 9,5  | 10,5 | 1,2                 | 9,0        | 47                | 0          | 0                |             |
| 02.04 |             |                   |           |            |        | 4,2           | 7,7  | 11,5 | 3,2                 | 17,8       | 156               | 0          | 0                |             |
| 03.04 |             |                   |           |            |        | 0,2           | 4,5  | 8,7  |                     | 4,5        | 3                 | 0          | 0                |             |
| 04.04 |             |                   |           |            |        | -1,8          | 3,5  | 8,8  |                     | 4,5        | 5                 | 0          | 0                |             |
| 05.04 |             |                   |           |            |        | -2,4          | 3,7  | 10,6 |                     | 10,8       | 0                 | 0          | 0                |             |
| 06.04 |             |                   |           |            |        | -2,0          | 6,3  | 13,3 | 1,1                 | 12,3       | 25                | 0          | 0                |             |
| 07.04 |             |                   |           |            |        | 5,1           | 8,9  | 12,9 | 0,7                 | 12,7       | 106               | 0          | 0                |             |
| 08.04 |             |                   |           |            |        | 3,3           | 8,7  | 13,4 |                     | 9,5        | 67                | 0          | 0                |             |
| 09.04 |             |                   |           |            |        | 4,8           | 9,4  | 15,3 |                     | 0,3        | 2                 | 0          | 0                |             |
| 10.04 |             |                   |           |            |        | 4,2           | 11,8 | 19,2 |                     | 0,3        | 5                 | 0          | 0                |             |
| 11.04 |             |                   |           |            |        | 7,2           | 10,6 | 14,2 | 10,7                | 10,8       | 106               | 0          | 0                |             |
| 12.04 |             |                   |           |            |        | 7,0           | 9,3  | 13,7 | 12,3                | 23,2       | 218               | 0          | 0                |             |
| 13.04 |             |                   |           |            |        | 3,6           | 7,5  | 11,2 | 3,2                 | 12,8       | 235               | 0          | 0                |             |
| 14.04 |             |                   |           |            |        | -0,4          | 7,2  | 15,3 | 0,1                 | 14,3       | 100               | 0          | 0                |             |
| 15.04 |             |                   |           |            |        | 0,8           | 7,3  | 13,6 | 1,8                 | 17,8       | 64                | 0          | 0                |             |
| 16.04 |             |                   |           |            |        | 7,7           | 8,5  | 9,9  | 0,2                 | 23,8       | 269               | 0          | 0                |             |
| 17.04 |             |                   |           |            |        | 5,6           | 9,6  | 13,6 | 0,1                 | 12,2       | 367               | 0          | 0                |             |
| 18.04 |             |                   |           |            |        | 4,9           | 10,2 | 15,3 |                     | 1,3        | 7                 | 0          | 0                |             |
| 19.04 |             |                   |           |            |        | 4,2           | 9,8  | 13,8 | 0,4                 | 3,8        | 37                | 0          | 0                |             |
| 20.04 |             |                   |           |            |        | -0,1          | 6,4  | 11,0 | 0,3                 | 16,8       | 78                | 0          | 0                |             |
| 21.04 |             |                   |           |            |        | 1,7           | 10,1 | 18,4 | 2,3                 | 14,3       | 124               | 0          | 0                |             |
| 22.04 |             |                   |           |            |        | 8,3           | 14,4 | 21,8 | 0,9                 | 14,0       | 161               | 0          | 0                |             |
| 23.04 |             |                   |           |            |        | 10,2          | 13,7 | 19,5 | 6,5                 | 17,0       | 169               | 0          | 0                |             |
| 24.04 |             |                   |           |            |        | 8,1           | 10,4 | 12,6 | 2,1                 | 14,8       | 107               | 0          | 0                |             |
| 25.04 |             |                   |           |            |        | 4,9           | 8,4  | 11,7 | 2,0                 | 15,7       | 128               | 0          | 0                |             |
| 26.04 |             |                   |           |            |        | -0,2          | 7,5  | 14,1 |                     | 9,7        | 40                | 0          | 0                |             |
| 27.04 |             |                   |           |            |        | 2,1           | 10,4 | 18,3 |                     | 4,7        | 16                | 0          | 0                |             |
| 28.04 |             |                   |           |            |        | 9,2           | 11,9 | 16,4 | 35,8                | 23,0       | 275               | 0          | 0                |             |

Station: Baiertal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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 |             |
| 29.04 |             |                   |           |            |        | 9,7           | 12,5 | 14,6 |                     | 11,3               | 408               | 0          | 0                |             |
| 30.04 |             |                   |           |            |        | 7,4           | 13,1 | 18,3 |                     | 3,2                | 28                | 0          | 0                |             |
| 01.05 |             |                   |           |            |        | 7,1           | 12,2 | 18,3 |                     | 9,8                | 83                | 1          | 4                |             |
| 02.05 |             |                   |           |            |        | 7,2           | 12,6 | 18,4 |                     | 11,0               | 115               | 1          | 4                |             |
| 03.05 |             |                   |           |            |        | 4,4           | 12,0 | 19,6 |                     | 9,0                | 84                | 1          | 5                |             |
| 04.05 |             |                   |           |            |        | 7,1           | 15,3 | 23,6 |                     |                    | 0                 | 1          | 6                |             |
| 05.05 |             |                   |           |            |        | 9,1           | 16,3 | 23,1 | 0,3                 | 11,2               | 104               | 1          | 8                |             |
| 06.05 |             |                   |           |            |        | 9,7           | 16,1 | 23,3 |                     | 12,2               | 237               | 2          | 16               |             |
| 07.05 |             |                   | !!        | 18.05.     |        | 10,0          | 15,6 | 24,5 | 12,8                | 16,7               | 125               | 2          | 26               |             |
| 08.05 |             |                   |           |            |        | 13,3          | 14,8 | 19,1 | 0,7                 | 18,8               | 337               | 2          | 34               |             |
| 09.05 |             |                   |           |            |        | 13,1          | 16,1 | 20,6 | 8,0                 | 19,7               | 220               | 3          | 48               |             |
| 10.05 |             |                   | !!!       | 20.05.     |        | 9,9           | 14,2 | 17,1 | 0,8                 | 11,2               | 230               | 3          | 60               |             |
| 11.05 |             |                   |           |            |        | 9,0           | 11,7 | 15,2 | 2,0                 | 16,7               | 93                | 3          | 65               |             |
| 12.05 |             |                   |           |            |        | 10,4          | 12,7 | 16,0 | 0,2                 | 13,2               | 230               | 3          | 72               |             |
| 13.05 |             |                   |           |            |        | 7,7           | 13,6 | 18,8 |                     | 8,3                | 77                | 3          | 85               |             |
| 14.05 |             |                   |           |            |        | 8,4           | 14,4 | 20,5 |                     | 8,7                | 61                | 4          | 104              |             |
| 15.05 |             |                   |           |            |        | 8,8           | 14,4 | 21,4 | 0,1                 | 13,5               | 81                | 4          | 121              |             |
| 16.05 |             |                   |           |            |        | 7,1           | 12,3 | 16,2 |                     | 6,2                | 125               | 4          | 130              |             |
| 17.05 |             |                   |           |            |        | 3,9           | 10,5 | 17,3 |                     | 8,7                | 35                | 4          | 135              |             |
| 18.05 |             |                   |           |            |        | 4,8           | 12,1 | 19,0 |                     | 7,7                | 66                | 4          | 148              |             |
| 19.05 |             |                   |           |            |        | 7,8           | 13,4 | 18,5 |                     |                    | 0                 | 4          | 163              |             |
| 20.05 |             |                   |           |            |        | 11,3          | 17,4 | 23,4 |                     | 11,8               | 125               | 5          | 206              |             |
| 21.05 | x           | 202               | !!!       | 27.05.     |        | 12,3          | 18,7 | 26,6 |                     | 15,7               | 244               | 5          | 261              |             |
| 22.05 | x           | 220               | !!!       | 28.05.     |        | 11,2          | 19,5 | 29,5 |                     | 13,7               | 234               | 6          | 326              |             |
| 23.05 | x           | 250               | !!!       | 29.05.     |        | 10,3          | 16,3 | 20,3 |                     | 12,2               | 202               | 6          | 373              |             |
| 24.05 |             |                   | !         | 30.05.     |        | 7,7           | 13,0 | 18,6 |                     | 7,3                | 69                | 6          | 394              |             |
| 25.05 |             |                   | !!        | 31.05.     |        | 7,3           | 15,9 | 24,1 |                     | 10,3               | 101               | 6          | 439              |             |
| 26.05 | x           | 40                | !!        | 01.06.     |        | 7,9           | 17,1 | 25,6 |                     | 13,0               | 151               | 7          | 505              |             |
| 27.05 |             |                   |           |            |        | 10,6          | 17,3 | 24,3 |                     | 0,5                | 7                 | 7          | 563              |             |
| 28.05 |             |                   |           |            |        | 8,4           | 17,7 | 25,6 |                     | 7,2                | 48                | 8          | 628              |             |
| 29.05 |             |                   |           |            |        | 8,8           | 19,1 | 26,5 |                     | 3,8                | 45                | 8          | 718              |             |
| 30.05 |             |                   |           |            |        | 12,0          | 18,6 | 24,9 |                     |                    | 0                 | 8          | 797              |             |
| 31.05 |             |                   |           |            |        | 9,9           | 18,8 | 26,2 |                     |                    | 0                 | 9          | 880              |             |
| 01.06 |             |                   |           |            |        | 9,5           | 19,9 | 28,2 |                     | 2,7                | 35                | 9          | 980              |             |
| 02.06 |             |                   | !         | 08.06.     |        | 7,9           | 16,3 | 25,0 |                     | 7,8                | 81                | 10         | 1042             |             |
| 03.06 |             |                   |           |            |        | 10,5          | 17,7 | 25,9 |                     | 0,8                | 10                | 10         | 1111             |             |
| 04.06 |             |                   |           |            |        | 11,1          | 18,7 | 26,4 |                     |                    | 0                 | 10         | 1201             |             |
| 05.06 |             |                   |           |            |        | 8,3           | 19,7 | 28,4 |                     | 0,7                | 9                 | 11         | 1286             |             |
| 06.06 |             |                   |           |            |        | 11,8          | 18,9 | 25,9 |                     | 4,8                | 64                | 11         | 1362             |             |
| 07.06 |             |                   |           |            |        | 9,5           | 18,5 | 26,8 |                     | 8,0                | 88                | 11         | 1442             |             |
| 08.06 | x           | 71                | !!        | 13.06.     |        | 11,5          | 19,3 | 29,3 |                     | 10,2               | 137               | 12         | 1515             |             |

Station: Baiertal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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 |             |
| 09.06 |             |                   | !!        | 14.06.     |        | 11,2          | 20,5 | 28,9 |                     | 7,7        | 105               | 12         | 1602             |             |
| 10.06 |             |                   | !!        |            |        | 12,5          | 22,6 | 29,7 |                     | 0,7        | 9                 | 13         | 1699             |             |
| 11.06 |             |                   | !!        |            |        | 14,1          | 22,6 | 29,8 |                     |            | 0                 | 13         | 1795             |             |
| 12.06 |             |                   | !!        |            |        | 11,6          | 20,8 | 28,5 |                     | 0,8        | 10                | 14         | 1869             |             |
| 13.06 |             |                   | !!        |            |        | 12,4          | 19,5 | 27,0 |                     |            | 0                 | 14         | 1942             |             |
| 14.06 |             |                   | !!        |            |        | 12,4          | 19,3 | 27,0 |                     |            | 0                 | 15         | 2001             |             |
| 15.06 |             |                   | !!        |            |        | 12,0          | 20,0 | 28,1 |                     |            | 0                 | 15         | 2068             |             |
| 16.06 |             |                   | !!        |            |        | 9,4           | 19,3 | 28,1 |                     | 5,7        | 63                | 15         | 2129             |             |
| 17.06 |             |                   | !!        |            |        | 9,7           | 19,8 | 30,4 |                     | 6,5        | 67                | 16         | 2191             |             |
| 18.06 |             |                   | !!        |            |        | 11,1          | 21,8 | 32,6 |                     | 6,7        | 88                | 16         | 2256             |             |
| 19.06 |             |                   | !!        |            |        | 16,1          | 22,9 | 29,3 | 0,3                 | 3,8        | 75                | 17         | 2336             |             |
| 20.06 |             |                   | !!!       | 25.06.     |        | 17,8          | 24,6 | 32,6 | 7,2                 | 13,3       | 203               | 17         | 2410             |             |
| 21.06 | x           | 300               | !!!       | 26.06.     |        | 16,8          | 22,1 | 28,6 | 0,5                 | 10,2       | 273               | 18         | 2473             |             |
| 22.06 |             |                   | !!        | 27.06.     |        | 17,4          | 24,5 | 31,5 | 3,7                 | 10,5       | 135               | 18         | 2546             |             |
| 23.06 | x           | 300               | !!        | 28.06.     |        | 14,6          | 20,9 | 26,9 | 0,2                 | 9,2        | 186               | 19         | 2601             |             |
| 24.06 | x           | 117               | !!        | 29.06.     |        | 12,7          | 21,3 | 29,8 |                     | 9,2        | 157               | 19         | 2649             |             |
| 25.06 |             |                   | !!        | 30.06.     |        | 12,7          | 22,5 | 32,1 |                     | 8,2        | 128               | 19         | 2712             |             |
| 26.06 |             |                   | !!        | 01.07.     |        | 12,7          | 22,5 | 29,9 |                     | 9,0        | 134               | 20         | 2762             |             |
| 27.06 |             |                   | !!        |            |        | 14,1          | 19,8 | 23,8 |                     | 2,0        | 29                | 20         | 2801             |             |
| 28.06 |             |                   | !         | 03.07.     |        | 13,6          | 19,6 | 26,4 |                     | 6,3        | 69                | 20         | 2845             |             |
| 29.06 | x           | 46                | !!        | 04.07.     |        | 11,4          | 20,3 | 27,5 |                     | 8,2        | 112               | 21         | 2885             |             |
| 30.06 |             |                   | !         | 05.07.     |        | 15,4          | 19,5 | 24,9 |                     | 8,5        | 64                | 21         | 2918             |             |
| 01.07 | x           | 97                | !!        | 06.07.     |        | 11,6          | 18,1 | 21,9 | 0,3                 | 13,3       | 115               | 21         | 2947             |             |
| 02.07 | x           | 291               | !!        | 07.07.     |        | 12,5          | 19,4 | 24,6 |                     | 7,7        | 173               | 22         | 2986             |             |
| 03.07 |             |                   | !         | 10.07.     |        | 13,3          | 18,6 | 23,0 |                     | 4,7        | 74                | 22         | 3014             |             |
| 04.07 | x           | 193               | !!!       | 10.07.     |        | 10,9          | 19,3 | 26,2 |                     | 10,5       | 206               | 22         | 3045             |             |
| 05.07 |             |                   | !!        | 11.07.     |        | 12,0          | 18,2 | 22,7 | 8,1                 | 8,5        | 138               | 23         | 3072             |             |
| 06.07 |             |                   | !         | 12.07.     |        | 8,7           | 18,2 | 27,0 |                     | 8,5        | 86                | 23         | 3101             |             |
| 07.07 |             |                   | !!        | 13.07.     |        | 9,4           | 21,8 | 32,5 |                     | 7,8        | 107               | 23         | 3136             |             |
| 08.07 |             |                   | !!        |            |        | 14,8          | 24,6 | 33,8 |                     |            | 0                 | 24         | 3181             |             |
| 09.07 |             |                   | !!        |            |        | 15,1          | 25,7 | 36,3 |                     | 3,5        | 56                | 24         | 3226             |             |
| 10.07 |             |                   | !!        |            |        | 16,8          | 24,6 | 31,7 |                     | 0,3        | 7                 | 25         | 3270             |             |
| 11.07 |             |                   | !!        |            |        | 14,3          | 24,7 | 34,4 | 4,8                 | 4,3        | 101               | 25         | 3301             |             |
| 12.07 | x           | 300               | !!!       | 17.07.     |        | 17,6          | 22,9 | 28,1 |                     | 8,8        | 279               | 25         | 3343             |             |
| 13.07 |             |                   | !         | 18.07.     |        | 11,5          | 19,5 | 25,8 |                     | 5,5        | 77                | 26         | 3365             |             |
| 14.07 |             |                   | !         | 19.07.     |        | 10,4          | 20,7 | 30,1 |                     | 7,8        | 97                | 26         | 3385             |             |
| 15.07 |             |                   | !         | 21.07.     |        | 13,7          | 23,0 | 31,1 | 9,7                 | 5,8        | 64                | 26         | 3423             |             |
| 16.07 | x           | 300               | !!!       | 21.07.     |        | 14,2          | 20,4 | 25,4 | 4,0                 | 9,2        | 202               | 27         | 3446             |             |
| 17.07 | x           | 112               | !!        | 22.07.     |        | 12,6          | 20,4 | 27,0 |                     | 8,7        | 157               | 27         | 3463             |             |
| 18.07 |             |                   | !         | 23.07.     |        | 11,3          | 21,1 | 30,4 |                     | 5,3        | 71                | 27         | 3490             |             |
| 19.07 |             |                   | !!        | 24.07.     |        | 14,2          | 21,9 | 28,4 | 2,6                 | 10,3       | 116               | 28         | 3517             |             |

Station: Baiertal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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 |             |
| 20.07 |             |                   |           |            |        | 12,4          | 20,2 | 26,3 |                     | 2,3        | 30                | 28         | 3534             |             |
| 21.07 |             |                   |           |            |        | 13,1          | 18,4 | 23,6 | 0,5                 | 2,7        | 51                | 28         | 3544             |             |
| 22.07 |             |                   |           |            |        | 13,6          | 19,1 | 26,1 |                     | 0,7        | 9                 | 28         | 3569             |             |
| 23.07 |             |                   |           |            |        | 10,5          | 20,1 | 26,7 |                     | 4,2        | 49                | 29         | 3590             |             |
| 24.07 |             |                   |           |            |        | 14,6          | 19,0 | 24,5 | 5,8                 | 10,5       | 51                | 29         | 3602             |             |
| 25.07 | x           | 205               | !!!       | 31.07.     |        | 14,3          | 16,0 | 19,0 | 12,0                | 23,5       | 291               | 29         | 3609             |             |
| 26.07 | x           | 147               | !!!       | 01.08.     |        | 11,7          | 14,9 | 20,0 | 3,8                 | 20,0       | 296               | 29         | 3613             |             |
| 27.07 | x           | 79                | !!!       | 01.08.     |        | 11,5          | 15,7 | 19,7 | 13,6                | 23,8       | 476               | 29         | 3633             |             |
| 28.07 | x           | 300               | !!!       | 02.08.     |        | 15,9          | 18,1 | 20,6 | 24,3                | 23,8       | 911               | 29         | 3647             |             |
| 29.07 | x           | 300               | !!!       | 03.08.     |        | 16,1          | 20,2 | 26,0 | 22,3                | 17,2       | 1133              | 30         | 3663             |             |
| 30.07 | x           | 300               | !!!       | 05.08.     |        | 14,2          | 19,1 | 22,7 | 5,2                 | 14,7       | 303               | 30         | 3671             |             |
| 31.07 |             |                   | !!        | 07.08.     |        | 15,0          | 18,7 | 22,9 | 1,8                 | 6,3        | 103               | 30         | 3687             |             |
| 01.08 | x           | 279               | !!!       | 07.08.     |        | 13,2          | 18,2 | 23,2 | 19,4                | 15,7       | 291               | 30         | 3704             |             |
| 02.08 | x           | 172               | !!!       | 09.08.     |        | 12,5          | 16,9 | 21,6 | 18,8                | 23,3       | 468               | 30         | 3713             |             |
| 03.08 | x           | 300               |           |            |        | 13,8          | 18,0 | 21,5 | 0,3                 | 7,5        | 36                | 31         | 3719             |             |
| 04.08 |             |                   | !!        | 11.08.     |        | 14,3          | 17,1 | 21,2 | 1,4                 | 15,5       | 173               | 31         | 3727             |             |
| 05.08 | x           | 224               | !!!       | 12.08.     |        | 12,7          | 17,7 | 23,5 | 2,9                 | 16,3       | 222               | 31         | 3740             |             |
| 06.08 | x           | 265               | !!!       | 12.08.     |        | 12,0          | 14,2 | 15,9 | 7,9                 | 23,8       | 424               | 31         | 3747             |             |
| 07.08 | x           | 102               | !!!       | 13.08.     |        | 11,7          | 14,3 | 19,7 | 3,4                 | 18,2       | 639               | 31         | 3753             |             |
| 08.08 |             |                   | !         | 13.08.     |        | 10,4          | 16,6 | 22,3 | 1,6                 | 11,3       | 85                | 31         | 3763             |             |
| 09.08 | x           | 197               | !!!       | 14.08.     |        | 14,1          | 17,3 | 22,5 | 5,2                 | 17,5       | 258               | 31         | 3769             |             |
| 10.08 | x           | 111               | !!        | 15.08.     |        | 11,0          | 18,1 | 26,6 |                     | 13,0       | 163               | 31         | 3774             |             |
| 11.08 | x           | 147               | !!        | 16.08.     |        | 11,8          | 20,9 | 30,8 |                     | 12,7       | 192               | 32         | 3788             |             |
| 12.08 | x           | 300               | !!!       | 17.08.     |        | 16,8          | 21,1 | 27,3 | 28,2                | 20,5       | 234               | 32         | 3804             |             |
| 13.08 | x           | 300               | !!!       | 18.08.     |        | 17,4          | 21,5 | 27,4 |                     | 15,5       | 392               | 32         | 3812             |             |
| 14.08 | x           | 300               | !!!       | 19.08.     |        | 18,0          | 23,8 | 30,5 |                     | 14,0       | 301               | 32         | 3820             |             |
| 15.08 | x           | 300               | !!!       | 20.08.     |        | 17,6          | 22,7 | 28,2 |                     | 14,2       | 300               | 32         | 3837             |             |
| 16.08 | x           | 300               | !!!       | 21.08.     |        | 16,8          | 22,5 | 31,5 | 5,7                 | 18,0       | 294               | 33         | 3846             |             |
| 17.08 | x           | 300               | !!!       | 22.08.     |        | 16,2          | 22,0 | 28,7 |                     | 16,5       | 364               | 33         | 3851             |             |
| 18.08 | x           | 300               | !!!       | 23.08.     |        | 17,8          | 24,4 | 32,8 |                     | 11,0       | 308               | 33         | 3857             |             |
| 19.08 |             |                   | !!        | 24.08.     |        | 19,0          | 24,4 | 30,9 |                     | 14,0       | 159               | 33         | 3871             |             |
| 20.08 | x           | 300               | !!!       | 25.08.     |        | 18,7          | 25,4 | 33,3 |                     | 13,5       | 348               | 33         | 3878             |             |
| 21.08 | x           | 300               | !!!       | 26.08.     |        | 18,0          | 24,9 | 33,1 |                     | 13,2       | 262               | 34         | 3883             |             |
| 22.08 | x           | 300               | !!!       | 27.08.     |        | 17,4          | 24,0 | 32,2 |                     | 11,3       | 260               | 34         | 3885             |             |
| 23.08 | x           | 300               | !!        | 29.08.     |        | 15,6          | 22,4 | 30,8 |                     | 12,3       | 196               | 34         | 3887             |             |
| 24.08 | x           | 296               | !!        | 30.08.     |        | 16,2          | 22,1 | 31,7 | 2,3                 | 15,8       | 186               | 34         | 3892             |             |
| 25.08 | x           | 300               | !!!       | 31.08.     |        | 16,8          | 21,1 | 27,1 | 5,9                 | 17,3       | 424               | 34         | 3896             |             |
| 26.08 | x           | 300               | !!!       | 02.09.     |        | 14,2          | 18,6 | 21,8 | 23,6                | 18,0       | 294               | 34         | 3897             |             |
| 27.08 | x           | 186               | !!!       | 03.09.     |        | 13,5          | 16,9 | 21,7 | 0,2                 | 16,0       | 241               | 34         | 3898             |             |
| 28.08 | x           | 141               | !!!       | 03.09.     |        | 12,1          | 14,8 | 18,9 |                     | 16,5       | 213               | 34         | 3899             |             |
| 29.08 | x           | 92                | !!        | 04.09.     |        | 12,6          | 15,4 | 19,8 |                     | 11,7       | 154               | 34         | 3899             |             |

Station: Baiertal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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 |             |
| 30.08 | x           | 89                | !!        | 05.09.     |        | 12,5          | 16,5 | 22,0 | 1,9                 | 13,3       | 176               | 34         | 3899             |             |
| 31.08 | x           | 141               | !!!       | 06.09.     |        | 12,9          | 15,6 | 19,6 | 4,4                 | 16,0       | 206               | 34         | 3899             |             |
| 01.09 | x           | 149               | !!!       | 06.09.     |        | 13,8          | 17,6 | 23,3 | 10,4                | 19,7       | 326               | 34         | 3899             |             |
| 02.09 | x           | 247               | !!!       | 07.09.     |        | 13,6          | 20,0 | 28,0 |                     | 16,0       | 243               | 34         | 3899             |             |
| 03.09 | x           | 300               | !!!       | 09.09.     |        | 14,2          | 19,4 | 26,8 |                     | 16,3       | 273               | 34         | 3899             |             |
| 04.09 | x           | 300               | !!!       | 10.09.     |        | 13,7          | 20,2 | 28,0 |                     | 9,8        | 251               | 34         | 3899             |             |
| 05.09 |             |                   |           |            |        | 15,1          | 20,9 | 28,5 |                     |            | 0                 | 34         | 3899             |             |
| 06.09 |             |                   | !!        | 12.09.     |        | 12,2          | 20,1 | 30,0 |                     | 9,2        | 102               | 34         | 3899             |             |
| 07.09 | x           | 135               | !!        | 13.09.     |        | 12,7          | 20,5 | 30,3 |                     | 12,2       | 163               | 34         | 3899             |             |
| 08.09 | x           | 270               | !!!       | 14.09.     |        | 13,0          | 20,7 | 31,5 |                     | 14,5       | 215               | 34         | 3899             |             |
| 09.09 | x           | 269               | !!!       | 15.09.     |        | 13,0          | 20,6 | 32,3 |                     | 14,7       | 247               | 34         | 3899             |             |
| 10.09 | x           | 239               | !!!       | 16.09.     |        | 13,0          | 20,7 | 32,5 |                     | 15,3       | 249               | 34         | 3899             |             |
| 11.09 | x           | 238               | !!!       | 17.09.     |        | 12,2          | 20,7 | 32,4 |                     | 15,7       | 253               | 34         | 3899             |             |
| 12.09 | x           | 300               | !!!       | 18.09.     |        | 15,3          | 22,0 | 32,3 |                     | 12,7       | 264               | 34         | 3899             |             |
| 13.09 |             |                   | !!!       | 19.09.     |        | 15,5          | 19,5 | 23,7 | 4,5                 | 19,3       | 230               | 34         | 3899             |             |
| 14.09 | x           | 300               | !!!       | 20.09.     |        | 10,3          | 16,1 | 23,7 |                     | 17,7       | 406               | 34         | 3899             |             |
| 15.09 | x           | 92                | !!!       | 21.09.     |        | 9,7           | 17,5 | 27,0 |                     | 13,8       | 213               | 34         | 3899             |             |
| 16.09 | x           | 213               | !!!       | 21.09.     |        | 13,3          | 20,4 | 29,4 |                     | 14,2       | 205               | 34         | 3899             |             |
| 17.09 | x           | 300               | !!!       | 23.09.     |        | 15,8          | 22,0 | 30,9 |                     | 12,7       | 282               | 34         | 3899             |             |
| 18.09 | x           | 300               | !!!       | 25.09.     |        | 14,3          | 19,2 | 24,8 | 5,0                 | 19,7       | 301               | 34         | 3899             |             |
| 19.09 | x           | 263               | !!!       | 26.09.     |        | 13,7          | 17,5 | 22,4 |                     | 16,2       | 293               | 34         | 3899             |             |
| 20.09 | x           | 127               | !!!       | 28.09.     |        | 12,3          | 17,6 | 26,7 |                     | 15,0       | 206               | 34         | 3899             |             |
| 21.09 | x           | 128               | !!!       | 29.09.     |        | 11,7          | 17,4 | 25,0 | 3,4                 | 19,8       | 282               | 34         | 3899             |             |
| 22.09 | x           | 300               | !!!       | 30.09.     |        | 11,3          | 15,0 | 21,3 | 4,5                 | 20,7       | 295               | 34         | 3899             |             |
| 23.09 | x           | 46                | !!        | 01.10.     |        | 7,8           | 12,8 | 19,0 |                     | 16,2       | 199               | 34         | 3899             |             |
| 24.09 |             |                   | !!        | 01.10.     |        | 5,3           | 12,1 | 21,0 |                     | 16,3       | 150               | 34         | 3899             |             |
| 25.09 |             |                   | !!        | 02.10.     |        | 7,2           | 13,9 | 23,3 |                     | 16,3       | 160               | 34         | 3899             |             |
| 26.09 |             |                   | !!        | 03.10.     |        | 8,1           | 15,1 | 26,3 |                     | 16,8       | 194               | 34         | 3899             |             |
| 27.09 | x           | 46                | !!!       | 04.10.     |        | 8,9           | 15,8 | 26,6 |                     | 17,3       | 217               | 34         | 3899             |             |
| 28.09 | x           | 79                | !!!       | 06.10.     |        | 11,2          | 17,3 | 27,6 |                     | 16,7       | 223               | 34         | 3899             |             |
| 29.09 | x           | 197               | !!!       | 08.10.     |        | 12,7          | 18,3 | 26,6 |                     | 12,8       | 250               | 34         | 3899             |             |
| 30.09 | x           | 130               | !!        | 09.10.     |        | 9,3           | 15,0 | 22,3 |                     | 17,7       | 177               | 34         | 3899             |             |
| 01.10 | x           | 14                | !!        | 10.10.     |        | 7,3           | 14,6 | 25,3 |                     | 17,2       | 190               | 34         | 3899             |             |
| 02.10 | x           | 81                | !!!       | 11.10.     |        | 8,7           | 16,2 | 28,3 |                     | 16,8       | 209               | 34         | 3899             |             |
| 03.10 | x           | 166               | !!!       | 12.10.     |        | 10,2          | 15,4 | 24,8 | 1,5                 | 20,0       | 230               | 34         | 3899             |             |
| 04.10 | x           | 193               | !!!       | 13.10.     |        | 6,3           | 11,3 | 18,2 | 0,1                 | 17,7       | 219               | 34         | 3899             |             |
| 05.10 |             |                   | !!        | 13.10.     |        | 5,8           | 10,2 | 16,4 |                     | 18,2       | 155               | 34         | 3899             |             |
| 06.10 |             |                   | !!        | 14.10.     |        | 6,3           | 10,9 | 19,2 | 0,2                 | 18,0       | 161               | 34         | 3899             |             |
| 07.10 |             |                   | !!        | 14.10.     |        | 5,3           | 13,1 | 20,4 |                     | 10,8       | 139               | 34         | 3899             |             |
| 08.10 |             |                   | !         | 18.10.     |        | 9,4           | 15,7 | 24,4 |                     | 12,5       | 90                | 34         | 3899             |             |
| 09.10 | x           | 137               | !!!       | 19.10.     |        | 9,6           | 15,6 | 23,8 |                     | 15,2       | 226               | 34         | 3899             |             |

Station: Baiertal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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 |             |
| 10.10 | x           | 25                | !!        | 20.10.     |        | 7,3           | 14,0 | 23,4 |                     | 17,7       | 168               | 34         | 3899             |             |
| 11.10 | x           | 26                | !!        | 21.10.     |        | 7,4           | 15,2 | 25,9 |                     | 15,8       | 188               | 34         | 3899             |             |
| 12.10 | x           | 50                | !!!       | 24.10.     |        | 11,1          | 15,6 | 21,4 | 0,4                 | 21,2       | 203               | 34         | 3899             |             |
| 13.10 | x           | 201               | !!!       | 26.10.     |        | 11,9          | 19,1 | 27,9 |                     | 12,0       | 354               | 34         | 3899             |             |
| 14.10 |             |                   | !!        | 29.10.     |        | 5,0           | 15,8 | 22,4 | 2,8                 | 12,7       | 137               | 34         | 3899             |             |
| 15.10 |             |                   | !         | 30.10.     |        | 0,9           | 7,3  | 13,7 |                     | 17,7       | 77                | 34         | 3899             |             |
| 16.10 |             |                   |           |            |        | -0,5          | 5,5  | 14,2 | 0,1                 | 13,3       | 39                | 34         | 3899             |             |
| 17.10 |             |                   |           |            |        | 3,1           | 6,6  | 11,9 |                     | 12,5       | 32                | 34         | 3899             |             |
| 18.10 |             |                   | !!        | 01.11.     |        | 4,2           | 8,7  | 13,3 | 5,2                 | 17,5       | 100               | 34         | 3899             |             |
| 19.10 |             |                   | !!!       | 01.11.     |        | 10,5          | 13,6 | 17,4 | 13,1                | 23,8       | 426               | 34         | 3899             |             |
| 20.10 | x           | 164               | !!!       | 03.11.     |        | 10,8          | 13,8 | 18,0 | 4,0                 | 23,8       | 758               | 34         | 3899             |             |
| 21.10 | x           | 167               | !!!       | 05.11.     |        | 7,1           | 14,0 | 18,4 | 0,1                 | 15,3       | 895               | 34         | 3899             |             |
| 22.10 |             |                   | !!        | 07.11.     |        | 4,9           | 10,5 | 17,2 |                     | 16,3       | 134               | 34         | 3899             |             |
| 23.10 |             |                   | !!!       | 09.11.     |        | 4,2           | 9,4  | 13,8 | 0,9                 | 23,8       | 281               | 34         | 3899             |             |
| 24.10 | x           | 5                 | !!!       | 11.11.     |        | 7,7           | 11,3 | 13,7 | 14,0                | 23,8       | 552               | 34         | 3899             |             |
| 25.10 |             |                   | !!!       | 13.11.     |        | 7,0           | 10,8 | 13,3 | 7,9                 | 23,8       | 812               | 34         | 3899             |             |
| 26.10 | x           | 44                | !!!       | 14.11.     |        | 9,2           | 11,8 | 13,7 | 4,8                 | 23,8       | 1096              | 34         | 3899             |             |
| 27.10 | x           | 17                | !!!       | 15.11.     |        | 9,3           | 11,3 | 13,5 | 3,9                 | 23,8       | 1366              | 34         | 3899             |             |
| 28.10 |             |                   | !!!       | 17.11.     |        | 9,6           | 11,0 | 13,9 | 2,5                 | 21,2       | 1476              | 34         | 3899             |             |
| 29.10 |             |                   | !!!       | 19.11.     |        | 9,5           | 11,6 | 15,0 | 15,1                | 23,8       | 395               | 34         | 3899             |             |
| 30.10 | x           | 28                | !!!       | 20.11.     |        | 10,8          | 12,8 | 16,1 | 14,8                | 23,8       | 701               | 34         | 3899             |             |
| 31.10 | x           | 44                | !!!       | 22.11.     |        | 9,1           | 11,3 | 13,4 | 1,2                 | 22,7       | 853               | 34         | 3899             |             |
| 01.11 |             |                   | !!!       | 26.11.     |        | 7,5           | 12,1 | 16,5 | 0,5                 | 18,0       | 238               | 34         | 3899             |             |
| 02.11 |             |                   | !!!       | 05.12.     |        | 4,4           | 9,0  | 11,6 | 7,8                 | 23,8       | 279               | 34         | 3899             |             |
| 03.11 |             |                   | !!!       | 09.12.     |        | 2,4           | 7,5  | 10,0 |                     | 18,3       | 369               | 34         | 3899             |             |
| 04.11 |             |                   | !         | 10.12.     |        | 1,8           | 7,5  | 11,3 | 6,8                 | 20,3       | 87                | 34         | 3899             |             |
| 05.11 |             |                   | !!        | 11.12.     |        | 7,5           | 10,2 | 12,3 | 6,8                 | 23,7       | 177               | 34         | 3899             |             |
| 06.11 |             |                   | !!!       | 11.12.     |        | 6,3           | 10,1 | 12,9 | 1,4                 | 18,8       | 277               | 34         | 3899             |             |
| 07.11 |             |                   | !!        | 13.12.     |        | 6,3           | 8,5  | 11,1 | 0,9                 | 22,3       | 176               | 34         | 3899             |             |
| 08.11 |             |                   | !!        | 14.12.     |        | 2,5           | 7,3  | 12,3 |                     | 15,8       | 128               | 34         | 3899             |             |
| 09.11 |             |                   | !!        | 17.12.     |        | 1,6           | 6,1  | 12,1 | 1,9                 | 22,7       | 104               | 34         | 3899             |             |
| 10.11 |             |                   | !!        | 19.12.     |        | 4,8           | 8,1  | 10,8 | 0,8                 | 19,8       | 152               | 34         | 3899             |             |
| 11.11 |             |                   | !!        | 21.12.     |        | 2,9           | 6,6  | 8,9  | 6,7                 | 18,7       | 125               | 34         | 3899             |             |
| 12.11 |             |                   |           |            |        | 0,8           | 4,9  | 7,8  | 1,8                 | 23,8       | 151               | 34         | 3899             |             |
| 13.11 |             |                   | !!!       | 23.12.     |        | 5,2           | 10,6 | 14,8 | 23,8                | 23,8       | 404               | 34         | 3899             |             |
| 14.11 | x           | 127               | !!!       | 24.12.     |        | 5,8           | 10,7 | 12,7 | 0,6                 | 18,8       | 529               | 34         | 3899             |             |
| 15.11 |             |                   | !!        | 25.12.     |        | 8,9           | 10,4 | 12,0 | 1,5                 | 19,2       | 180               | 34         | 3899             |             |
| 16.11 |             |                   | !!        | 27.12.     |        | 4,0           | 7,1  | 9,2  | 11,0                | 23,8       | 180               | 34         | 3899             |             |
| 17.11 |             |                   | !!!       | 27.12.     |        | 5,8           | 6,5  | 7,6  | 5,9                 | 23,8       | 335               | 34         | 3899             |             |
| 18.11 |             |                   | !!!       | 28.12.     |        | 4,9           | 6,7  | 8,4  | 2,8                 | 21,3       | 404               | 34         | 3899             |             |
| 19.11 |             |                   | !!!       | 29.12.     |        | 7,5           | 12,0 | 16,0 | 13,6                | 12,7       | 209               | 34         | 3899             |             |



Station: Baiertal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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 |             |
| 20.11 |             |                   |           |            |        | 8,1           | 10,6 | 12,2 | 3,5                 | 10,0               | 55      | 34         | 3899             |             |
| 21.11 |             |                   | !!!       | 96%        | 96%    | 7,3           | 8,8  | 11,3 | 5,0                 | 23,8               | 266     | 34         | 3899             |             |
| 22.11 |             |                   | !!!       | 92%        | 92%    | -1,4          | 2,2  | 7,7  | 1,0                 | 19,5               | 309     | 34         | 3899             |             |
| 23.11 |             |                   |           |            |        | -2,2          | 2,9  | 6,8  |                     | 12,7               | 7       | 34         | 3899             |             |
| 24.11 |             |                   | !!        | 88%        | 88%    | 3,2           | 5,7  | 7,9  | 6,8                 | 22,0               | 130     | 34         | 3899             |             |
| 25.11 |             |                   |           |            |        | -0,9          | 2,9  | 4,8  | 2,7                 | 23,8               | 71      | 34         | 3899             |             |
| 26.11 |             |                   |           |            |        | -1,4          | 2,7  | 5,8  | 1,2                 | 22,8               | 87      | 34         | 3899             |             |
| 27.11 |             |                   |           |            |        | 1,3           | 2,8  | 4,7  | 11,6                | 23,7               | 77      | 34         | 3899             |             |
| 28.11 |             |                   |           |            |        | -0,7          | 1,8  | 4,6  | 9,4                 | 19,5               | 77      | 34         | 3899             |             |
| 29.11 |             |                   |           |            |        | -4,1          | 0,5  | 2,9  | 0,1                 | 17,2               | 11      | 34         | 3899             |             |
| 30.11 |             |                   |           |            |        | -0,7          | 1,4  | 4,5  |                     | 20,2               | 26      | 34         | 3899             |             |
| 01.12 |             |                   |           |            |        | -0,3          | 0,8  | 2,0  | 1,2                 | 23,8               | 23      | 34         | 3899             |             |
| 02.12 |             |                   |           |            |        | -2,4          | -1,6 | 0,5  | 0,1                 | 23,8               | 0       | 34         | 3899             |             |
| 03.12 |             |                   |           |            |        | -5,5          | -2,2 | 1,5  | 0,1                 | 22,0               | 0       | 34         | 3899             |             |
| 04.12 |             |                   |           |            |        | -4,0          | -1,9 | 0,5  | 0,8                 | 21,0               | 0       | 34         | 3899             |             |
| 05.12 |             |                   |           |            |        | 0,3           | 3,1  | 7,0  | 17,6                | 23,8               | 70      | 34         | 3899             |             |
| 06.12 |             |                   |           |            |        | 0,5           | 3,3  | 4,7  | 6,6                 | 23,8               | 149     | 34         | 3899             |             |
| 07.12 |             |                   |           |            |        | -2,2          | 0,9  | 4,4  | 0,1                 | 23,8               | 170     | 34         | 3899             |             |
| 08.12 |             |                   |           |            |        | 0,6           | 2,1  | 4,1  | 5,0                 | 22,3               | 172     | 34         | 3899             |             |
| 09.12 |             |                   |           |            |        | 4,0           | 6,1  | 8,9  | 12,5                | 23,8               | 191     | 34         | 3899             |             |
| 10.12 |             |                   |           |            |        | 7,9           | 9,4  | 11,3 | 0,2                 | 8,7                | 223     | 34         | 3899             |             |
| 11.12 |             |                   |           |            |        | 7,9           | 10,6 | 12,6 |                     | 11,2               | 110     | 34         | 3899             |             |
| 12.12 |             |                   |           |            |        | 4,6           | 7,4  | 10,7 | 4,0                 | 23,8               | 178     | 34         | 3899             |             |
| 13.12 |             |                   |           |            |        | 4,8           | 7,9  | 9,8  | 2,2                 | 23,8               | 367     | 34         | 3899             |             |
| 14.12 |             |                   |           |            |        | 4,5           | 6,5  | 7,8  | 0,4                 | 23,8               | 524     | 34         | 3899             |             |
| 15.12 |             |                   |           |            |        | 3,8           | 5,2  | 6,5  | 2,1                 | 23,8               | 650     | 34         | 3899             |             |
| 16.12 |             |                   |           |            |        | -0,7          | 3,9  | 8,6  |                     | 21,2               | 713     | 34         | 3899             |             |
| 17.12 |             |                   |           |            |        | -2,2          | 0,6  | 7,2  | 0,1                 | 23,8               | 25      | 34         | 3899             |             |
| 18.12 |             |                   |           |            |        | -1,1          | 1,3  | 7,7  |                     | 21,3               | 38      | 34         | 3899             |             |
| 19.12 |             |                   |           |            |        | -2,7          | 1,7  | 5,4  | 2,2                 | 21,8               | 11      | 34         | 3899             |             |
| 20.12 |             |                   |           |            |        | 4,3           | 5,3  | 6,9  | 10,1                | 15,3               | 60      | 34         | 3899             |             |
| 21.12 |             |                   |           |            |        | 5,6           | 7,4  | 10,2 | 9,3                 | 23,7               | 177     | 34         | 3899             |             |
| 22.12 |             |                   | !!!       | 38%        | 38%    | 4,5           | 8,3  | 10,5 | 3,6                 | 16,8               | 209     | 34         | 3899             |             |
| 23.12 |             |                   |           |            |        | 7,7           | 8,6  | 9,6  | 0,4                 | 19,0               | 104     | 34         | 3899             |             |
| 24.12 |             |                   |           |            |        | 7,9           | 9,3  | 11,2 | 9,2                 | 14,7               | 119     | 34         | 3899             |             |
| 25.12 |             |                   |           |            |        | 8,1           | 9,4  | 10,9 |                     | 6,2                | 36      | 34         | 3899             |             |
| 26.12 |             |                   |           |            |        | 7,6           | 8,7  | 9,5  |                     | 8,8                | 69      | 34         | 3899             |             |
| 27.12 |             |                   |           |            |        | 0,6           | 6,1  | 10,0 |                     | 18,5               | 144     | 34         | 3899             |             |
| 28.12 |             |                   |           |            |        | 0,6           | 7,2  | 9,0  | 2,4                 | 23,7               | 147     | 34         | 3899             |             |
| 29.12 |             |                   |           |            |        | 7,6           | 9,7  | 11,7 |                     | 12,2               | 241     | 34         | 3899             |             |
| 30.12 |             |                   |           |            |        | 3,8           | 8,3  | 11,1 | 0,3                 | 16,8               | 94      | 34         | 3899             |             |

Station: Baiertal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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>cm <sup>2</sup> |             |
| 31.12 |             |                       |           |            |        | 1,8           | 5,7 | 8,1 | 1,4                     | 18,5       | 121                      | 0              | 0                                   |             |

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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