



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: Freiburg_Virtuell, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 01.01 | | | | | | 6,3 | 7,0 | 8,0 | 0,1 | 1,0 | 6 | 0 | 0 | |
| 02.01 | | | | | | 7,1 | 10,3 | 11,6 | 6,4 | 15,0 | 121 | 0 | 0 | |
| 03.01 | | | | | | 8,9 | 10,9 | 12,9 | 3,4 | 8,0 | 22 | 0 | 0 | |
| 04.01 | | | | | | 7,0 | 7,8 | 8,8 | 1,8 | 8,0 | 44 | 0 | 0 | |
| 05.01 | | | | | | 6,0 | 7,5 | 8,8 | 2,1 | 1,0 | 8 | 0 | 0 | |
| 06.01 | | | | | | 2,8 | 4,3 | 5,9 | 0,2 | 1,0 | 6 | 0 | 0 | |
| 07.01 | | | | | | -0,5 | 1,0 | 2,7 | 2,5 | 4,0 | 2 | 0 | 0 | |
| 08.01 | | | | | | -3,4 | -1,7 | -0,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 09.01 | | | | | | -7,0 | -4,4 | -2,5 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 10.01 | | | | | | -7,2 | -2,5 | 0,3 | 0,6 | 2,0 | 0 | 0 | 0 | |
| 11.01 | | | | | | -6,5 | -4,3 | -2,1 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 12.01 | | | | | | -6,7 | -4,8 | -3,4 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 13.01 | | | | | | -5,2 | -4,2 | -3,2 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 14.01 | | | | | | -6,4 | -4,3 | -2,3 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 15.01 | | | | | | -3,1 | -0,5 | 1,7 | 0,5 | 4,0 | 4 | 0 | 0 | |
| 16.01 | | | | | | -5,8 | -2,6 | 1,7 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 17.01 | | | | | | -1,7 | 3,2 | 9,6 | 6,2 | 14,0 | 28 | 0 | 0 | |
| 18.01 | | | | | | -0,6 | 5,3 | 12,0 | 6,9 | 16,0 | 23 | 0 | 0 | |
| 19.01 | | | | | | -3,9 | -1,4 | 1,2 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 20.01 | | | | | | -7,0 | -5,0 | -2,5 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 21.01 | | | | | | -7,5 | 0,3 | 8,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 22.01 | | | | | | 3,0 | 7,5 | 11,7 | 7,3 | 11,0 | 87 | 0 | 0 | |
| 23.01 | | | | | | 5,5 | 7,5 | 8,7 | 2,9 | 13,0 | 133 | 0 | 0 | |
| 24.01 | | | | | | 7,7 | 11,7 | 13,6 | 0,5 | 7,0 | 73 | 0 | 0 | |
| 25.01 | | | | | | 8,0 | 9,6 | 11,2 | 1,2 | 15,0 | 180 | 0 | 0 | |
| 26.01 | | | | | | 5,9 | 9,9 | 11,4 | 2,0 | 10,0 | 63 | 0 | 0 | |
| 27.01 | | | | | | -0,6 | 3,7 | 8,0 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 28.01 | | | | | | -2,8 | 4,0 | 11,0 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 29.01 | | | | | | -1,1 | 6,4 | 14,1 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 30.01 | | | | | | 4,8 | 9,1 | 13,5 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 31.01 | | | | | | 4,0 | 7,9 | 12,9 | | 1,0 | 4 | 0 | 0 | |
| 01.02 | | | | | | 6,8 | 8,9 | 10,7 | 2,8 | 19,0 | 65 | 0 | 0 | |
| 02.02 | | | | | | 4,3 | 7,3 | 10,9 | 0,2 | 10,0 | 107 | 0 | 0 | |
| 03.02 | | | | | | 0,8 | 5,9 | 10,8 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 04.02 | | | | | | 5,6 | 7,2 | 9,2 | | 4,0 | 24 | 0 | 0 | |
| 05.02 | | | | | | 5,3 | 7,2 | 10,5 | | | 0 | 0 | 0 | |

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 06.02 | | | | | | 5,0 | 6,2 | 8,2 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 07.02 | | | | | | 5,8 | 9,4 | 11,4 | 2,7 | 8,0 | 52 | 0 | 0 | |
| 08.02 | | | | | | 8,5 | 11,6 | 13,6 | 2,5 | 6,0 | 69 | 0 | 0 | |
| 09.02 | | | | | | 9,8 | 12,1 | 14,4 | 7,0 | 15,0 | 115 | 0 | 0 | |
| 10.02 | | | | | | 7,6 | 9,2 | 10,9 | 1,9 | 12,0 | 149 | 0 | 0 | |
| 11.02 | | | | | | 5,5 | 7,9 | 10,1 | 3,4 | 13,0 | 80 | 0 | 0 | |
| 12.02 | | | | | | 6,8 | 8,2 | 9,8 | 0,2 | 1,0 | 41 | 0 | 0 | |
| 13.02 | | | | | | 2,5 | 6,9 | 11,4 | 0,1 | | 7 | 0 | 0 | |
| 14.02 | | | | | | 5,7 | 10,7 | 13,4 | 0,1 | 1,0 | 6 | 0 | 0 | |
| 15.02 | | | | | | 6,7 | 10,6 | 14,4 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 16.02 | | | | | | 10,0 | 12,6 | 15,7 | 0,1 | 2,0 | 15 | 0 | 0 | |
| 17.02 | | | | | | 8,6 | 10,6 | 12,4 | 0,3 | 7,0 | 50 | 0 | 0 | |
| 18.02 | | | | | | 4,5 | 7,9 | 11,6 | 4,3 | 11,0 | 35 | 0 | 0 | |
| 19.02 | | | | | | 8,0 | 9,5 | 11,9 | 3,9 | 11,0 | 51 | 0 | 0 | |
| 20.02 | | | | | | 5,8 | 8,3 | 10,9 | 0,7 | 4,0 | 43 | 0 | 0 | |
| 21.02 | | | | | | 3,0 | 8,3 | 13,0 | 0,2 | 3,0 | 24 | 0 | 0 | |
| 22.02 | | | | | | 9,3 | 11,7 | 13,1 | 12,9 | 23,0 | 271 | 0 | 0 | |
| 23.02 | | | | | | 5,0 | 7,4 | 10,6 | 2,1 | 3,0 | 279 | 0 | 0 | |
| 24.02 | | | | | | 4,3 | 6,2 | 9,1 | 1,6 | 9,0 | 14 | 0 | 0 | |
| 25.02 | | | | | | 4,3 | 8,2 | 12,9 | 0,8 | 4,0 | 23 | 0 | 0 | |
| 26.02 | | | | | | 6,2 | 9,4 | 13,4 | 2,1 | 7,0 | 33 | 0 | 0 | |
| 27.02 | | | | | | 6,0 | 7,8 | 10,2 | 0,2 | 1,0 | 7 | 0 | 0 | |
| 28.02 | | | | | | 4,4 | 7,3 | 10,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 29.02 | | | | | | 1,9 | 6,5 | 11,6 | | 4,0 | 9 | 0 | 0 | |
| 01.03 | | | | | | 4,7 | 7,6 | 9,6 | 2,3 | 6,0 | 32 | 0 | 0 | |
| 02.03 | | | | | | 3,7 | 9,4 | 16,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 03.03 | | | | | | 6,6 | 8,6 | 10,7 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 04.03 | | | | | | 5,8 | 7,1 | 8,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 05.03 | | | | | | 6,4 | 8,0 | 10,6 | 0,9 | 6,0 | 26 | 0 | 0 | |
| 06.03 | | | | | | 4,4 | 5,8 | 8,2 | 5,0 | 15,0 | 50 | 0 | 0 | |
| 07.03 | | | | | | 3,7 | 5,7 | 8,7 | 0,1 | 4,0 | 21 | 0 | 0 | |
| 08.03 | | | | | | 0,1 | 5,4 | 11,9 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 09.03 | | | | | | 3,8 | 8,5 | 13,1 | 0,7 | 3,0 | 21 | 0 | 0 | |
| 10.03 | | | | | | 6,4 | 8,1 | 11,9 | 4,5 | 9,0 | 63 | 0 | 0 | |
| 11.03 | | | | | | 3,5 | 8,6 | 13,4 | 0,3 | 2,0 | 12 | 0 | 0 | |
| 12.03 | | | | | | 5,4 | 7,8 | 9,7 | 4,0 | 8,0 | 39 | 0 | 0 | |
| 13.03 | | | | | | 6,9 | 10,1 | 13,6 | 14,2 | 12,0 | 152 | 0 | 0 | |
| 14.03 | | | | | | 3,5 | 11,0 | 18,4 | | 9,0 | 46 | 0 | 0 | |
| 15.03 | | | | | | 10,4 | 12,1 | 14,4 | 2,6 | 4,0 | 47 | 0 | 0 | |
| 16.03 | | | | | | 9,1 | 10,6 | 12,3 | 3,4 | 7,0 | 69 | 0 | 0 | |
| 17.03 | | | | | | 7,3 | 10,0 | 11,9 | 3,0 | 10,0 | 116 | 0 | 0 | |

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 18.03 | | | | | | 9,2 | 11,5 | 15,3 | 9,7 | 12,0 | 127 | 0 | 0 | |
| 19.03 | | | | | | 7,2 | 10,3 | 13,6 | 0,1 | 5,0 | 42 | 0 | 0 | |
| 20.03 | | | | | | 4,2 | 11,8 | 19,1 | | 8,0 | 43 | 0 | 0 | |
| 21.03 | | | | | | 8,0 | 14,7 | 19,0 | 3,9 | 8,0 | 100 | 0 | 0 | |
| 22.03 | | | | | | 9,1 | 13,5 | 19,0 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 23.03 | | | | | | 5,7 | 10,3 | 14,9 | 2,7 | 14,0 | 96 | 0 | 0 | |
| 24.03 | | | | | | 4,1 | 6,0 | 8,7 | 2,2 | 9,0 | 48 | 0 | 0 | |
| 25.03 | | | | | | 2,3 | 8,0 | 13,9 | 0,1 | 1,0 | 5 | 0 | 0 | |
| 26.03 | | | | | | 6,5 | 10,9 | 16,5 | 1,1 | 2,0 | 14 | 0 | 0 | |
| 27.03 | | | | | | 4,8 | 7,5 | 10,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 28.03 | | | | | | 2,5 | 7,4 | 12,4 | 3,3 | 10,0 | 56 | 0 | 0 | |
| 29.03 | | | | | | 6,1 | 12,2 | 18,5 | 1,8 | 9,0 | 56 | 0 | 0 | |
| 30.03 | | | | | | 8,1 | 11,1 | 15,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 31.03 | | | | | | 6,8 | 10,4 | 15,3 | 7,4 | 15,0 | 138 | 0 | 0 | |
| 01.04 | | | | | | 8,7 | 10,2 | 12,4 | 10,5 | 15,0 | 99 | 0 | 0 | |
| 02.04 | | | | | | 8,2 | 10,3 | 13,9 | 0,1 | 2,0 | 17 | 0 | 0 | |
| 03.04 | | | | | | 7,0 | 10,1 | 12,6 | 5,3 | 11,0 | 104 | 0 | 0 | |
| 04.04 | | | | | | 11,5 | 14,3 | 17,1 | 2,3 | 5,0 | 42 | 0 | 0 | |
| 05.04 | | | | | | 12,0 | 16,7 | 21,4 | 0,1 | 1,0 | 20 | 0 | 0 | |
| 06.04 | | | | | | 10,8 | 17,8 | 25,8 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 07.04 | | | | | | 15,6 | 20,6 | 26,1 | | | 0 | 1 | 4 | |
| 08.04 | | | | | | 14,9 | 19,8 | 25,0 | 0,2 | 3,0 | 46 | 1 | 5 | |
| 09.04 | | | | | | 8,1 | 13,2 | 20,7 | 1,9 | 9,0 | 59 | 1 | 6 | |
| 10.04 | | | | | | 5,9 | 9,9 | 14,2 | | | 0 | 1 | 6 | |
| 11.04 | | | | | | 3,9 | 10,5 | 17,6 | | | 0 | 1 | 6 | |
| 12.04 | | | | | | 6,3 | 13,7 | 21,6 | | | 0 | 1 | 10 | |
| 13.04 | | | | | | 8,7 | 16,7 | 25,3 | | | 0 | 2 | 14 | |
| 14.04 | | | | | | 12,4 | 19,5 | 27,3 | | | 0 | 2 | 30 | |
| 15.04 | | | | | | 13,6 | 16,3 | 19,3 | 2,1 | 4,0 | 16 | 2 | 45 | |
| 16.04 | | | | | | 3,7 | 7,8 | 11,9 | 9,4 | 12,0 | 43 | 2 | 45 | |
| 17.04 | | | | | | 3,4 | 6,4 | 10,3 | 5,6 | 15,0 | 62 | 2 | 45 | |
| 18.04 | | | | | | 2,3 | 5,0 | 8,6 | 1,9 | 5,0 | 21 | 2 | 45 | |
| 19.04 | | | | | | 3,2 | 5,9 | 7,7 | 7,9 | 14,0 | 97 | 2 | 45 | |
| 20.04 | | | | | | 4,0 | 5,8 | 8,5 | 7,5 | 17,0 | 125 | 2 | 45 | |
| 21.04 | | | | | | 1,8 | 4,6 | 6,9 | 4,7 | 12,0 | 79 | 2 | 45 | |
| 22.04 | | | | | | 2,4 | 4,2 | 7,3 | 0,1 | 1,0 | 7 | 2 | 45 | |
| 23.04 | | | | | | 0,3 | 4,5 | 8,9 | | 4,0 | 2 | 2 | 45 | |
| 24.04 | | | | | | 1,8 | 4,8 | 7,2 | 2,9 | 9,0 | 33 | 2 | 45 | |
| 25.04 | | | | | | 3,4 | 6,3 | 10,4 | 0,1 | 1,0 | 33 | 2 | 45 | |
| 26.04 | | | | | | 3,5 | 8,1 | 13,4 | 3,7 | 9,0 | 33 | 2 | 45 | |
| 27.04 | | | | | | 5,7 | 12,8 | 21,9 | | 6,0 | 39 | 3 | 53 | |

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 28.04 | | | | | | 11,8 | 13,4 | 15,7 | 1,4 | 4,0 | 26 | 3 | 61 | |
| 29.04 | | | | | | 9,1 | 13,4 | 18,9 | 1,4 | 8,0 | 82 | 3 | 70 | |
| 30.04 | | | | | | 8,4 | 16,1 | 24,0 | | 2,0 | 17 | 3 | 98 | |
| 01.05 | | | | | | 10,6 | 18,1 | 25,5 | | | 0 | 4 | 134 | |
| 02.05 | | | | | | 10,3 | 13,7 | 19,4 | 6,1 | 10,0 | 106 | 4 | 150 | |
| 03.05 | | | ! | 11.05. | | 9,4 | 11,8 | 15,3 | 1,0 | 2,0 | 51 | 4 | 158 | |
| 04.05 | | | | | | 7,7 | 12,9 | 18,8 | 0,2 | 1,0 | 18 | 4 | 175 | |
| 05.05 | | | | | | 12,5 | 16,2 | 21,1 | 3,2 | 10,0 | 105 | 5 | 221 | |
| 06.05 | | | !! | 13.05. | | 12,5 | 14,2 | 17,0 | 8,8 | 18,0 | 138 | 5 | 246 | |
| 07.05 | | | | | | 10,2 | 13,0 | 15,7 | 0,9 | 7,0 | 51 | 5 | 265 | |
| 08.05 | | | | | | 8,9 | 13,1 | 17,1 | 0,1 | 1,0 | 26 | 5 | 284 | |
| 09.05 | | | | | | 9,3 | 14,7 | 19,8 | | | 0 | 5 | 331 | |
| 10.05 | | | | | | 8,7 | 15,9 | 22,9 | | | 0 | 6 | 374 | |
| 11.05 | | | | | | 10,4 | 17,8 | 25,0 | | | 0 | 6 | 432 | |
| 12.05 | | | | | | 13,2 | 19,6 | 26,7 | | | 0 | 6 | 523 | |
| 13.05 | | | | | | 15,1 | 19,5 | 23,6 | 1,0 | 4,0 | 70 | 7 | 608 | |
| 14.05 | | | | | | 11,8 | 18,7 | 25,4 | 2,1 | 4,0 | 90 | 7 | 686 | |
| 15.05 | | | | | | 13,2 | 15,6 | 17,8 | 2,5 | 7,0 | 42 | 8 | 742 | |
| 16.05 | x | 140 | ! | 24.05. | | 11,1 | 14,1 | 17,2 | 5,1 | 17,0 | 98 | 8 | 784 | |
| 17.05 | x | 7 | !!! | 25.05. | | 10,8 | 12,2 | 15,1 | 38,2 | 21,0 | 365 | 8 | 804 | |
| 18.05 | | | ! | 27.05. | | 8,1 | 14,8 | 21,7 | 2,1 | 3,0 | 59 | 8 | 848 | |
| 19.05 | | | | | | 9,5 | 15,5 | 21,6 | | 2,0 | 19 | 8 | 901 | |
| 20.05 | | | | | | 9,7 | 16,5 | 23,6 | 0,3 | 2,0 | 47 | 9 | 963 | |
| 21.05 | | | !! | 29.05. | | 12,8 | 15,5 | 18,5 | 14,5 | 16,0 | 196 | 9 | 1020 | |
| 22.05 | | | | | | 13,9 | 16,0 | 19,5 | 0,5 | 2,0 | 18 | 9 | 1077 | |
| 23.05 | | | | | | 10,6 | 13,6 | 15,9 | 1,7 | 7,0 | 59 | 9 | 1108 | |
| 24.05 | | | | | | 11,1 | 13,4 | 17,2 | 11,6 | 7,0 | 62 | 10 | 1137 | |
| 25.05 | | | | | | 9,1 | 14,8 | 21,1 | 0,4 | 3,0 | 39 | 10 | 1183 | |
| 26.05 | | | | | | 10,4 | 16,1 | 22,7 | 2,3 | 5,0 | 74 | 10 | 1241 | |
| 27.05 | | | | | | 13,5 | 16,7 | 20,5 | 3,8 | 9,0 | 72 | 10 | 1300 | |
| 28.05 | | | | | | 12,0 | 16,4 | 21,1 | 2,1 | 1,0 | 101 | 11 | 1357 | |
| 29.05 | | | ! | 06.06. | | 13,1 | 15,0 | 18,0 | 7,5 | 10,0 | 95 | 11 | 1397 | |
| 30.05 | x | 100 | !! | 06.06. | | 12,9 | 15,5 | 17,9 | 14,7 | 14,0 | 111 | 11 | 1443 | |
| 31.05 | x | 140 | !! | 07.06. | | 10,6 | 12,6 | 14,6 | 7,5 | 15,0 | 122 | 11 | 1469 | |
| 01.06 | x | 67 | !! | 07.06. | | 11,4 | 14,1 | 17,9 | 5,8 | 16,0 | 162 | 11 | 1505 | |
| 02.06 | x | 160 | !!! | 08.06. | | 13,2 | 15,6 | 19,2 | 6,6 | 19,0 | 306 | 12 | 1548 | |
| 03.06 | x | 295 | !! | 08.06. | | 12,6 | 14,8 | 17,5 | 6,5 | 10,0 | 197 | 12 | 1583 | |
| 04.06 | | | | | | 11,3 | 16,5 | 22,3 | | | 0 | 12 | 1633 | |
| 05.06 | | | | | | 13,1 | 19,7 | 24,7 | | | 0 | 12 | 1711 | |
| 06.06 | | | | | | 13,3 | 19,5 | 26,4 | 1,0 | 1,0 | 22 | 13 | 1780 | |
| 07.06 | | | ! | 13.06. | | 14,4 | 19,8 | 25,3 | 0,3 | 6,0 | 93 | 13 | 1849 | |

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 08.06 | | | | | | 14,2 | 18,5 | 22,5 | 4,2 | 6,0 | 43 | 14 | 1903 | |
| 09.06 | x | 300 | !!! | 16.06. | | 15,8 | 17,9 | 20,8 | 5,1 | 13,0 | 221 | 14 | 1962 | |
| 10.06 | | | | | | 13,7 | 17,6 | 22,1 | 0,2 | 2,0 | 15 | 14 | 2013 | |
| 11.06 | | | | | | 9,8 | 14,1 | 18,1 | 4,2 | 3,0 | 44 | 14 | 2038 | |
| 12.06 | | | | | | 8,6 | 14,6 | 19,6 | | | 0 | 15 | 2065 | |
| 13.06 | | | | | | 10,1 | 15,7 | 21,4 | | | 0 | 15 | 2101 | |
| 14.06 | | | ! | 20.06. | | 13,2 | 16,2 | 19,7 | 2,9 | 8,0 | 73 | 15 | 2139 | |
| 15.06 | | | !! | 20.06. | | 13,4 | 17,2 | 20,3 | 10,7 | 8,0 | 101 | 15 | 2186 | |
| 16.06 | | | | | | 14,3 | 17,8 | 22,1 | 0,4 | 3,0 | 29 | 16 | 2231 | |
| 17.06 | | | | | | 14,6 | 18,5 | 20,9 | 4,1 | 9,0 | 120 | 16 | 2280 | |
| 18.06 | | | | | | 13,6 | 21,0 | 28,7 | | 6,0 | 84 | 16 | 2334 | |
| 19.06 | | | | | | 17,5 | 22,5 | 27,2 | 9,2 | 5,0 | 54 | 17 | 2409 | |
| 20.06 | | | | | | 16,1 | 20,2 | 24,8 | 1,1 | 5,0 | 49 | 17 | 2458 | |
| 21.06 | | | !! | 27.06. | | 16,6 | 20,7 | 25,7 | 5,2 | 13,0 | 169 | 18 | 2508 | |
| 22.06 | | | !! | 28.06. | | 14,9 | 16,8 | 20,3 | 9,3 | 9,0 | 114 | 18 | 2547 | |
| 23.06 | | | | | | 13,8 | 17,5 | 22,6 | 0,1 | 1,0 | 14 | 18 | 2580 | |
| 24.06 | | | | | | 13,6 | 21,1 | 28,2 | | | 0 | 18 | 2630 | |
| 25.06 | | | | | | 16,4 | 22,4 | 28,6 | | | 0 | 19 | 2681 | |
| 26.06 | | | | | | 16,7 | 22,6 | 27,9 | 0,7 | 3,0 | 50 | 19 | 2740 | |
| 27.06 | | | | | | 17,4 | 23,6 | 28,9 | 8,5 | 4,0 | 53 | 20 | 2793 | |
| 28.06 | | | | | | 18,3 | 25,0 | 29,6 | 0,4 | 4,0 | 57 | 20 | 2853 | |
| 29.06 | | | | | | 18,4 | 24,3 | 29,5 | 0,8 | 3,0 | 57 | 21 | 2907 | |
| 30.06 | | | !! | 06.07. | | 17,4 | 19,8 | 24,5 | 17,2 | 16,0 | 163 | 21 | 2939 | |
| 01.07 | | | | | | 13,6 | 17,0 | 22,9 | 10,5 | 9,0 | 86 | 21 | 2960 | |
| 02.07 | | | !! | 08.07. | | 13,3 | 16,0 | 18,9 | 4,8 | 9,0 | 133 | 21 | 2984 | |
| 03.07 | | | !! | 09.07. | | 13,0 | 14,8 | 16,4 | 5,2 | 17,0 | 148 | 22 | 3004 | |
| 04.07 | | | | | | 12,5 | 17,0 | 22,6 | 0,6 | 6,0 | 35 | 22 | 3026 | |
| 05.07 | | | | | | 16,1 | 20,1 | 25,1 | | | 0 | 22 | 3056 | |
| 06.07 | | | !! | 12.07. | | 14,9 | 18,3 | 24,0 | 9,9 | 9,0 | 168 | 22 | 3078 | |
| 07.07 | | | | | | 13,2 | 17,4 | 22,1 | 1,0 | 7,0 | 96 | 23 | 3108 | |
| 08.07 | | | | | | 12,6 | 19,4 | 26,5 | | | 0 | 23 | 3135 | |
| 09.07 | | | | | | 16,0 | 23,8 | 31,7 | | | 0 | 23 | 3174 | |
| 10.07 | | | | | | 20,6 | 23,1 | 27,6 | 6,2 | 8,0 | 84 | 24 | 3213 | |
| 11.07 | | | | | | 18,7 | 22,8 | 29,2 | 1,6 | 1,0 | 23 | 24 | 3246 | |
| 12.07 | | | ! | 17.07. | | 18,8 | 21,5 | 25,3 | 13,4 | 10,0 | 86 | 24 | 3275 | |
| 13.07 | x | 300 | ! | 18.07. | | 14,3 | 19,2 | 24,0 | 10,9 | 2,0 | 91 | 25 | 3295 | |
| 14.07 | | | ! | 20.07. | | 12,7 | 19,4 | 25,7 | 0,1 | 4,0 | 98 | 25 | 3322 | |
| 15.07 | | | | | | 15,2 | 22,4 | 29,5 | 0,7 | 2,0 | 59 | 25 | 3353 | |
| 16.07 | | | !! | 21.07. | | 18,4 | 21,5 | 24,9 | 2,1 | 5,0 | 122 | 26 | 3376 | |
| 17.07 | | | | | | 14,9 | 20,8 | 26,6 | | | 0 | 26 | 3402 | |
| 18.07 | | | | | | 15,0 | 21,5 | 27,7 | | | 0 | 26 | 3430 | |

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 19.07 | | | | | | 16,8 | 24,0 | 30,9 | | 1,0 | 17 | 27 | 3454 | |
| 20.07 | | | | | | 18,4 | 25,7 | 31,9 | | | 0 | 27 | 3491 | |
| 21.07 | | | !! | 26.07. | | 20,3 | 24,0 | 28,6 | 7,5 | 11,0 | 107 | 27 | 3514 | |
| 22.07 | | | | | | 19,0 | 22,2 | 25,6 | 0,2 | 2,0 | 39 | 28 | 3536 | |
| 23.07 | | | | | | 15,5 | 20,8 | 25,9 | 1,1 | 2,0 | 44 | 28 | 3557 | |
| 24.07 | | | | | | 15,8 | 19,7 | 22,7 | 0,3 | 4,0 | 72 | 28 | 3575 | |
| 25.07 | | | | | | 14,2 | 20,2 | 26,6 | | | 0 | 29 | 3586 | |
| 26.07 | | | | | | 15,7 | 22,4 | 28,6 | | | 0 | 29 | 3610 | |
| 27.07 | | | | | | 18,3 | 22,8 | 28,9 | 1,3 | 4,0 | 71 | 29 | 3633 | |
| 28.07 | x | 300 | !!! | 02.08. | | 15,5 | 20,6 | 25,2 | 5,0 | 11,0 | 243 | 29 | 3643 | |
| 29.07 | | | | | | 14,0 | 21,2 | 28,3 | | | 0 | 30 | 3659 | |
| 30.07 | | | ! | 04.08. | | 17,5 | 24,8 | 32,9 | | 3,0 | 53 | 30 | 3683 | |
| 31.07 | | | | | | 19,4 | 25,4 | 30,0 | 1,6 | 2,0 | 55 | 30 | 3697 | |
| 01.08 | | | ! | 06.08. | | 17,2 | 22,3 | 28,4 | 12,7 | 13,0 | 88 | 31 | 3715 | |
| 02.08 | x | 300 | !! | 06.08. | | 18,3 | 22,5 | 27,7 | 7,6 | 9,0 | 170 | 31 | 3731 | |
| 03.08 | x | 300 | !!! | 07.08. | | 15,9 | 21,2 | 27,4 | 7,8 | 10,0 | 359 | 31 | 3738 | |
| 04.08 | | | | | | 16,7 | 21,0 | 25,1 | | | 0 | 31 | 3745 | |
| 05.08 | | | | | | 17,4 | 22,0 | 27,3 | | | 0 | 31 | 3766 | |
| 06.08 | | | | | | 15,6 | 22,7 | 30,1 | | | 0 | 32 | 3777 | |
| 07.08 | | | !! | 12.08. | | 18,1 | 22,2 | 27,4 | 14,4 | 6,0 | 117 | 32 | 3782 | |
| 08.08 | | | | | | 18,4 | 21,8 | 26,0 | 0,4 | 1,0 | 20 | 32 | 3785 | |
| 09.08 | | | | | | 15,8 | 22,5 | 29,5 | | | 0 | 32 | 3802 | |
| 10.08 | | | | | | 17,9 | 24,0 | 29,1 | | | 0 | 32 | 3811 | |
| 11.08 | | | | | | 17,4 | 24,2 | 31,5 | | 2,0 | 36 | 32 | 3817 | |
| 12.08 | | | | | | 21,1 | 27,2 | 34,7 | 0,6 | 1,0 | 22 | 33 | 3820 | |
| 13.08 | | | ! | 18.08. | | 19,0 | 25,7 | 31,9 | 15,2 | 2,0 | 42 | 33 | 3833 | |
| 14.08 | | | | | | 20,7 | 25,1 | 29,4 | 2,0 | 3,0 | 55 | 33 | 3837 | |
| 15.08 | | | | | | 16,9 | 23,0 | 29,2 | 0,1 | | 55 | 33 | 3839 | |
| 16.08 | | | | | | 18,2 | 24,0 | 30,1 | | | 0 | 33 | 3840 | |
| 17.08 | | | | | | 17,3 | 23,7 | 29,1 | | | 0 | 33 | 3841 | |
| 18.08 | | | !! | 24.08. | | 17,5 | 19,7 | 24,1 | 8,1 | 14,0 | 188 | 33 | 3841 | |
| 19.08 | | | ! | 24.08. | | 15,3 | 19,6 | 23,6 | 1,1 | 6,0 | 64 | 33 | 3841 | |
| 20.08 | | | | | | 14,7 | 20,6 | 27,0 | | | 0 | 33 | 3842 | |
| 21.08 | | | | | | 16,7 | 20,1 | 24,1 | 1,7 | 3,0 | 54 | 33 | 3842 | |
| 22.08 | | | | | | 11,0 | 18,3 | 26,5 | | | 0 | 33 | 3842 | |
| 23.08 | | | | | | 12,6 | 20,9 | 29,1 | | | 0 | 33 | 3842 | |
| 24.08 | | | | | | 16,0 | 24,6 | 34,8 | | | 0 | 33 | 3842 | |
| 25.08 | x | 300 | !! | 31.08. | | 15,2 | 20,2 | 28,7 | 15,2 | 9,0 | 175 | 33 | 3842 | |
| 26.08 | | | | | | 11,8 | 17,5 | 24,0 | | | 0 | 33 | 3842 | |
| 27.08 | | | | | | 12,9 | 19,3 | 26,9 | | | 0 | 33 | 3842 | |
| 28.08 | | | | | | 16,0 | 23,3 | 32,0 | | | 0 | 33 | 3842 | |

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|--------------------|---------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Grad-std. bei Std. | bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 29.08 | | | | | | 18,1 | 25,1 | 32,5 | | | 0 | 33 | 3842 | |
| 30.08 | | | | | | 17,9 | 24,7 | 30,1 | | | 0 | 33 | 3842 | |
| 31.08 | | | !! | 05.09. | | 17,8 | 23,5 | 28,7 | | 6,0 | 113 | 33 | 3842 | |
| 01.09 | | | | | | 18,1 | 24,4 | 30,9 | 2,2 | 2,0 | 29 | 33 | 3842 | |
| 02.09 | | | !! | 07.09. | | 17,0 | 22,1 | 27,3 | 6,2 | 8,0 | 126 | 33 | 3842 | |
| 03.09 | | | | | | 18,1 | 23,4 | 29,1 | | | 0 | 33 | 3842 | |
| 04.09 | | | | | | 18,5 | 21,8 | 25,9 | 0,9 | 4,0 | 37 | 33 | 3842 | |
| 05.09 | x | 300 | !! | 11.09. | | 17,2 | 19,5 | 22,8 | 6,2 | 12,0 | 187 | 33 | 3842 | |
| 06.09 | x | 235 | !! | 12.09. | | 14,4 | 18,9 | 25,4 | 4,1 | 5,0 | 112 | 33 | 3842 | |
| 07.09 | | | | | | 14,6 | 20,8 | 28,4 | | 7,0 | 47 | 33 | 3842 | |
| 08.09 | | | ! | 19.09. | | 18,7 | 20,2 | 22,7 | 2,4 | 3,0 | 63 | 33 | 3842 | |
| 09.09 | | | ! | 19.09. | | 14,2 | 16,6 | 19,4 | 3,0 | 10,0 | 58 | 33 | 3842 | |
| 10.09 | x | 234 | !! | 20.09. | | 14,5 | 16,1 | 18,3 | 5,3 | 6,0 | 112 | 33 | 3842 | |
| 11.09 | | | !! | 21.09. | | 11,0 | 13,7 | 15,1 | 9,3 | 9,0 | 113 | 33 | 3842 | |
| 12.09 | | | ! | 22.09. | | 8,3 | 10,8 | 14,5 | 0,3 | 5,0 | 18 | 33 | 3842 | |
| 13.09 | | | | | | 7,2 | 9,6 | 13,8 | 1,2 | 2,0 | 21 | 33 | 3842 | |
| 14.09 | | | ! | 22.09. | | 9,0 | 10,9 | 14,2 | 1,9 | 3,0 | 57 | 33 | 3842 | |
| 15.09 | | | | | | 6,1 | 11,1 | 17,2 | | | 0 | 33 | 3842 | |
| 16.09 | | | | | | 7,7 | 10,5 | 14,0 | 2,8 | 7,0 | 49 | 33 | 3842 | |
| 17.09 | | | !! | 24.09. | | 10,7 | 13,7 | 17,5 | | 10,0 | 177 | 33 | 3842 | |
| 18.09 | | | | | | 10,3 | 16,9 | 23,1 | | 2,0 | 22 | 33 | 3842 | |
| 19.09 | | | | | | 10,2 | 16,9 | 24,6 | | | 0 | 33 | 3842 | |
| 20.09 | | | | | | 10,9 | 16,2 | 23,0 | | | 0 | 33 | 3842 | |
| 21.09 | | | | | | 11,2 | 16,9 | 23,8 | | | 0 | 33 | 3842 | |
| 22.09 | | | | | | 11,4 | 17,1 | 22,3 | | 5,0 | 60 | 33 | 3842 | |
| 23.09 | | | | | | 15,0 | 16,2 | 18,5 | 6,3 | 11,0 | 80 | 33 | 3842 | |
| 24.09 | | | | | | 12,2 | 14,8 | 18,3 | 0,8 | 2,0 | 15 | 33 | 3842 | |
| 25.09 | | | | | | 12,7 | 17,1 | 19,6 | 0,1 | | 0 | 33 | 3842 | |
| 26.09 | | | !!! | 08.10. | | 15,8 | 17,4 | 19,2 | 19,9 | 16,0 | 225 | 33 | 3842 | |
| 27.09 | | | ! | 09.10. | | 11,4 | 14,0 | 16,2 | 5,3 | 8,0 | 29 | 33 | 3842 | |
| 28.09 | | | ! | 10.10. | | 10,6 | 11,9 | 13,4 | 7,8 | 8,0 | 51 | 33 | 3842 | |
| 29.09 | | | | | | 4,3 | 9,5 | 14,5 | | 2,0 | 10 | 33 | 3842 | |
| 30.09 | | | | | | 8,7 | 14,4 | 19,7 | 0,2 | | 0 | 33 | 3842 | |
| 01.10 | | | | | | 12,4 | 14,9 | 16,7 | 8,8 | 4,0 | 51 | 33 | 3842 | |
| 02.10 | x | 26 | !! | 13.10. | | 10,5 | 12,1 | 13,7 | 13,8 | 11,0 | 176 | 33 | 3842 | |
| 03.10 | | | | | | 6,7 | 9,8 | 11,7 | 0,5 | 9,0 | 37 | 33 | 3842 | |
| 04.10 | | | | | | 7,8 | 10,1 | 13,0 | 0,3 | 8,0 | 33 | 33 | 3842 | |
| 05.10 | | | ! | 15.10. | | 8,0 | 10,6 | 15,3 | | 11,0 | 96 | 33 | 3842 | |
| 06.10 | | | | | | 4,7 | 9,5 | 14,8 | 0,4 | 8,0 | 29 | 33 | 3842 | |
| 07.10 | | | !! | 17.10. | | 13,7 | 15,5 | 18,1 | 11,6 | 14,0 | 136 | 33 | 3842 | |
| 08.10 | x | 249 | !! | 17.10. | | 13,7 | 14,7 | 16,1 | 12,5 | 16,0 | 166 | 33 | 3842 | |

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|--------------------|---------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Grad-std. bei Std. | bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 09.10 | | | | | | 9,6 | 15,6 | 22,7 | 0,6 | 4,0 | 44 | 33 | 3842 | |
| 10.10 | | | | | | 13,2 | 15,8 | 18,7 | 3,3 | 4,0 | 55 | 33 | 3842 | |
| 11.10 | | | | | | 9,3 | 11,9 | 14,8 | 0,3 | 1,0 | 11 | 33 | 3842 | |
| 12.10 | | | ! | 21.10. | | 3,6 | 8,9 | 14,2 | 1,6 | 15,0 | 58 | 33 | 3842 | |
| 13.10 | | | | | | 10,7 | 14,0 | 15,8 | 1,7 | 2,0 | 31 | 33 | 3842 | |
| 14.10 | | | | | | 8,8 | 13,3 | 20,9 | 1,1 | 4,0 | 36 | 33 | 3842 | |
| 15.10 | | | !! | 24.10. | | 12,9 | 14,4 | 17,1 | 6,1 | 16,0 | 133 | 33 | 3842 | |
| 16.10 | x | 170 | !! | 25.10. | | 11,4 | 13,2 | 16,3 | 0,5 | 13,0 | 170 | 33 | 3842 | |
| 17.10 | x | 176 | !! | 26.10. | | 12,0 | 16,5 | 21,8 | 1,1 | 8,0 | 105 | 33 | 3842 | |
| 18.10 | | | !! | 27.10. | | 13,6 | 15,9 | 18,8 | | 11,0 | 155 | 33 | 3842 | |
| 19.10 | | | ! | 29.10. | | 10,7 | 14,0 | 18,0 | | 8,0 | 67 | 33 | 3842 | |
| 20.10 | | | ! | 29.10. | | 9,3 | 13,3 | 18,4 | | 8,0 | 82 | 33 | 3842 | |
| 21.10 | | | | | | 10,6 | 15,2 | 21,8 | | 2,0 | 22 | 33 | 3842 | |
| 22.10 | | | | | | 13,1 | 16,2 | 19,6 | 0,8 | 3,0 | 17 | 33 | 3842 | |
| 23.10 | x | 57 | ! | 06.11. | | 9,3 | 11,8 | 14,6 | | 9,0 | 62 | 33 | 3842 | |
| 24.10 | | | | | | 8,8 | 12,6 | 17,4 | 5,2 | 7,0 | 56 | 33 | 3842 | |
| 25.10 | | | | | | 11,5 | 14,9 | 20,6 | 0,1 | | 0 | 33 | 3842 | |
| 26.10 | | | !! | 18.11. | | 7,8 | 10,6 | 14,2 | | 17,0 | 123 | 33 | 3842 | |
| 27.10 | | | ! | 19.11. | | 9,3 | 13,8 | 19,8 | | 7,0 | 85 | 33 | 3842 | |
| 28.10 | | | !! | 24.11. | | 9,4 | 14,6 | 22,3 | | 10,0 | 101 | 33 | 3842 | |
| 29.10 | | | | | | 9,2 | 14,1 | 20,6 | | 5,0 | 48 | 33 | 3842 | |
| 30.10 | | | ! | 28.11. | | 8,5 | 10,0 | 12,5 | | 19,0 | 65 | 33 | 3842 | |
| 31.10 | | | !! | 28.11. | | 8,0 | 9,3 | 11,2 | | 19,0 | 174 | 33 | 3842 | |
| 01.11 | | | !! | 02.12. | | 7,0 | 10,6 | 16,2 | | 11,0 | 159 | 33 | 3842 | |
| 02.11 | | | ! | 04.12. | | 6,0 | 8,2 | 10,6 | | 17,0 | 86 | 33 | 3842 | |
| 03.11 | | | | | | 5,8 | 9,5 | 13,7 | | | 41 | 33 | 3842 | |
| 04.11 | | | | | | 3,5 | 5,6 | 7,9 | | 17,0 | 47 | 33 | 3842 | |
| 05.11 | | | | | | 3,4 | 8,0 | 14,1 | | 8,0 | 56 | 33 | 3842 | |
| 06.11 | | | | | | 6,8 | 8,9 | 11,3 | | 17,0 | 83 | 33 | 3842 | |
| 07.11 | | | | | | 5,4 | 6,4 | 8,3 | | 23,0 | 211 | 33 | 3842 | |
| 08.11 | | | | | | 5,5 | 8,0 | 11,1 | | 12,0 | 270 | 33 | 3842 | |
| 09.11 | | | | | | 5,9 | 7,9 | 10,7 | | 7,0 | 41 | 33 | 3842 | |
| 10.11 | | | | | | 5,8 | 6,7 | 7,7 | | 16,0 | 118 | 33 | 3842 | |
| 11.11 | | | | | | 4,5 | 5,5 | 6,8 | 2,2 | 12,0 | 72 | 33 | 3842 | |
| 12.11 | | | | | | 3,3 | 5,9 | 7,6 | 0,3 | 8,0 | 51 | 33 | 3842 | |
| 13.11 | | | | | | 1,5 | 4,0 | 5,7 | 0,3 | 1,0 | 5 | 33 | 3842 | |
| 14.11 | | | | | | 0,1 | 4,0 | 7,6 | | 4,0 | 3 | 33 | 3842 | |
| 15.11 | | | | | | 3,3 | 5,6 | 8,5 | | 5,0 | 10 | 33 | 3842 | |
| 16.11 | | | | | | 1,5 | 3,4 | 5,1 | | 9,0 | 7 | 33 | 3842 | |
| 17.11 | | | | | | 2,7 | 6,5 | 8,9 | 0,3 | 7,0 | 29 | 33 | 3842 | |
| 18.11 | | | | | | 6,0 | 7,6 | 9,1 | 1,3 | 4,0 | 34 | 33 | 3842 | |

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 19.11 | | | ! | 26.12. | | 8,4 | 10,1 | 11,2 | 7,9 | 10,0 | 38 | 33 | 3842 | |
| 20.11 | | | ! | 31.12. | | 1,5 | 4,5 | 9,3 | 9,4 | 6,0 | 44 | 33 | 3842 | |
| 21.11 | | | | | | 0,2 | 1,7 | 4,0 | 11,5 | 8,0 | 6 | 33 | 3842 | |
| 22.11 | | | | | | -2,6 | -0,5 | 1,3 | 6,3 | 6,0 | 5 | 33 | 3842 | |
| 23.11 | | | | | | 1,3 | 3,4 | 6,1 | 0,1 | | 0 | 33 | 3842 | |
| 24.11 | | | | | | 4,2 | 9,7 | 14,5 | 0,2 | 1,0 | 11 | 33 | 3842 | |
| 25.11 | | | | | | 7,2 | 12,7 | 19,6 | 6,0 | 3,0 | 42 | 33 | 3842 | |
| 26.11 | x | 34 | !! | 80% | 80% | 8,0 | 9,9 | 12,4 | 6,0 | 5,0 | 106 | 33 | 3842 | |
| 27.11 | | | | | | 5,3 | 9,7 | 13,7 | 1,4 | 2,0 | 25 | 33 | 3842 | |
| 28.11 | x | 10 | ! | 69% | 69% | 3,2 | 7,8 | 12,5 | 5,3 | 9,0 | 83 | 33 | 3842 | |
| 29.11 | | | | | | -0,8 | 0,8 | 2,8 | | 4,0 | 0 | 33 | 3842 | |
| 30.11 | | | | | | -3,0 | -0,9 | 1,0 | | 12,0 | 0 | 33 | 3842 | |
| 01.12 | | | | | | -3,5 | 0,0 | 4,7 | | 9,0 | 0 | 33 | 3842 | |
| 02.12 | | | ! | 60% | 60% | 3,1 | 8,1 | 12,8 | 8,1 | 8,0 | 72 | 33 | 3842 | |
| 03.12 | | | !! | 59% | 59% | 5,9 | 7,1 | 8,6 | 2,3 | 5,0 | 107 | 33 | 3842 | |
| 04.12 | | | | | | 1,6 | 4,3 | 5,9 | 0,1 | 10,0 | 35 | 33 | 3842 | |
| 05.12 | | | | | | -1,4 | 2,4 | 7,3 | 1,1 | 4,0 | 19 | 33 | 3842 | |
| 06.12 | | | | | | 5,5 | 8,7 | 10,8 | 8,9 | 4,0 | 41 | 33 | 3842 | |
| 07.12 | | | | | | 5,1 | 7,8 | 12,1 | 5,0 | 7,0 | 46 | 33 | 3842 | |
| 08.12 | | | | | | 3,9 | 5,5 | 7,2 | 0,1 | | 0 | 33 | 3842 | |
| 09.12 | | | | | | 2,7 | 4,0 | 4,7 | | 1,0 | 5 | 33 | 3842 | |
| 10.12 | | | | | | 2,3 | 3,8 | 5,8 | | | 0 | 33 | 3842 | |
| 11.12 | | | | | | 1,7 | 3,5 | 5,4 | | | 0 | 33 | 3842 | |
| 12.12 | | | | | | 0,6 | 1,9 | 4,1 | | | 0 | 33 | 3842 | |
| 13.12 | | | | | | -2,2 | 0,6 | 3,5 | | 2,0 | 0 | 33 | 3842 | |
| 14.12 | | | | | | -1,2 | 2,6 | 6,3 | 3,0 | 5,0 | 13 | 33 | 3842 | |
| 15.12 | | | | | | 3,2 | 4,1 | 5,4 | | | 13 | 33 | 3842 | |
| 16.12 | | | | | | 5,3 | 7,9 | 10,4 | | | 0 | 33 | 3842 | |
| 17.12 | | | | | | 2,4 | 3,2 | 5,7 | | 15,0 | 31 | 33 | 3842 | |
| 18.12 | | | | | | 3,0 | 11,0 | 15,7 | 1,4 | 2,0 | 20 | 33 | 3842 | |
| 19.12 | | | ! | 15% | 15% | 5,8 | 11,7 | 14,3 | 10,2 | 10,0 | 82 | 33 | 3842 | |
| 20.12 | | | ! | 14% | 14% | 2,0 | 3,3 | 5,2 | 1,3 | 2,0 | 90 | 33 | 3842 | |
| 21.12 | | | | | | 2,5 | 5,7 | 7,7 | 4,1 | 6,0 | 39 | 33 | 3842 | |
| 22.12 | | | | | | 1,1 | 5,6 | 9,1 | 8,6 | 18,0 | 123 | 33 | 3842 | |
| 23.12 | | | | | | 0,8 | 2,1 | 3,6 | 3,5 | 11,0 | 11 | 33 | 3842 | |
| 24.12 | | | | | | 1,9 | 3,3 | 4,8 | 0,5 | 4,0 | 9 | 33 | 3842 | |
| 25.12 | | | | | | 0,9 | 3,0 | 5,9 | | | 0 | 33 | 3842 | |
| 26.12 | | | | | | -1,5 | -0,6 | 2,0 | | 9,0 | 0 | 33 | 3842 | |
| 27.12 | | | | | | -3,6 | -1,4 | 0,7 | | 17,0 | 0 | 33 | 3842 | |
| 28.12 | | | | | | -3,5 | -0,4 | 3,3 | | 11,0 | 0 | 33 | 3842 | |
| 29.12 | | | | | | -4,2 | -2,3 | 0,7 | | 21,0 | 0 | 33 | 3842 | |

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag 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 | -1,6 | -0,8 | | 18,0 | 0 | 33 | 3842 | |
| 31.12 | | | | | | -3,9 | 0,5 | 9,0 | | 9,0 | 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