

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: Wertheim, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:35 Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:20 Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 13.12. | 20.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 01.01 | | | | | | 4,3 | 5,5 | 6,6 | 1,2 | 8,0 | 37 | 0 | 0 | |
| 02.01 | | | | | | 4,5 | 6,9 | 9,6 | 19,8 | 21,7 | 98 | 0 | 0 | |
| 03.01 | | | | | | 6,8 | 8,2 | 10,2 | 11,8 | 21,3 | 66 | 0 | 0 | |
| 04.01 | | | | | | 5,1 | 6,6 | 7,6 | 4,9 | 16,7 | 76 | 0 | 0 | |
| 05.01 | | | | | | 3,1 | 5,3 | 8,1 | | 9,2 | 21 | 0 | 0 | |
| 06.01 | | | | | | 2,6 | 3,9 | 5,6 | | 3,2 | 23 | 0 | 0 | |
| 07.01 | | | | | | -3,0 | 0,4 | 4,0 | 0,8 | 8,2 | 27 | 0 | 0 | |
| 08.01 | | | | | | -8,3 | -4,6 | -2,3 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 09.01 | | | | | | -8,4 | -5,5 | -1,0 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 10.01 | | | | | | -7,0 | -5,1 | -1,3 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 11.01 | | | | | | -8,7 | -4,0 | 3,0 | | 3,2 | 0 | 0 | 0 | |
| 12.01 | | | | | | -7,7 | -3,8 | -2,3 | | 23,2 | 0 | 0 | 0 | |
| 13.01 | | | | | | -2,6 | -2,2 | -1,5 | | 14,2 | 0 | 0 | 0 | |
| 14.01 | | | | | | -4,7 | -3,2 | -0,3 | | 2,3 | 0 | 0 | 0 | |
| 15.01 | | | | | | -4,4 | -2,1 | -0,5 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 16.01 | | | | | | -8,3 | -2,7 | 1,6 | | 2,3 | 0 | 0 | 0 | |
| 17.01 | | | | | | -9,0 | -3,8 | 5,1 | 6,8 | 23,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 18.01 | | | | | | -4,0 | -1,0 | 1,6 | 4,1 | 23,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 19.01 | | | | | | -6,3 | -3,0 | -0,7 | 9,5 | 23,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 20.01 | | | | | | -8,3 | -5,2 | -0,3 | 5,8 | 23,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 21.01 | | | | | | -12,5 | -4,7 | 3,0 | 0,3 | 23,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 22.01 | | | | | | 1,9 | 5,4 | 8,7 | 5,3 | 10,2 | 67 | 0 | 0 | |
| 23.01 | | | | | | 4,1 | 5,6 | 7,6 | 2,4 | 10,3 | 28 | 0 | 0 | |
| 24.01 | | | | | | 6,3 | 9,7 | 12,3 | 0,3 | 3,2 | 35 | 0 | 0 | |
| 25.01 | | | | | | 4,7 | 6,7 | 8,6 | 0,3 | 3,0 | 18 | 0 | 0 | |
| 26.01 | | | | | | 3,6 | 7,4 | 9,9 | 6,2 | 17,7 | 164 | 0 | 0 | |
| 27.01 | | | | | | -1,7 | 2,6 | 9,3 | | 5,8 | 1 | 0 | 0 | |
| 28.01 | | | | | | -2,7 | 0,9 | 6,3 | 0,1 | 17,0 | 4 | 0 | 0 | |
| 29.01 | | | | | | -1,8 | 1,5 | 7,3 | | 5,5 | 3 | 0 | 0 | |
| 30.01 | | | | | | -2,0 | 3,5 | 9,5 | | 14,7 | 14 | 0 | 0 | |
| 31.01 | | | | | | 3,3 | 6,5 | 8,3 | 0,5 | 19,2 | 119 | 0 | 0 | |
| 01.02 | | | | | | 0,5 | 5,8 | 9,0 | 4,9 | 8,8 | 49 | 0 | 0 | |
| 02.02 | | | | | | 1,6 | 5,0 | 8,7 | | 1,0 | 3 | 0 | 0 | |
| 03.02 | | | | | | 5,5 | 6,8 | 7,7 | | 8,5 | 32 | 0 | 0 | |
| 04.02 | | | | | | 6,6 | 7,7 | 8,6 | 1,2 | 9,7 | 30 | 0 | 0 | |
| 05.02 | | | | | | 4,1 | 7,6 | 9,7 | | | 0 | 0 | 0 | |

Station: Wertheim, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:35

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 13.12. | 20.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 06.02 | | | | | | 4,6 | 6,1 | 7,5 | | 1,0 | 2 | 0 | 0 | |
| 07.02 | | | | | | 2,8 | 6,9 | 8,5 | 11,3 | 19,2 | 67 | 0 | 0 | |
| 08.02 | | | | | | 2,9 | 7,3 | 10,1 | 6,9 | 23,8 | 224 | 0 | 0 | |
| 09.02 | | | | | | 8,1 | 9,6 | 11,9 | 8,0 | 16,5 | 322 | 0 | 0 | |
| 10.02 | | | | | | 5,3 | 7,6 | 8,4 | 0,6 | 23,8 | 231 | 0 | 0 | |
| 11.02 | | | | | | 5,7 | 6,8 | 7,9 | 3,5 | 12,8 | 311 | 0 | 0 | |
| 12.02 | | | | | | 4,3 | 6,2 | 7,8 | 3,2 | 19,7 | 47 | 0 | 0 | |
| 13.02 | | | | | | 1,2 | 4,3 | 7,8 | | 12,8 | 78 | 0 | 0 | |
| 14.02 | | | | | | 3,2 | 7,2 | 9,6 | 1,9 | 10,3 | 75 | 0 | 0 | |
| 15.02 | | | | | | 8,2 | 10,8 | 14,8 | 0,3 | 9,3 | 160 | 0 | 0 | |
| 16.02 | | | | | | 6,4 | 10,7 | 16,1 | 2,2 | 10,8 | 72 | 0 | 0 | |
| 17.02 | | | | | | 7,3 | 9,4 | 11,2 | 1,1 | 9,8 | 162 | 0 | 0 | |
| 18.02 | | | | | | 4,7 | 8,0 | 10,5 | 2,8 | 11,5 | 52 | 0 | 0 | |
| 19.02 | | | | | | 6,8 | 8,1 | 9,9 | 4,8 | 11,5 | 59 | 0 | 0 | |
| 20.02 | | | | | | 4,8 | 6,7 | 9,0 | | 4,2 | 58 | 0 | 0 | |
| 21.02 | | | | | | 4,4 | 7,3 | 9,9 | 0,6 | 11,3 | 57 | 0 | 0 | |
| 22.02 | | | | | | 6,8 | 8,5 | 9,7 | 11,0 | 22,5 | 202 | 0 | 0 | |
| 23.02 | | | | | | 2,3 | 5,0 | 8,1 | 0,7 | 5,5 | 17 | 0 | 0 | |
| 24.02 | | | | | | 0,5 | 3,8 | 8,0 | 0,1 | 4,8 | 16 | 0 | 0 | |
| 25.02 | | | | | | 0,7 | 4,8 | 9,3 | | | 1 | 0 | 0 | |
| 26.02 | | | | | | 2,6 | 5,4 | 8,8 | 0,8 | 5,5 | 19 | 0 | 0 | |
| 27.02 | | | | | | 2,5 | 6,5 | 9,8 | | 2,5 | 6 | 0 | 0 | |
| 28.02 | | | | | | 1,3 | 5,0 | 10,6 | | 9,3 | 26 | 0 | 0 | |
| 29.02 | | | | | | -1,8 | 3,6 | 10,2 | | 14,8 | 13 | 0 | 0 | |
| 01.03 | | | | | | -0,5 | 4,5 | 9,5 | | 14,0 | 19 | 0 | 0 | |
| 02.03 | | | | | | 0,6 | 7,0 | 14,4 | | 13,2 | 68 | 0 | 0 | |
| 03.03 | | | | | | 3,2 | 8,5 | 15,1 | | 9,8 | 45 | 0 | 0 | |
| 04.03 | | | | | | 3,0 | 6,5 | 8,5 | | 8,7 | 41 | 0 | 0 | |
| 05.03 | | | | | | 5,1 | 6,4 | 7,9 | 1,2 | 19,5 | 127 | 0 | 0 | |
| 06.03 | | | | | | 2,6 | 6,0 | 9,7 | 0,6 | 16,7 | 48 | 0 | 0 | |
| 07.03 | | | | | | 0,7 | 4,0 | 7,0 | | 0,5 | 0 | 0 | 0 | |
| 08.03 | | | | | | -1,4 | 4,0 | 10,0 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 09.03 | | | | | | -0,5 | 5,3 | 11,8 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 10.03 | | | | | | 3,8 | 6,9 | 10,7 | 1,9 | 3,0 | 19 | 0 | 0 | |
| 11.03 | | | | | | 4,5 | 7,7 | 12,3 | 0,9 | 8,2 | 67 | 0 | 0 | |
| 12.03 | | | | | | 3,0 | 6,1 | 8,4 | 3,0 | 12,0 | 75 | 0 | 0 | |
| 13.03 | | | | | | 3,7 | 7,4 | 10,3 | 2,5 | 19,0 | 125 | 0 | 0 | |
| 14.03 | | | | | | 6,1 | 10,1 | 16,0 | 0,1 | 11,8 | 160 | 0 | 0 | |
| 15.03 | | | | | | 5,9 | 10,4 | 13,8 | 0,1 | 10,8 | 73 | 0 | 0 | |
| 16.03 | | | | | | 2,8 | 8,6 | 12,2 | 3,9 | 12,7 | 114 | 0 | 0 | |
| 17.03 | | | | | | 0,8 | 6,8 | 12,0 | | 7,0 | 12 | 0 | 0 | |

Station: Wertheim, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:35

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 13.12. | 20.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 18.03 | | | | | | 5,0 | 7,5 | 11,2 | 1,5 | 17,8 | 97 | 0 | 0 | |
| 19.03 | | | | | | 3,3 | 8,5 | 14,7 | 0,1 | 13,7 | 163 | 0 | 0 | |
| 20.03 | | | | | | 4,0 | 9,8 | 17,1 | | 11,3 | 86 | 0 | 0 | |
| 21.03 | | | | | | 5,0 | 9,7 | 14,7 | | 9,2 | 60 | 0 | 0 | |
| 22.03 | | | | | | 3,9 | 10,2 | 15,4 | | 8,2 | 39 | 0 | 0 | |
| 23.03 | | | | | | 2,4 | 6,4 | 10,9 | 2,8 | 8,5 | 23 | 0 | 0 | |
| 24.03 | | | | | | 2,1 | 4,0 | 6,4 | 2,4 | 17,8 | 33 | 0 | 0 | |
| 25.03 | | | | | | 2,3 | 6,1 | 10,7 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 26.03 | | | | | | 0,6 | 6,5 | 14,2 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 27.03 | | | | | | 3,3 | 7,5 | 14,3 | 4,7 | 6,7 | 35 | 0 | 0 | |
| 28.03 | | | | | | 1,9 | 6,4 | 11,4 | 0,4 | 11,8 | 46 | 0 | 0 | |
| 29.03 | | | | | | 5,3 | 8,0 | 11,3 | 5,4 | 18,3 | 158 | 0 | 0 | |
| 30.03 | | | | | | 6,4 | 9,0 | 12,7 | 0,1 | 9,5 | 228 | 0 | 0 | |
| 31.03 | | | | | | 6,7 | 11,9 | 17,4 | | 1,5 | 7 | 0 | 0 | |
| 01.04 | | | | | | 7,4 | 9,1 | 12,7 | 2,3 | 10,2 | 40 | 0 | 0 | |
| 02.04 | | | | | | 6,6 | 8,5 | 11,4 | 1,4 | 9,3 | 45 | 0 | 0 | |
| 03.04 | | | | | | 6,4 | 9,3 | 12,1 | 1,3 | 11,5 | 90 | 0 | 0 | |
| 04.04 | | | | | | 8,4 | 10,4 | 12,4 | 8,8 | 18,3 | 136 | 0 | 0 | |
| 05.04 | | | | | | 8,8 | 14,4 | 20,2 | 0,6 | 10,8 | 135 | 0 | 0 | |
| 06.04 | | | | | | 10,0 | 17,7 | 24,8 | | 0,8 | 17 | 0 | 0 | |
| 07.04 | | | | | | 10,1 | 17,7 | 23,3 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 08.04 | | | | | | 12,4 | 18,9 | 25,5 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 09.04 | | | | | | 7,7 | 12,6 | 19,3 | | 0,2 | 2 | 0 | 0 | |
| 10.04 | | | | | | 4,4 | 8,8 | 13,7 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 11.04 | | | | | | 0,4 | 9,6 | 17,9 | | 8,0 | 24 | 1 | 4 | |
| 12.04 | | | | | | 4,8 | 12,6 | 20,3 | | 4,3 | 34 | 1 | 4 | |
| 13.04 | | | | | | 7,7 | 15,7 | 22,9 | | 10,5 | 150 | 1 | 6 | |
| 14.04 | | | | | | 11,1 | 16,8 | 21,2 | | 0,3 | 6 | 1 | 8 | |
| 15.04 | | | | | | 3,6 | 10,9 | 15,6 | 3,1 | 10,0 | 53 | 1 | 8 | |
| 16.04 | | | | | | 1,6 | 5,1 | 9,6 | 7,1 | 22,7 | 96 | 1 | 8 | |
| 17.04 | | | | | | 2,1 | 5,7 | 9,7 | 0,7 | 17,7 | 105 | 1 | 8 | |
| 18.04 | | | | | | -0,1 | 4,3 | 9,5 | 0,9 | 19,8 | 98 | 1 | 8 | |
| 19.04 | | | | | | 3,4 | 4,4 | 5,7 | 10,8 | 17,8 | 81 | 1 | 8 | |
| 20.04 | | | | | | 2,5 | 5,2 | 8,8 | | 9,2 | 101 | 1 | 8 | |
| 21.04 | | | | | | 0,3 | 2,6 | 3,8 | 10,3 | 23,3 | 60 | 1 | 8 | |
| 22.04 | | | | | | -1,6 | 2,5 | 7,5 | 1,7 | 23,0 | 79 | 1 | 8 | |
| 23.04 | | | | | | -1,8 | 4,1 | 10,7 | | 13,3 | 53 | 1 | 8 | |
| 24.04 | | | | | | -1,0 | 3,0 | 6,5 | 3,0 | 13,3 | 35 | 1 | 8 | |
| 25.04 | | | | | | 2,0 | 4,4 | 8,2 | 2,3 | 20,7 | 39 | 1 | 8 | |
| 26.04 | | | | | | 0,3 | 6,7 | 12,5 | | 10,7 | 67 | 1 | 8 | |
| 27.04 | | | | | | 3,1 | 11,7 | 20,0 | | 9,3 | 47 | 1 | 12 | |

Station: Wertheim, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:35

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 13.12. | 20.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 28.04 | | | | | | 5,1 | 12,6 | 18,2 | | 1,7 | 10 | 2 | 14 | |
| 29.04 | | | | | | 8,6 | 13,7 | 20,4 | | | 0 | 2 | 20 | |
| 30.04 | | | | | | 8,5 | 17,4 | 25,2 | | 6,2 | 50 | 2 | 28 | |
| 01.05 | | | | | | 12,4 | 18,3 | 23,8 | | | 0 | 3 | 47 | |
| 02.05 | | | | | | 11,5 | 15,6 | 23,2 | 3,4 | 7,3 | 103 | 3 | 63 | |
| 03.05 | | | | | | 6,3 | 10,8 | 13,9 | 0,8 | 11,0 | 195 | 3 | 65 | |
| 04.05 | | | | | | 3,6 | 11,0 | 17,5 | | 12,2 | 94 | 3 | 67 | |
| 05.05 | | | | | | 11,6 | 13,5 | 17,5 | 4,8 | 19,0 | 172 | 3 | 79 | |
| 06.05 | | | !!! | 14.05. | | 11,5 | 13,2 | 16,9 | 11,4 | 22,7 | 238 | 4 | 94 | |
| 07.05 | | | | | | 9,6 | 11,5 | 13,9 | 1,2 | 19,7 | 345 | 4 | 99 | |
| 08.05 | | | | | | 7,0 | 10,8 | 14,3 | | 9,8 | 61 | 4 | 102 | |
| 09.05 | | | | | | 3,8 | 12,1 | 19,1 | | 12,2 | 104 | 4 | 109 | |
| 10.05 | | | | | | 5,8 | 14,0 | 20,8 | | 7,7 | 76 | 4 | 124 | |
| 11.05 | | | | | | 8,4 | 15,7 | 22,3 | | | 0 | 4 | 155 | |
| 12.05 | | | | | | 11,1 | 17,0 | 23,4 | | | 0 | 5 | 195 | |
| 13.05 | | | | | | 9,2 | 17,3 | 24,1 | | 3,0 | 24 | 5 | 237 | |
| 14.05 | | | | | | 11,4 | 17,8 | 23,8 | | | 0 | 5 | 286 | |
| 15.05 | | | | | | 11,3 | 16,7 | 23,1 | 0,4 | 3,2 | 46 | 6 | 336 | |
| 16.05 | x | 128 | !! | 25.05. | | 10,9 | 15,6 | 20,5 | 1,2 | 10,7 | 175 | 6 | 379 | |
| 17.05 | x | 88 | !! | 26.05. | | 11,2 | 12,7 | 14,5 | 8,5 | 21,3 | 181 | 6 | 401 | |
| 18.05 | | | !!! | 26.05. | | 10,5 | 12,9 | 16,8 | 2,1 | 21,0 | 271 | 6 | 421 | |
| 19.05 | | | !! | 27.05. | | 9,7 | 13,3 | 18,5 | 0,5 | 18,3 | 173 | 7 | 445 | |
| 20.05 | | | !! | 28.05. | | 6,5 | 15,5 | 23,2 | | 11,3 | 194 | 7 | 499 | |
| 21.05 | | | !! | 30.05. | | 12,9 | 15,3 | 18,9 | 2,3 | 11,7 | 182 | 7 | 542 | |
| 22.05 | x | 91 | !!! | 30.05. | | 9,8 | 14,3 | 18,8 | | 12,5 | 275 | 7 | 580 | |
| 23.05 | | | !! | 01.06. | | 9,5 | 15,2 | 21,4 | 1,6 | 10,3 | 125 | 8 | 622 | |
| 24.05 | x | 52 | !!! | 02.06. | | 9,8 | 13,7 | 18,1 | 28,2 | 20,8 | 240 | 8 | 665 | |
| 25.05 | | | !!! | 02.06. | | 7,8 | 14,2 | 20,9 | 0,9 | 18,3 | 265 | 8 | 703 | |
| 26.05 | | | !! | 04.06. | | 8,6 | 16,1 | 23,0 | | 10,8 | 158 | 8 | 760 | |
| 27.05 | | | ! | 05.06. | | 12,9 | 16,1 | 21,0 | 1,1 | 9,5 | 94 | 9 | 819 | |
| 28.05 | x | 66 | !! | 06.06. | | 9,1 | 13,8 | 18,4 | 0,3 | 7,8 | 124 | 9 | 854 | |
| 29.05 | | | ! | 07.06. | | 11,7 | 14,5 | 18,4 | 0,3 | 10,7 | 72 | 9 | 902 | |
| 30.05 | x | 90 | !!! | 07.06. | | 11,9 | 14,1 | 19,0 | 15,9 | 21,8 | 220 | 9 | 940 | |
| 31.05 | x | 45 | !! | 08.06. | | 11,6 | 12,9 | 15,2 | 2,3 | 20,7 | 188 | 9 | 970 | |
| 01.06 | x | 14 | !!! | 09.06. | | 12,0 | 13,3 | 15,3 | 23,3 | 23,8 | 465 | 9 | 1006 | |
| 02.06 | x | 149 | !!! | 09.06. | | 13,2 | 16,2 | 19,8 | 0,8 | 12,0 | 655 | 10 | 1065 | |
| 03.06 | | | | | | 9,2 | 13,9 | 18,2 | | 2,2 | 13 | 10 | 1101 | |
| 04.06 | | | ! | 12.06. | | 7,6 | 15,0 | 21,3 | | 8,7 | 90 | 10 | 1154 | |
| 05.06 | | | | | | 10,3 | 15,0 | 19,6 | 0,4 | 10,7 | 63 | 10 | 1209 | |
| 06.06 | | | !! | 15.06. | | 8,2 | 15,3 | 21,6 | | 9,8 | 123 | 11 | 1258 | |
| 07.06 | | | | | | 7,2 | 15,8 | 22,5 | | 7,2 | 54 | 11 | 1311 | |

Station: Wertheim, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:35

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|--------------------|---------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 13.12. | 20.12. | Min | Ø | Max | | Grad-std. bei Std. | bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 08.06 | | | ! | 17.06. | | 9,0 | 17,1 | 23,8 | | 7,7 | 99 | 11 | 1375 | |
| 09.06 | | | | | | 8,4 | 16,2 | 21,2 | | 3,3 | 31 | 11 | 1439 | |
| 10.06 | | | ! | 19.06. | | 7,1 | 13,8 | 19,9 | | 7,7 | 65 | 12 | 1471 | |
| 11.06 | | | | | | 6,0 | 11,8 | 16,6 | | 1,8 | 13 | 12 | 1486 | |
| 12.06 | | | | | | 3,8 | 11,6 | 17,4 | | 8,8 | 67 | 12 | 1499 | |
| 13.06 | | | | | | 6,1 | 12,8 | 19,1 | | 6,5 | 43 | 12 | 1522 | |
| 14.06 | | | | | | 8,2 | 12,9 | 17,5 | 0,1 | 9,7 | 64 | 12 | 1545 | |
| 15.06 | x | 100 | !! | 21.06. | | 10,9 | 15,1 | 19,2 | 6,5 | 12,2 | 163 | 12 | 1593 | |
| 16.06 | | | | | | 10,4 | 15,4 | 20,2 | 0,6 | 0,8 | 9 | 12 | 1634 | |
| 17.06 | x | 91 | !! | 23.06. | | 13,4 | 16,7 | 20,8 | 5,8 | 13,7 | 180 | 13 | 1692 | |
| 18.06 | x | 103 | !! | 24.06. | | 10,4 | 19,5 | 27,7 | 0,1 | 11,2 | 143 | 13 | 1769 | |
| 19.06 | x | 300 | !! | 25.06. | | 13,6 | 17,9 | 21,6 | 2,2 | 19,3 | 172 | 13 | 1824 | |
| 20.06 | x | 39 | !! | 26.06. | | 11,7 | 16,4 | 21,9 | 4,0 | 13,3 | 122 | 14 | 1868 | |
| 21.06 | x | 300 | !!! | 26.06. | | 16,1 | 18,8 | 24,7 | 1,9 | 19,8 | 245 | 14 | 1941 | |
| 22.06 | x | 243 | !! | 27.06. | | 11,8 | 16,4 | 20,7 | | 6,8 | 158 | 14 | 1983 | |
| 23.06 | x | 97 | | | | 12,4 | 18,1 | 24,1 | | 3,0 | 26 | 15 | 2034 | |
| 24.06 | x | 90 | !! | 29.06. | | 12,2 | 19,2 | 25,5 | | 7,5 | 118 | 15 | 2097 | |
| 25.06 | | | | | | 14,0 | 20,6 | 26,5 | | | 0 | 15 | 2167 | |
| 26.06 | | | ! | 03.07. | | 15,9 | 21,7 | 29,7 | 8,0 | 5,3 | 96 | 16 | 2241 | |
| 27.06 | x | 300 | !!! | 03.07. | | 16,7 | 22,5 | 28,5 | | 11,8 | 313 | 16 | 2309 | |
| 28.06 | x | 300 | ! | 05.07. | | 14,3 | 21,1 | 25,9 | 5,6 | 9,8 | 97 | 17 | 2381 | |
| 29.06 | x | 157 | !! | 06.07. | | 13,1 | 22,2 | 30,5 | | 8,2 | 151 | 17 | 2443 | |
| 30.06 | | | !!! | 08.07. | | 15,2 | 18,3 | 24,8 | 30,3 | 15,2 | 234 | 18 | 2489 | |
| 01.07 | x | 182 | !!! | 09.07. | | 11,6 | 15,4 | 18,9 | 6,1 | 19,2 | 427 | 18 | 2521 | |
| 02.07 | | | !! | 09.07. | | 10,0 | 13,3 | 16,9 | 1,8 | 15,2 | 111 | 18 | 2537 | |
| 03.07 | x | 48 | !!! | 10.07. | | 10,3 | 13,0 | 17,2 | 4,3 | 20,3 | 232 | 18 | 2552 | |
| 04.07 | | | !!! | 10.07. | | 10,8 | 14,4 | 19,2 | 1,0 | 22,0 | 311 | 18 | 2572 | |
| 05.07 | x | 150 | ! | 11.07. | | 12,8 | 16,7 | 22,0 | | 1,7 | 92 | 18 | 2605 | |
| 06.07 | | | !! | 11.07. | | 11,3 | 16,9 | 24,7 | 3,0 | 17,7 | 176 | 19 | 2639 | |
| 07.07 | | | ! | 12.07. | | 9,7 | 15,6 | 21,2 | | 7,2 | 63 | 19 | 2663 | |
| 08.07 | | | !! | 13.07. | | 7,7 | 17,6 | 25,9 | | 9,5 | 110 | 19 | 2700 | |
| 09.07 | | | | | | 13,1 | 22,3 | 30,3 | | 4,5 | 39 | 20 | 2758 | |
| 10.07 | | | ! | 16.07. | | 18,0 | 21,4 | 25,3 | 1,7 | 7,5 | 89 | 20 | 2803 | |
| 11.07 | x | 300 | !!! | 16.07. | | 17,3 | 20,7 | 25,9 | 8,0 | 16,0 | 238 | 20 | 2845 | |
| 12.07 | x | 300 | !!! | 17.07. | | 16,3 | 20,2 | 25,0 | 15,1 | 11,7 | 244 | 21 | 2893 | |
| 13.07 | | | | | | 11,8 | 16,7 | 21,6 | | 1,5 | 16 | 21 | 2917 | |
| 14.07 | x | 102 | !! | 19.07. | | 11,3 | 17,9 | 24,0 | | 10,2 | 143 | 21 | 2948 | |
| 15.07 | | | !! | 20.07. | | 9,8 | 20,5 | 29,7 | 5,5 | 11,5 | 121 | 21 | 2985 | |
| 16.07 | x | 300 | !!! | 21.07. | | 14,0 | 19,4 | 23,8 | 4,6 | 10,5 | 244 | 22 | 3025 | |
| 17.07 | x | 88 | ! | 22.07. | | 12,4 | 18,3 | 24,1 | | 6,2 | 79 | 22 | 3053 | |
| 18.07 | x | 98 | !! | 23.07. | | 12,6 | 19,8 | 26,9 | | 8,2 | 132 | 22 | 3086 | |

Station: Wertheim, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:35

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|--------------------|---------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 13.12. | 20.12. | Min | Ø | Max | | Grad-std. bei Std. | bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 19.07 | | | | | | 15,2 | 21,9 | 28,8 | | 0,7 | 10 | 23 | 3122 | |
| 20.07 | | | | | | 16,0 | 23,7 | 31,1 | | 2,2 | 25 | 23 | 3169 | |
| 21.07 | x | 300 | !! | 26.07. | | 17,8 | 22,0 | 27,9 | 0,2 | 10,8 | 142 | 24 | 3208 | |
| 22.07 | | | !! | 27.07. | | 17,2 | 20,7 | 25,4 | 3,1 | 8,2 | 153 | 24 | 3234 | |
| 23.07 | | | !! | 29.07. | | 14,2 | 18,5 | 23,4 | 1,1 | 6,7 | 121 | 24 | 3263 | |
| 24.07 | x | 284 | !!! | 29.07. | | 12,3 | 17,1 | 21,9 | | 13,2 | 288 | 24 | 3284 | |
| 25.07 | x | 29 | !! | 30.07. | | 9,2 | 17,9 | 25,6 | | 9,8 | 144 | 25 | 3307 | |
| 26.07 | x | 105 | !! | 31.07. | | 12,7 | 18,2 | 23,7 | 1,2 | 15,7 | 162 | 25 | 3326 | |
| 27.07 | x | 300 | !!! | 01.08. | | 17,0 | 19,7 | 23,9 | 35,2 | 21,7 | 238 | 25 | 3353 | |
| 28.07 | x | 300 | !!! | 02.08. | | 12,4 | 18,2 | 23,6 | 1,9 | 12,5 | 331 | 25 | 3378 | |
| 29.07 | x | 75 | !! | 03.08. | | 9,4 | 18,3 | 25,9 | | 9,3 | 151 | 26 | 3398 | |
| 30.07 | | | | | | 13,4 | 21,4 | 30,9 | | 2,0 | 24 | 26 | 3420 | |
| 31.07 | x | 220 | !! | 05.08. | | 14,2 | 22,9 | 31,2 | | 8,3 | 144 | 26 | 3458 | |
| 01.08 | | | !!! | 06.08. | | 17,6 | 20,4 | 26,1 | 3,9 | 17,7 | 220 | 27 | 3482 | |
| 02.08 | x | 300 | !!! | 07.08. | | 16,3 | 20,5 | 26,2 | 12,9 | 12,5 | 417 | 27 | 3500 | |
| 03.08 | x | 215 | !! | 08.08. | | 13,9 | 19,9 | 25,8 | 1,9 | 13,0 | 178 | 27 | 3525 | |
| 04.08 | x | 300 | !!! | 09.08. | | 14,9 | 18,2 | 22,0 | 1,8 | 20,8 | 252 | 27 | 3545 | |
| 05.08 | x | 296 | !!! | 10.08. | | 14,0 | 18,9 | 24,8 | | 12,8 | 291 | 28 | 3562 | |
| 06.08 | x | 103 | !! | 11.08. | | 11,5 | 20,0 | 29,1 | | 10,7 | 145 | 28 | 3577 | |
| 07.08 | x | 243 | !! | 12.08. | | 13,6 | 19,9 | 26,8 | 3,2 | 15,8 | 186 | 28 | 3600 | |
| 08.08 | x | 300 | !!! | 13.08. | | 14,2 | 18,3 | 23,5 | | 14,7 | 329 | 28 | 3619 | |
| 09.08 | x | 131 | !! | 14.08. | | 11,8 | 19,7 | 25,7 | | 8,8 | 160 | 29 | 3636 | |
| 10.08 | | | ! | 15.08. | | 14,7 | 20,9 | 26,9 | | 6,3 | 95 | 29 | 3649 | |
| 11.08 | x | 129 | !! | 16.08. | | 12,3 | 21,3 | 29,4 | | 9,0 | 144 | 29 | 3674 | |
| 12.08 | | | | | | 17,1 | 23,4 | 31,0 | | 0,8 | 17 | 29 | 3698 | |
| 13.08 | x | 300 | !! | 18.08. | | 17,4 | 23,7 | 33,6 | 1,7 | 16,0 | 197 | 30 | 3712 | |
| 14.08 | x | 300 | !!! | 19.08. | | 17,4 | 22,9 | 27,9 | 1,0 | 11,2 | 378 | 30 | 3739 | |
| 15.08 | | | !! | 20.08. | | 16,0 | 21,5 | 27,4 | | 8,5 | 120 | 30 | 3755 | |
| 16.08 | x | 253 | !! | 21.08. | | 14,4 | 21,4 | 27,9 | | 11,0 | 185 | 31 | 3767 | |
| 17.08 | x | 226 | !! | 23.08. | | 13,2 | 20,4 | 26,6 | | 8,3 | 153 | 31 | 3782 | |
| 18.08 | x | 300 | !!! | 24.08. | | 15,7 | 18,8 | 23,0 | 0,8 | 20,2 | 257 | 31 | 3796 | |
| 19.08 | x | 217 | !! | 25.08. | | 13,5 | 18,1 | 23,8 | | 4,0 | 180 | 31 | 3808 | |
| 20.08 | x | 59 | !! | 26.08. | | 11,2 | 16,6 | 20,4 | | 11,5 | 122 | 31 | 3813 | |
| 21.08 | x | 215 | !! | 27.08. | | 10,9 | 17,1 | 21,3 | 0,2 | 10,7 | 123 | 31 | 3817 | |
| 22.08 | | | ! | 28.08. | | 8,0 | 15,5 | 23,7 | | 8,7 | 84 | 32 | 3820 | |
| 23.08 | | | ! | 29.08. | | 9,7 | 18,4 | 26,3 | | 6,5 | 55 | 32 | 3839 | |
| 24.08 | | | ! | 30.08. | | 13,6 | 23,1 | 32,4 | 0,1 | 7,5 | 73 | 32 | 3853 | |
| 25.08 | | | !! | 31.08. | | 8,6 | 17,3 | 21,7 | 3,3 | 11,0 | 131 | 32 | 3857 | |
| 26.08 | | | !! | 01.09. | | 5,8 | 14,7 | 23,1 | | 12,3 | 115 | 32 | 3859 | |
| 27.08 | | | !! | 02.09. | | 6,8 | 17,2 | 26,6 | | 9,2 | 100 | 32 | 3864 | |
| 28.08 | | | | | | 14,5 | 21,3 | 30,0 | | 0,7 | 8 | 33 | 3880 | |

Station: Wertheim, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:35

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|--------------------|-----|------------|------------------|-------------|
| | | | | 13.12. | 20.12. | Min | Ø | Max | | Grad-std. bei Std. | BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 29.08 | x | 213 | !! | 03.09. | | 13,9 | 22,8 | 32,3 | | 8,8 | 151 | 33 | 3891 | |
| 30.08 | | | !! | 04.09. | | 15,2 | 23,0 | 31,2 | | 8,0 | 131 | 33 | 3899 | |
| 31.08 | | | | | | 16,9 | 22,6 | 28,9 | | | 0 | 33 | 3902 | |
| 01.09 | | | | | | 16,8 | 23,3 | 30,6 | | | 0 | 33 | 3916 | |
| 02.09 | | | ! | 08.09. | | 15,5 | 20,7 | 26,3 | 1,3 | 8,0 | 74 | 33 | 3923 | |
| 03.09 | x | 293 | !!! | 08.09. | | 14,6 | 21,4 | 29,2 | | 11,2 | 233 | 34 | 3929 | |
| 04.09 | x | 239 | !! | 10.09. | | 14,6 | 18,7 | 24,5 | 2,2 | 18,3 | 179 | 34 | 3931 | |
| 05.09 | x | 277 | !!! | 12.09. | | 14,7 | 22,3 | 30,7 | | 11,5 | 268 | 34 | 3933 | |
| 06.09 | | | ! | 16.09. | | 14,8 | 19,1 | 24,8 | | 10,8 | 70 | 34 | 3934 | |
| 07.09 | x | 200 | !!! | 18.09. | | 12,0 | 19,9 | 28,7 | | 11,8 | 243 | 34 | 3940 | |
| 08.09 | x | 158 | ! | 19.09. | | 14,2 | 17,8 | 24,3 | 16,1 | 11,0 | 97 | 34 | 3944 | |
| 09.09 | x | 164 | !!! | 20.09. | | 14,1 | 15,0 | 18,3 | 10,0 | 23,8 | 458 | 34 | 3946 | |
| 10.09 | x | 149 | !!! | 21.09. | | 12,6 | 14,5 | 17,3 | 0,5 | 11,7 | 607 | 34 | 3947 | |
| 11.09 | | | !! | 22.09. | | 8,4 | 11,8 | 13,6 | 1,5 | 14,8 | 128 | 34 | 3947 | |
| 12.09 | | | !!! | 22.09. | | 4,9 | 8,8 | 14,3 | 0,4 | 19,7 | 255 | 34 | 3947 | |
| 13.09 | | | !! | 22.09. | | 3,4 | 8,2 | 13,9 | | 12,2 | 104 | 34 | 3947 | |
| 14.09 | | | | | | 4,5 | 10,2 | 15,0 | | 3,0 | 20 | 34 | 3947 | |
| 15.09 | | | ! | 23.09. | | 4,1 | 9,9 | 16,3 | | 13,5 | 82 | 34 | 3947 | |
| 16.09 | | | !! | 24.09. | | 6,0 | 10,6 | 12,9 | 1,3 | 23,5 | 164 | 34 | 3947 | |
| 17.09 | | | !!! | 24.09. | | 10,2 | 15,0 | 19,3 | | 10,0 | 281 | 34 | 3948 | |
| 18.09 | | | | | | 13,0 | 17,8 | 23,4 | | 2,7 | 36 | 34 | 3949 | |
| 19.09 | | | | | | 12,8 | 17,0 | 21,9 | | | 0 | 34 | 3950 | |
| 20.09 | | | | | | 10,4 | 16,0 | 22,7 | | | 0 | 34 | 3950 | |
| 21.09 | | | | | | 10,7 | 15,5 | 23,3 | | 7,3 | 51 | 34 | 3950 | |
| 22.09 | x | 6 | !!! | 04.10. | | 9,2 | 14,9 | 22,9 | | 16,2 | 205 | 34 | 3950 | |
| 23.09 | x | 66 | !! | 07.10. | | 11,8 | 15,4 | 20,5 | 2,2 | 18,7 | 194 | 34 | 3950 | |
| 24.09 | x | 162 | !!! | 08.10. | | 12,0 | 13,8 | 16,3 | 1,7 | 17,2 | 239 | 34 | 3950 | |
| 25.09 | x | 61 | !! | 09.10. | | 12,5 | 14,7 | 17,8 | 0,1 | 8,2 | 126 | 34 | 3950 | |
| 26.09 | x | 80 | !!! | 11.10. | | 12,5 | 14,6 | 17,5 | 14,7 | 23,8 | 367 | 34 | 3950 | |
| 27.09 | x | 137 | !!! | 13.10. | | 10,0 | 12,8 | 16,2 | 0,6 | 5,7 | 421 | 34 | 3950 | |
| 28.09 | | | !! | 16.10. | | 2,8 | 9,2 | 13,9 | 4,5 | 21,5 | 144 | 34 | 3950 | |
| 29.09 | | | !! | 16.10. | | 1,0 | 7,7 | 13,2 | 0,1 | 13,5 | 122 | 34 | 3950 | |
| 30.09 | | | !! | 17.10. | | 5,6 | 9,6 | 13,0 | 2,8 | 15,0 | 157 | 34 | 3950 | |
| 01.10 | x | 35 | !!! | 17.10. | | 6,8 | 12,5 | 16,3 | 3,3 | 15,7 | 303 | 34 | 3950 | |
| 02.10 | | | !!! | 19.10. | | 8,9 | 10,5 | 14,5 | 7,5 | 20,5 | 205 | 34 | 3950 | |
| 03.10 | | | !! | 19.10. | | 6,0 | 9,1 | 13,0 | 0,7 | 22,8 | 165 | 34 | 3950 | |
| 04.10 | | | !! | 20.10. | | 7,2 | 9,4 | 12,3 | 0,9 | 23,0 | 198 | 34 | 3950 | |
| 05.10 | | | !!! | 20.10. | | 6,2 | 9,1 | 13,3 | 2,7 | 22,7 | 216 | 34 | 3950 | |
| 06.10 | | | !! | 21.10. | | 4,7 | 7,2 | 10,8 | 0,2 | 16,8 | 173 | 34 | 3950 | |
| 07.10 | | | !!! | 21.10. | | 7,9 | 12,1 | 16,5 | 17,4 | 23,8 | 292 | 34 | 3950 | |
| 08.10 | x | 142 | !!! | 22.10. | | 11,3 | 13,7 | 15,2 | 23,4 | 23,8 | 621 | 34 | 3950 | |

Station: Wertheim, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:35

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 13.12. | 20.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 09.10 | x | 43 | !!! | 24.10. | | 10,3 | 13,2 | 17,1 | 1,2 | 20,0 | 761 | 34 | 3950 | |
| 10.10 | x | 192 | !!! | 26.10. | | 9,8 | 13,0 | 16,7 | 7,2 | 19,8 | 206 | 34 | 3950 | |
| 11.10 | | | !!! | 27.10. | | 3,1 | 8,6 | 12,9 | 5,9 | 19,2 | 245 | 34 | 3950 | |
| 12.10 | | | ! | 28.10. | | 2,3 | 6,8 | 11,7 | 0,8 | 21,0 | 98 | 34 | 3950 | |
| 13.10 | x | 50 | !! | 28.10. | | 3,1 | 10,0 | 13,3 | 2,3 | 9,5 | 146 | 34 | 3950 | |
| 14.10 | | | !! | 29.10. | | 0,9 | 5,4 | 7,8 | 6,9 | 23,8 | 139 | 34 | 3950 | |
| 15.10 | | | !!! | 29.10. | | 5,8 | 8,3 | 10,3 | 0,1 | 23,8 | 337 | 34 | 3950 | |
| 16.10 | | | !!! | 30.10. | | 9,2 | 11,9 | 16,1 | | 9,0 | 431 | 34 | 3950 | |
| 17.10 | | | ! | 31.10. | | 8,5 | 12,2 | 17,9 | | 11,0 | 72 | 34 | 3950 | |
| 18.10 | x | 26 | !! | 02.11. | | 9,3 | 11,5 | 13,3 | 0,1 | 17,5 | 171 | 34 | 3950 | |
| 19.10 | x | 59 | !!! | 05.11. | | 10,1 | 13,3 | 15,8 | 0,3 | 18,0 | 220 | 34 | 3950 | |
| 20.10 | x | 50 | !!! | 10.11. | | 9,2 | 12,0 | 15,7 | 0,1 | 18,2 | 209 | 34 | 3950 | |
| 21.10 | x | 28 | !! | 15.11. | | 9,9 | 14,8 | 20,0 | | 10,5 | 175 | 34 | 3950 | |
| 22.10 | | | !! | 22.11. | | 4,5 | 11,7 | 16,1 | | 16,7 | 141 | 34 | 3950 | |
| 23.10 | | | !! | 25.11. | | 1,6 | 6,7 | 14,2 | | 19,2 | 102 | 34 | 3950 | |
| 24.10 | | | ! | 26.11. | | 6,3 | 9,5 | 12,7 | | 11,2 | 94 | 34 | 3950 | |
| 25.10 | | | !! | 27.11. | | 8,1 | 9,8 | 13,1 | 0,1 | 20,0 | 153 | 34 | 3950 | |
| 26.10 | | | !! | 30.11. | | 8,6 | 9,8 | 11,5 | | 19,0 | 182 | 34 | 3950 | |
| 27.10 | | | !! | 06.12. | | 9,7 | 11,4 | 17,2 | 0,1 | 15,8 | 154 | 34 | 3950 | |
| 28.10 | | | !! | 10.12. | | 8,4 | 11,9 | 18,9 | 0,2 | 19,2 | 190 | 34 | 3950 | |
| 29.10 | | | !!! | 94% | 17.12. | 5,7 | 12,0 | 18,0 | 0,5 | 18,5 | 222 | 34 | 3950 | |
| 30.10 | | | !! | 86% | 97% | 4,3 | 9,1 | 12,7 | 0,1 | 20,3 | 167 | 34 | 3950 | |
| 31.10 | | | !! | 82% | 93% | 9,3 | 10,0 | 11,4 | | 12,2 | 153 | 34 | 3950 | |
| 01.11 | | | !! | 76% | 87% | 7,8 | 9,0 | 10,3 | 0,2 | 13,8 | 162 | 34 | 3950 | |
| 02.11 | | | ! | 71% | 82% | 6,6 | 8,9 | 10,8 | 0,1 | 10,0 | 72 | 34 | 3950 | |
| 03.11 | | | | | | 2,0 | 6,1 | 12,7 | | 17,3 | 32 | 34 | 3950 | |
| 04.11 | | | | | | 1,7 | 3,5 | 6,0 | 0,2 | 23,8 | 109 | 34 | 3950 | |
| 05.11 | | | | | | 0,3 | 3,2 | 5,3 | 0,2 | 23,8 | 187 | 34 | 3950 | |
| 06.11 | | | | | | 3,8 | 5,2 | 5,8 | 0,4 | 18,7 | 288 | 34 | 3950 | |
| 07.11 | | | | | | 3,0 | 4,2 | 5,4 | | 0,7 | 2 | 34 | 3950 | |
| 08.11 | | | | | | 3,5 | 4,5 | 5,8 | 0,3 | 17,2 | 76 | 34 | 3950 | |
| 09.11 | | | | | | 3,4 | 4,1 | 4,6 | | 19,0 | 38 | 34 | 3950 | |
| 10.11 | | | | | | 2,5 | 3,0 | 3,6 | 0,3 | 23,8 | 111 | 34 | 3950 | |
| 11.11 | | | | | | 2,6 | 4,1 | 5,5 | 4,3 | 23,8 | 210 | 34 | 3950 | |
| 12.11 | | | | | | 4,2 | 5,2 | 7,1 | | 11,7 | 265 | 34 | 3950 | |
| 13.11 | | | | | | 2,5 | 3,9 | 5,3 | 2,4 | 12,8 | 44 | 34 | 3950 | |
| 14.11 | | | | | | 3,5 | 5,0 | 6,5 | 1,5 | 23,8 | 164 | 34 | 3950 | |
| 15.11 | | | | | | 4,8 | 6,0 | 7,7 | 0,1 | 9,7 | 217 | 34 | 3950 | |
| 16.11 | | | | | | 1,0 | 3,9 | 5,3 | | 6,2 | 16 | 34 | 3950 | |
| 17.11 | | | | | | 2,6 | 3,6 | 4,9 | 3,0 | 13,0 | 21 | 34 | 3950 | |
| 18.11 | | | | | | 3,6 | 4,4 | 5,9 | 11,0 | 20,3 | 77 | 34 | 3950 | |

Station: Wertheim, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:35

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 13.12. | 20.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 19.11 | | | | | | 2,4 | 7,1 | 9,5 | 18,3 | 23,7 | 180 | 34 | 3950 | |
| 20.11 | | | | | | -0,1 | 1,5 | 3,5 | 0,6 | 8,2 | 74 | 34 | 3950 | |
| 21.11 | | | | | | -4,2 | -0,4 | 1,4 | 0,6 | 14,2 | 5 | 34 | 3950 | |
| 22.11 | | | | | | -4,5 | -0,8 | 1,4 | 0,6 | 8,2 | 2 | 34 | 3950 | |
| 23.11 | | | | | | 0,0 | 2,0 | 3,3 | | 3,0 | 5 | 34 | 3950 | |
| 24.11 | | | | | | 3,4 | 8,9 | 15,1 | | 0,5 | 2 | 34 | 3950 | |
| 25.11 | | | | | | 3,4 | 7,7 | 13,4 | 0,7 | 7,0 | 37 | 34 | 3950 | |
| 26.11 | | | | | | 3,7 | 7,8 | 10,3 | 3,9 | 18,7 | 127 | 34 | 3950 | |
| 27.11 | | | | | | 2,1 | 7,3 | 11,1 | 0,5 | 15,0 | 109 | 34 | 3950 | |
| 28.11 | | | | | | 3,7 | 6,0 | 9,8 | 0,2 | 3,0 | 45 | 34 | 3950 | |
| 29.11 | | | | | | -0,8 | 2,5 | 6,8 | | 11,8 | 12 | 34 | 3950 | |
| 30.11 | | | | | | -2,9 | -0,3 | 3,9 | 0,1 | 21,3 | 0 | 34 | 3950 | |
| 01.12 | | | | | | -5,0 | -2,2 | -1,3 | | 23,8 | 0 | 34 | 3950 | |
| 02.12 | | | | | | -1,9 | -0,1 | 1,6 | 2,6 | 23,8 | 0 | 34 | 3950 | |
| 03.12 | | | | | | -1,4 | 3,6 | 5,8 | 2,6 | 23,2 | 45 | 34 | 3950 | |
| 04.12 | | | | | | -2,8 | -0,2 | 3,4 | | 21,2 | 37 | 34 | 3950 | |
| 05.12 | | | | | | -2,7 | 0,5 | 2,7 | 2,8 | 22,8 | 9 | 34 | 3950 | |
| 06.12 | | | | | | 3,0 | 5,8 | 7,7 | 7,0 | 14,3 | 43 | 34 | 3950 | |
| 07.12 | | | | | | 1,9 | 4,0 | 6,2 | 5,2 | 13,2 | 57 | 34 | 3950 | |
| 08.12 | | | | | | -0,4 | 2,9 | 4,8 | | 14,3 | 19 | 34 | 3950 | |
| 09.12 | | | | | | 1,3 | 2,4 | 4,3 | 0,5 | 3,8 | 4 | 34 | 3950 | |
| 10.12 | | | | | | 1,4 | 1,9 | 2,3 | 1,0 | 15,0 | 19 | 34 | 3950 | |
| 11.12 | | | | | | 0,2 | 0,6 | 1,4 | | | 0 | 34 | 3950 | |
| 12.12 | | | | | | -1,1 | -0,2 | 0,5 | | | 0 | 34 | 3950 | |
| 13.12 | | | | | | -2,4 | -1,1 | 0,4 | | 4,7 | 0 | 34 | 3950 | |
| 14.12 | | | | | | -1,5 | 0,2 | 1,8 | | 1,0 | 0 | 34 | 3950 | |
| 15.12 | | | | | | 1,0 | 1,6 | 2,4 | 3,5 | 9,0 | 8 | 34 | 3950 | |
| 16.12 | | | | | | 2,5 | 4,7 | 5,9 | 2,1 | 23,0 | 118 | 34 | 3950 | |
| 17.12 | | | | | | 3,4 | 5,1 | 5,9 | | 9,0 | 123 | 34 | 3950 | |
| 18.12 | | | | | | 2,3 | 4,2 | 6,0 | | 12,0 | 54 | 34 | 3950 | |
| 19.12 | | | | | | 5,0 | 7,1 | 9,1 | 3,8 | 5,0 | 25 | 34 | 3950 | |
| 20.12 | | | | | | 4,9 | 5,0 | 5,0 | | | 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