

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

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

Erstellt 13.12.2024 05:34

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024
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 |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 13.12. | 20.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 01.01 | | | | | | 7,0 | 7,9 | 8,8 | | 23,8 | 197 | 0 | 0 | |
| 02.01 | | | | | | 7,0 | 9,0 | 10,6 | 9,1 | 23,8 | 413 | 0 | 0 | |
| 03.01 | | | | | | 8,2 | 10,0 | 11,9 | 11,5 | 23,8 | 653 | 0 | 0 | |
| 04.01 | | | | | | 6,1 | 8,6 | 9,9 | 0,4 | 23,8 | 860 | 0 | 0 | |
| 05.01 | | | | | | 5,3 | 7,4 | 9,9 | | 23,8 | 1037 | 0 | 0 | |
| 06.01 | | | | | | 3,9 | 4,9 | 5,6 | 3,4 | 23,8 | 1154 | 0 | 0 | |
| 07.01 | | | | | | -1,1 | 2,4 | 4,3 | 0,5 | 23,8 | 1212 | 0 | 0 | |
| 08.01 | | | | | | -5,3 | -2,0 | -0,6 | | 23,8 | 1165 | 0 | 0 | |
| 09.01 | | | | | | -5,9 | -3,8 | -0,3 | | 23,8 | 1073 | 0 | 0 | |
| 10.01 | | | | | | -5,2 | -2,9 | 0,5 | | 23,8 | 1004 | 0 | 0 | |
| 11.01 | | | | | | -6,9 | -3,2 | 1,4 | | 23,8 | 926 | 0 | 0 | |
| 12.01 | | | | | | -8,1 | -3,9 | -2,0 | | 23,8 | 833 | 0 | 0 | |
| 13.01 | | | | | | -2,9 | -2,3 | -1,4 | | 23,8 | 778 | 0 | 0 | |
| 14.01 | | | | | | -4,4 | -3,4 | -2,6 | | 23,8 | 695 | 0 | 0 | |
| 15.01 | | | | | | -2,6 | -0,9 | 0,7 | 0,7 | 23,8 | 674 | 0 | 0 | |
| 16.01 | | | | | | -5,2 | -1,1 | 2,9 | | 23,8 | 648 | 0 | 0 | |
| 17.01 | | | | | | -5,0 | 0,8 | 11,2 | 9,2 | 23,8 | 667 | 0 | 0 | |
| 18.01 | | | | | | -2,8 | -0,5 | 4,9 | 12,7 | 23,8 | 655 | 0 | 0 | |
| 19.01 | | | | | | -4,5 | -2,3 | -0,1 | 9,4 | 23,8 | 600 | 0 | 0 | |
| 20.01 | | | | | | -7,3 | -3,3 | 0,5 | 0,1 | 23,5 | 595 | 0 | 0 | |
| 21.01 | | | | | | -8,8 | -2,7 | 2,7 | 0,1 | 23,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 22.01 | | | | | | 1,5 | 7,1 | 11,4 | 4,6 | 23,8 | 34 | 0 | 0 | |
| 23.01 | | | | | | 5,6 | 7,8 | 10,2 | 1,9 | 23,8 | 221 | 0 | 0 | |
| 24.01 | | | | | | 10,1 | 11,6 | 13,8 | 9,7 | 23,8 | 500 | 0 | 0 | |
| 25.01 | | | | | | 7,3 | 9,4 | 11,4 | 0,1 | 23,8 | 725 | 0 | 0 | |
| 26.01 | | | | | | 3,6 | 8,7 | 10,7 | 1,9 | 23,8 | 935 | 0 | 0 | |
| 27.01 | | | | | | -0,3 | 3,5 | 8,1 | | 23,8 | 1018 | 0 | 0 | |
| 28.01 | | | | | | -0,4 | 3,8 | 10,3 | | 23,8 | 1109 | 0 | 0 | |
| 29.01 | | | | | | 0,4 | 5,0 | 11,9 | | 23,8 | 1228 | 0 | 0 | |
| 30.01 | | | | | | 1,1 | 5,9 | 10,9 | 0,2 | 23,8 | 1371 | 0 | 0 | |
| 31.01 | | | | | | 7,0 | 8,6 | 9,8 | 0,2 | 23,8 | 1577 | 0 | 0 | |
| 01.02 | | | | | | 4,5 | 8,1 | 10,6 | 7,7 | 23,8 | 1770 | 0 | 0 | |
| 02.02 | | | | | | 2,1 | 6,7 | 10,3 | | 23,8 | 1931 | 0 | 0 | |
| 03.02 | | | | | | 7,1 | 8,1 | 8,9 | | 23,8 | 2126 | 0 | 0 | |
| 04.02 | | | | | | 6,9 | 8,1 | 9,4 | | 23,8 | 2321 | 0 | 0 | |
| 05.02 | | | | | | 5,1 | 7,6 | 9,8 | | 23,8 | 2504 | 0 | 0 | |

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

Erstellt 13.12.2024 05:34

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024
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 |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------------------|-------------|
| | | | | 13.12. | 20.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm ² | |
| 06.02 | | | | | | 5,1 | 7,4 | 9,8 | 1,2 | 23,8 | 2682 | 0 | 0 | |
| 07.02 | | | | | | 8,2 | 9,0 | 10,2 | 4,2 | 23,8 | 2898 | 0 | 0 | |
| 08.02 | | | | | | 8,5 | 10,9 | 13,0 | 3,4 | 23,8 | 3160 | 0 | 0 | |
| 09.02 | | | | | | 9,1 | 11,2 | 14,5 | 10,7 | 23,8 | 3428 | 0 | 0 | |
| 10.02 | | | | | | 8,0 | 9,3 | 11,3 | 0,5 | 23,8 | 3652 | 0 | 0 | |
| 11.02 | | | | | | 6,1 | 8,4 | 10,3 | 3,8 | 23,8 | 3852 | 0 | 0 | |
| 12.02 | | | | | | 6,1 | 7,7 | 9,5 | 1,5 | 23,8 | 4038 | 0 | 0 | |
| 13.02 | | | | | | 4,8 | 6,8 | 10,1 | | 23,8 | 4200 | 0 | 0 | |
| 14.02 | | | | | | 4,9 | 9,3 | 12,8 | 0,1 | 23,8 | 4423 | 0 | 0 | |
| 15.02 | | | | | | 10,2 | 13,0 | 16,3 | | 23,8 | 4736 | 0 | 0 | |
| 16.02 | | | | | | 8,2 | 12,2 | 17,0 | 2,4 | 23,8 | 5029 | 0 | 0 | |
| 17.02 | | | | | | 8,5 | 11,2 | 14,2 | 2,6 | 23,8 | 5298 | 0 | 0 | |
| 18.02 | | | | | | 5,7 | 8,5 | 10,8 | 5,7 | 23,8 | 5501 | 0 | 0 | |
| 19.02 | | | | | | 8,3 | 9,4 | 11,2 | 2,1 | 23,8 | 5727 | 0 | 0 | |
| 20.02 | | | | | | 6,5 | 8,3 | 10,6 | 0,3 | 23,8 | 5927 | 0 | 0 | |
| 21.02 | | | | | | 6,2 | 8,8 | 11,6 | 0,5 | 23,8 | 6137 | 0 | 0 | |
| 22.02 | | | | | | 8,7 | 10,6 | 13,5 | 6,9 | 23,8 | 6392 | 0 | 0 | |
| 23.02 | | | | | | 5,1 | 7,5 | 10,0 | | 23,8 | 6572 | 0 | 0 | |
| 24.02 | | | | | | 2,6 | 5,8 | 9,4 | 0,4 | 23,8 | 6712 | 0 | 0 | |
| 25.02 | | | | | | 3,3 | 7,0 | 11,9 | | 23,8 | 6881 | 0 | 0 | |
| 26.02 | | | | | | 6,1 | 9,2 | 13,5 | 3,1 | 23,8 | 7102 | 0 | 0 | |
| 27.02 | | | | | | 5,2 | 8,5 | 12,1 | | 23,8 | 7306 | 0 | 0 | |
| 28.02 | | | | | | 1,2 | 5,4 | 10,3 | | 23,8 | 7436 | 0 | 0 | |
| 29.02 | | | | | | 0,0 | 5,6 | 11,7 | | 23,8 | 7571 | 0 | 0 | |
| 01.03 | | | | | | 3,9 | 6,8 | 9,7 | | 23,8 | 7733 | 0 | 0 | |
| 02.03 | | | | | | 3,6 | 9,8 | 15,8 | | 23,8 | 7967 | 0 | 0 | |
| 03.03 | | | | | | 5,3 | 10,2 | 16,9 | | 23,8 | 8213 | 0 | 0 | |
| 04.03 | | | | | | 7,3 | 7,8 | 8,7 | | 23,8 | 8400 | 0 | 0 | |
| 05.03 | | | | | | 6,5 | 7,5 | 9,4 | 1,0 | 23,8 | 8579 | 0 | 0 | |
| 06.03 | | | | | | 5,1 | 6,5 | 8,2 | 1,3 | 23,8 | 8736 | 0 | 0 | |
| 07.03 | | | | | | 0,7 | 5,0 | 8,3 | 0,1 | 23,8 | 8856 | 0 | 0 | |
| 08.03 | | | | | | 1,2 | 5,4 | 10,7 | | 23,8 | 8986 | 0 | 0 | |
| 09.03 | | | | | | 3,7 | 8,6 | 14,4 | | 23,8 | 9193 | 0 | 0 | |
| 10.03 | | | | | | 6,7 | 9,2 | 12,4 | 4,1 | 23,8 | 9413 | 0 | 0 | |
| 11.03 | | | | | | 6,6 | 9,7 | 14,1 | 2,2 | 23,8 | 9646 | 0 | 0 | |
| 12.03 | | | | | | 6,7 | 7,8 | 9,0 | 6,2 | 23,8 | 9834 | 0 | 0 | |
| 13.03 | | | | | | 6,4 | 9,5 | 12,5 | 10,1 | 23,8 | 10062 | 0 | 0 | |
| 14.03 | | | | | | 7,9 | 12,3 | 17,5 | | 23,8 | 10357 | 0 | 0 | |
| 15.03 | | | | | | 10,6 | 12,8 | 15,8 | 1,0 | 23,8 | 10665 | 0 | 0 | |
| 16.03 | | | | | | 7,2 | 10,3 | 13,9 | 5,9 | 23,8 | 10913 | 0 | 0 | |
| 17.03 | | | | | | 4,5 | 9,0 | 14,1 | | 23,8 | 11130 | 0 | 0 | |

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

Erstellt 13.12.2024 05:34

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024
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 |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 13.12. | 20.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 18.03 | | | | | | 8,7 | 10,4 | 15,1 | 1,4 | 21,3 | 11281 | 0 | 0 | |
| 19.03 | | | | | | 5,2 | 11,2 | 16,4 | 0,3 | 12,8 | 181 | 0 | 0 | |
| 20.03 | | | | | | 6,2 | 12,5 | 19,6 | | 9,0 | 71 | 0 | 0 | |
| 21.03 | | | | | | 8,9 | 13,0 | 17,4 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 22.03 | | | | | | 8,2 | 13,1 | 17,3 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 23.03 | | | | | | 3,7 | 8,6 | 13,8 | 2,6 | 9,5 | 30 | 0 | 0 | |
| 24.03 | | | | | | 3,8 | 5,6 | 8,9 | 1,4 | 14,8 | 81 | 0 | 0 | |
| 25.03 | | | | | | 4,4 | 8,1 | 12,3 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 26.03 | | | | | | 4,2 | 9,7 | 16,1 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 27.03 | | | | | | 6,2 | 8,7 | 11,8 | | 0,5 | 4 | 0 | 0 | |
| 28.03 | | | | | | 3,5 | 8,1 | 13,1 | 1,0 | 6,5 | 28 | 0 | 0 | |
| 29.03 | | | | | | 8,2 | 10,7 | 13,9 | 4,4 | 17,3 | 178 | 0 | 0 | |
| 30.03 | | | | | | 7,5 | 10,4 | 14,0 | | 8,0 | 252 | 0 | 0 | |
| 31.03 | | | | | | 8,2 | 13,2 | 19,6 | 1,3 | 11,3 | 102 | 0 | 0 | |
| 01.04 | | | | | | 8,8 | 9,7 | 12,7 | 5,9 | 21,3 | 192 | 0 | 0 | |
| 02.04 | | | | | | 7,5 | 10,4 | 14,3 | 1,6 | 10,8 | 52 | 0 | 0 | |
| 03.04 | | | | | | 7,3 | 10,8 | 13,2 | 0,2 | 8,0 | 37 | 0 | 0 | |
| 04.04 | | | | | | 9,2 | 12,5 | 14,7 | 4,8 | 18,5 | 93 | 0 | 0 | |
| 05.04 | | | | | | 10,8 | 16,9 | 22,8 | | 2,7 | 128 | 0 | 0 | |
| 06.04 | | | | | | 12,3 | 20,0 | 27,9 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 07.04 | | | | | | 15,2 | 19,6 | 23,5 | | | 0 | 1 | 4 | |
| 08.04 | | | | | | 13,7 | 20,8 | 26,4 | | | 0 | 1 | 5 | |
| 09.04 | | | | | | 9,4 | 13,5 | 20,9 | | | 0 | 1 | 6 | |
| 10.04 | | | | | | 6,3 | 10,4 | 15,7 | | | 0 | 1 | 6 | |
| 11.04 | | | | | | 2,8 | 11,2 | 18,6 | | | 0 | 1 | 7 | |
| 12.04 | | | | | | 7,0 | 14,2 | 21,6 | | | 0 | 1 | 11 | |
| 13.04 | | | | | | 9,6 | 17,2 | 24,9 | | 0,3 | 3 | 2 | 19 | |
| 14.04 | | | | | | 14,5 | 18,8 | 23,8 | | | 0 | 2 | 36 | |
| 15.04 | | | | | | 5,4 | 13,2 | 18,1 | 4,5 | 14,5 | 124 | 2 | 42 | |
| 16.04 | | | | | | 5,4 | 7,4 | 10,8 | 3,7 | 18,7 | 70 | 2 | 42 | |
| 17.04 | | | | | | 3,6 | 6,6 | 11,6 | 7,1 | 20,2 | 152 | 2 | 42 | |
| 18.04 | | | | | | 3,2 | 6,3 | 11,3 | 10,2 | 18,8 | 80 | 2 | 42 | |
| 19.04 | | | | | | 5,0 | 5,6 | 6,9 | 11,7 | 22,3 | 93 | 2 | 42 | |
| 20.04 | | | | | | 3,8 | 5,9 | 10,6 | 5,9 | 18,3 | 105 | 2 | 42 | |
| 21.04 | | | | | | 3,0 | 4,8 | 8,5 | 7,9 | 17,7 | 87 | 2 | 42 | |
| 22.04 | | | | | | 0,9 | 5,2 | 9,7 | 0,3 | 10,8 | 52 | 2 | 42 | |
| 23.04 | | | | | | -1,6 | 5,6 | 11,8 | | 8,3 | 4 | 2 | 42 | |
| 24.04 | | | | | | 3,0 | 4,6 | 7,2 | 4,9 | 15,5 | 74 | 2 | 42 | |
| 25.04 | | | | | | 3,7 | 6,1 | 10,0 | 4,0 | 11,0 | 68 | 2 | 42 | |
| 26.04 | | | | | | 2,5 | 8,6 | 14,3 | 2,9 | 5,3 | 44 | 2 | 42 | |
| 27.04 | | | | | | 6,3 | 13,8 | 21,9 | | 10,2 | 122 | 3 | 53 | |

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

Erstellt 13.12.2024 05:34

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024
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 |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 13.12. | 20.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 28.04 | | | | | | 10,9 | 14,3 | 18,9 | | | 0 | 3 | 62 | |
| 29.04 | | | | | | 9,3 | 15,0 | 21,4 | | | 0 | 3 | 84 | |
| 30.04 | | | | | | 9,8 | 17,5 | 25,7 | | 1,3 | 14 | 3 | 113 | |
| 01.05 | | | | | | 11,5 | 19,2 | 26,7 | | | 0 | 4 | 151 | |
| 02.05 | | | | | | 12,3 | 16,1 | 20,3 | | 1,2 | 7 | 4 | 195 | |
| 03.05 | | | | | | 10,0 | 12,8 | 16,2 | | 0,3 | 4 | 4 | 210 | |
| 04.05 | | | | | | 8,3 | 14,0 | 20,1 | | 0,7 | 10 | 5 | 233 | |
| 05.05 | | | | | | 13,0 | 15,5 | 20,1 | 5,0 | 16,7 | 108 | 5 | 266 | |
| 06.05 | | | !!! | 13.05. | | 13,1 | 14,2 | 16,4 | 4,6 | 21,5 | 226 | 5 | 300 | |
| 07.05 | | | | | | 10,3 | 12,9 | 15,8 | 0,2 | 5,2 | 43 | 5 | 327 | |
| 08.05 | | | | | | 10,1 | 12,8 | 16,5 | | 0,7 | 7 | 5 | 347 | |
| 09.05 | | | | | | 6,3 | 14,7 | 20,6 | | 7,2 | 65 | 6 | 381 | |
| 10.05 | | | | | | 6,4 | 16,1 | 22,9 | | 1,5 | 11 | 6 | 425 | |
| 11.05 | | | | | | 11,5 | 18,1 | 24,5 | | | 0 | 6 | 505 | |
| 12.05 | | | | | | 12,9 | 19,6 | 25,8 | | | 0 | 7 | 585 | |
| 13.05 | | | | | | 14,1 | 18,3 | 23,7 | 0,2 | 3,2 | 51 | 7 | 665 | |
| 14.05 | | | | | | 13,5 | 20,0 | 26,8 | | | 0 | 8 | 760 | |
| 15.05 | | | | | | 13,8 | 16,0 | 18,2 | 1,3 | 16,2 | 92 | 8 | 821 | |
| 16.05 | x | 188 | !!! | 24.05. | | 11,5 | 16,4 | 21,4 | 13,8 | 11,7 | 207 | 8 | 882 | |
| 17.05 | x | 102 | !!! | 25.05. | | 11,2 | 12,0 | 13,9 | 36,8 | 23,8 | 308 | 8 | 901 | |
| 18.05 | | | !!! | 26.05. | | 11,4 | 14,6 | 21,1 | 10,9 | 15,3 | 402 | 9 | 943 | |
| 19.05 | | | | | | 12,3 | 15,0 | 19,4 | 0,2 | 5,3 | 38 | 9 | 1002 | |
| 20.05 | | | ! | 27.05. | | 9,3 | 17,1 | 23,5 | | 6,0 | 65 | 9 | 1071 | |
| 21.05 | | | !! | 28.05. | | 13,8 | 14,9 | 16,3 | 11,4 | 15,2 | 171 | 9 | 1116 | |
| 22.05 | x | 150 | ! | 29.05. | | 13,3 | 15,9 | 19,4 | | 3,7 | 72 | 10 | 1174 | |
| 23.05 | | | | | | 12,3 | 15,3 | 20,5 | 1,1 | 3,3 | 45 | 10 | 1228 | |
| 24.05 | x | 65 | !! | 31.05. | | 11,9 | 14,4 | 19,4 | 7,7 | 14,2 | 188 | 10 | 1270 | |
| 25.05 | | | | | | 11,0 | 16,0 | 22,8 | | 4,5 | 32 | 10 | 1322 | |
| 26.05 | | | ! | 02.06. | | 10,7 | 17,6 | 24,5 | | 5,7 | 52 | 11 | 1390 | |
| 27.05 | | | ! | 04.06. | | 14,8 | 18,0 | 22,3 | 1,1 | 6,5 | 95 | 11 | 1456 | |
| 28.05 | x | 209 | !! | 05.06. | | 11,9 | 15,9 | 20,4 | 0,1 | 7,7 | 197 | 11 | 1509 | |
| 29.05 | | | !! | 06.06. | | 13,9 | 15,3 | 17,8 | 2,5 | 12,0 | 111 | 12 | 1555 | |
| 30.05 | x | 118 | !!! | 06.06. | | 13,3 | 15,9 | 21,0 | 14,4 | 10,5 | 254 | 12 | 1599 | |
| 31.05 | | | !!! | 07.06. | | 11,8 | 13,5 | 15,6 | 8,1 | 22,2 | 299 | 12 | 1625 | |
| 01.06 | x | 112 | !!! | 07.06. | | 12,4 | 14,3 | 15,8 | 9,9 | 18,5 | 407 | 12 | 1659 | |
| 02.06 | x | 172 | !! | 08.06. | | 14,5 | 16,3 | 19,1 | 20,4 | 11,0 | 197 | 12 | 1714 | |
| 03.06 | | | | | | 13,5 | 15,9 | 19,7 | | | 0 | 13 | 1755 | |
| 04.06 | | | | | | 9,3 | 16,7 | 22,8 | | 3,5 | 36 | 13 | 1805 | |
| 05.06 | | | | | | 13,8 | 17,6 | 22,6 | | 1,3 | 21 | 13 | 1859 | |
| 06.06 | | | ! | 12.06. | | 12,4 | 19,1 | 24,6 | | 5,0 | 68 | 14 | 1917 | |
| 07.06 | | | | | | 13,3 | 19,1 | 24,7 | | | 0 | 14 | 1983 | |

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

Erstellt 13.12.2024 05:34

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024
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 |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 13.12. | 20.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 08.06 | | | | | | 12,5 | 19,6 | 24,9 | | | 0 | 14 | 2046 | |
| 09.06 | | | | | | 12,4 | 18,1 | 22,5 | | 1,3 | 23 | 15 | 2093 | |
| 10.06 | | | | | | 11,1 | 16,7 | 22,3 | 0,6 | 0,7 | 9 | 15 | 2133 | |
| 11.06 | | | | | | 8,4 | 13,7 | 18,8 | | | 11 | 15 | 2165 | |
| 12.06 | | | | | | 7,0 | 14,2 | 19,9 | | 2,7 | 21 | 15 | 2189 | |
| 13.06 | | | | | | 8,8 | 15,4 | 21,1 | | | 0 | 15 | 2218 | |
| 14.06 | | | | | | 11,3 | 15,6 | 19,7 | 0,3 | 7,7 | 49 | 16 | 2252 | |
| 15.06 | x | 240 | !! | 20.06. | | 13,8 | 17,0 | 20,6 | 3,0 | 8,8 | 162 | 16 | 2292 | |
| 16.06 | | | | | | 13,5 | 17,8 | 22,9 | | 1,3 | 17 | 16 | 2331 | |
| 17.06 | x | 212 | !! | 22.06. | | 14,9 | 18,2 | 21,6 | 4,7 | 11,3 | 192 | 16 | 2381 | |
| 18.06 | | | ! | 23.06. | | 13,6 | 21,7 | 29,3 | | 7,0 | 86 | 17 | 2442 | |
| 19.06 | | | | | | 15,6 | 20,5 | 22,9 | 0,2 | 3,0 | 44 | 17 | 2493 | |
| 20.06 | | | | | | 14,5 | 20,0 | 25,9 | 0,7 | 8,7 | 69 | 18 | 2544 | |
| 21.06 | x | 300 | !!! | 26.06. | | 16,5 | 20,3 | 25,6 | 10,5 | 16,3 | 221 | 18 | 2592 | |
| 22.06 | x | 240 | !! | 27.06. | | 13,7 | 16,2 | 19,7 | 9,1 | 13,0 | 136 | 18 | 2622 | |
| 23.06 | x | 127 | !! | 28.06. | | 12,6 | 18,6 | 23,9 | | 9,0 | 116 | 19 | 2657 | |
| 24.06 | | | ! | 29.06. | | 14,0 | 21,4 | 27,3 | | 4,8 | 73 | 19 | 2711 | |
| 25.06 | | | | | | 16,7 | 22,8 | 28,2 | | | 0 | 19 | 2764 | |
| 26.06 | | | !! | 02.07. | | 15,9 | 22,0 | 29,7 | 2,0 | 5,2 | 107 | 20 | 2811 | |
| 27.06 | x | 300 | !! | 03.07. | | 18,9 | 24,8 | 30,8 | 0,4 | 6,3 | 127 | 20 | 2871 | |
| 28.06 | | | | | | 20,2 | 24,4 | 28,5 | | 0,2 | 4 | 21 | 2926 | |
| 29.06 | | | | | | 16,5 | 25,1 | 32,2 | | | 0 | 21 | 2974 | |
| 30.06 | | | !!! | 07.07. | | 16,1 | 18,9 | 27,1 | 25,2 | 19,0 | 248 | 22 | 3007 | |
| 01.07 | x | 238 | | | | 15,0 | 17,0 | 20,4 | 4,9 | 3,7 | 251 | 22 | 3034 | |
| 02.07 | | | !! | 09.07. | | 13,5 | 15,4 | 18,9 | 2,8 | 9,0 | 132 | 22 | 3051 | |
| 03.07 | x | 128 | !!! | 09.07. | | 12,4 | 14,5 | 18,0 | 16,2 | 16,7 | 254 | 22 | 3064 | |
| 04.07 | x | 74 | | | | 13,1 | 16,8 | 21,4 | 1,6 | 6,7 | 42 | 22 | 3083 | |
| 05.07 | | | | | | 14,2 | 18,7 | 23,2 | | | 0 | 23 | 3116 | |
| 06.07 | | | !! | 11.07. | | 13,7 | 18,4 | 24,9 | 6,3 | 11,3 | 120 | 23 | 3141 | |
| 07.07 | x | 238 | !! | 12.07. | | 13,3 | 18,0 | 23,4 | | 7,8 | 174 | 23 | 3163 | |
| 08.07 | | | | | | 12,0 | 20,1 | 26,9 | | | 0 | 23 | 3188 | |
| 09.07 | | | | | | 14,9 | 24,8 | 32,7 | | 2,0 | 32 | 24 | 3234 | |
| 10.07 | | | !! | 15.07. | | 18,9 | 23,3 | 27,8 | 7,9 | 12,0 | 100 | 24 | 3268 | |
| 11.07 | x | 300 | !!! | 16.07. | | 18,8 | 22,7 | 28,2 | 0,7 | 9,0 | 280 | 25 | 3301 | |
| 12.07 | | | ! | 17.07. | | 18,4 | 21,3 | 26,0 | 1,2 | 4,8 | 86 | 25 | 3331 | |
| 13.07 | | | | | | 15,0 | 18,7 | 23,5 | 0,1 | 0,7 | 13 | 25 | 3351 | |
| 14.07 | | | | | | 13,6 | 19,9 | 26,6 | | | 0 | 25 | 3375 | |
| 15.07 | | | | | | 13,8 | 23,0 | 31,7 | 27,9 | 2,0 | 41 | 26 | 3405 | |
| 16.07 | x | 300 | !! | 21.07. | | 18,5 | 21,2 | 25,1 | 0,1 | 6,8 | 174 | 26 | 3429 | |
| 17.07 | | | | | | 17,4 | 21,6 | 26,8 | | | 0 | 26 | 3454 | |
| 18.07 | | | | | | 15,8 | 22,6 | 28,7 | | | 0 | 27 | 3474 | |

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

Erstellt 13.12.2024 05:34

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024
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 |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 13.12. | 20.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 19.07 | | | | | | 16,6 | 24,4 | 31,3 | | | 0 | 27 | 3512 | |
| 20.07 | | | ! | 25.07. | | 18,5 | 25,4 | 32,7 | | 3,3 | 54 | 28 | 3535 | |
| 21.07 | | | | | | 19,4 | 24,2 | 28,2 | | 0,7 | 14 | 28 | 3564 | |
| 22.07 | | | ! | 27.07. | | 19,6 | 22,6 | 26,4 | 0,6 | 4,3 | 89 | 28 | 3588 | |
| 23.07 | | | !! | 28.07. | | 17,9 | 20,6 | 24,2 | 1,8 | 8,0 | 160 | 28 | 3600 | |
| 24.07 | x | 300 | !!! | 28.07. | | 15,4 | 18,9 | 24,0 | 0,1 | 8,7 | 270 | 29 | 3615 | |
| 25.07 | | | ! | 30.07. | | 12,6 | 19,9 | 26,5 | | 4,5 | 60 | 29 | 3635 | |
| 26.07 | | | ! | 01.08. | | 16,4 | 21,2 | 26,3 | 0,4 | 5,2 | 67 | 29 | 3653 | |
| 27.07 | x | 300 | !!! | 01.08. | | 19,0 | 21,7 | 26,1 | 8,2 | 17,5 | 275 | 29 | 3662 | |
| 28.07 | x | 300 | !!! | 02.08. | | 15,9 | 19,9 | 24,5 | 10,5 | 8,5 | 234 | 30 | 3681 | |
| 29.07 | | | | | | 13,1 | 21,4 | 28,4 | | 3,0 | 42 | 30 | 3699 | |
| 30.07 | | | | | | 17,5 | 25,2 | 33,2 | | | 0 | 30 | 3714 | |
| 31.07 | | | | | | 17,3 | 25,8 | 32,0 | | 2,2 | 39 | 31 | 3737 | |
| 01.08 | | | | | | 19,3 | 22,3 | 26,1 | 5,5 | 6,8 | 52 | 31 | 3749 | |
| 02.08 | | | ! | 07.08. | | 17,8 | 22,3 | 27,7 | 1,0 | 8,3 | 94 | 31 | 3756 | |
| 03.08 | x | 300 | !!! | 07.08. | | 17,3 | 20,8 | 26,3 | | 10,3 | 256 | 31 | 3770 | |
| 04.08 | | | !! | 09.08. | | 18,2 | 20,6 | 24,4 | 5,5 | 6,0 | 116 | 31 | 3786 | |
| 05.08 | x | 300 | !!! | 09.08. | | 17,0 | 20,8 | 26,3 | | 9,2 | 281 | 32 | 3794 | |
| 06.08 | | | | | | 15,2 | 22,5 | 29,5 | | | 0 | 32 | 3799 | |
| 07.08 | | | | | | 17,7 | 22,9 | 27,2 | | | 0 | 32 | 3809 | |
| 08.08 | | | | | | 18,3 | 21,4 | 26,4 | | | 0 | 32 | 3821 | |
| 09.08 | | | | | | 14,8 | 22,1 | 28,6 | | | 0 | 32 | 3829 | |
| 10.08 | | | | | | 20,2 | 24,2 | 29,5 | | | 0 | 32 | 3833 | |
| 11.08 | | | | | | 15,9 | 24,4 | 31,9 | | 2,8 | 48 | 33 | 3838 | |
| 12.08 | | | | | | 19,4 | 25,7 | 33,9 | | 0,7 | 8 | 33 | 3851 | |
| 13.08 | | | !! | 18.08. | | 19,4 | 26,0 | 34,6 | 61,9 | 5,7 | 120 | 33 | 3856 | |
| 14.08 | x | 300 | !!! | 18.08. | | 17,9 | 22,4 | 29,1 | 0,1 | 9,2 | 286 | 33 | 3858 | |
| 15.08 | | | !! | 20.08. | | 18,6 | 23,2 | 29,3 | | 6,7 | 127 | 33 | 3859 | |
| 16.08 | | | | | | 17,7 | 23,9 | 29,6 | | | 0 | 33 | 3860 | |
| 17.08 | | | | | | 18,2 | 23,0 | 28,0 | | | 0 | 33 | 3861 | |
| 18.08 | | | !!! | 23.08. | | 16,3 | 19,2 | 21,6 | 13,9 | 18,7 | 292 | 33 | 3861 | |
| 19.08 | x | 250 | !!! | 24.08. | | 14,5 | 19,3 | 24,7 | | 9,7 | 212 | 33 | 3861 | |
| 20.08 | | | !! | 25.08. | | 14,5 | 19,5 | 24,7 | | 7,2 | 110 | 33 | 3861 | |
| 21.08 | | | | | | 15,4 | 19,1 | 22,3 | | 1,5 | 19 | 33 | 3861 | |
| 22.08 | | | | | | 11,7 | 18,4 | 25,1 | | | 0 | 33 | 3861 | |
| 23.08 | | | | | | 12,9 | 21,0 | 28,2 | | | 0 | 33 | 3861 | |
| 24.08 | | | | | | 16,9 | 25,4 | 33,8 | | | 0 | 33 | 3861 | |
| 25.08 | x | 300 | !! | 30.08. | | 13,7 | 18,7 | 25,6 | 8,4 | 7,5 | 133 | 33 | 3861 | |
| 26.08 | x | 1 | !! | 31.08. | | 10,5 | 17,3 | 24,3 | | 9,2 | 111 | 33 | 3861 | |
| 27.08 | | | | | | 10,5 | 19,9 | 28,1 | | 3,2 | 37 | 33 | 3861 | |
| 28.08 | | | | | | 16,1 | 23,1 | 31,6 | | 1,8 | 30 | 33 | 3861 | |

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

Erstellt 13.12.2024 05:34

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024
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 |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 13.12. | 20.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 29.08 | | | | | | 18,1 | 25,4 | 33,0 | 0,6 | | 0 | 33 | 3861 | |
| 30.08 | | | | | | 18,0 | 24,2 | 31,0 | | 3,7 | 50 | 33 | 3861 | |
| 31.08 | | | !! | 05.09. | | 16,8 | 23,9 | 30,7 | | 7,2 | 129 | 33 | 3861 | |
| 01.09 | | | | | | 18,9 | 25,5 | 32,5 | | | 0 | 33 | 3861 | |
| 02.09 | | | !! | 07.09. | | 19,1 | 22,3 | 27,1 | 8,1 | 4,8 | 104 | 33 | 3861 | |
| 03.09 | | | !! | 08.09. | | 18,1 | 23,3 | 29,4 | | 5,3 | 103 | 33 | 3861 | |
| 04.09 | x | 300 | !!! | 09.09. | | 18,6 | 20,7 | 24,6 | 19,4 | 21,2 | 360 | 33 | 3861 | |
| 05.09 | x | 300 | !!! | 11.09. | | 17,9 | 22,3 | 31,0 | | 10,0 | 264 | 33 | 3861 | |
| 06.09 | x | 264 | ! | 14.09. | | 16,1 | 18,6 | 23,3 | | 9,5 | 93 | 33 | 3861 | |
| 07.09 | x | 300 | !!! | 16.09. | | 15,2 | 21,9 | 29,3 | | 10,2 | 239 | 33 | 3861 | |
| 08.09 | | | !! | 18.09. | | 15,6 | 18,9 | 22,4 | 8,3 | 8,8 | 128 | 33 | 3861 | |
| 09.09 | x | 217 | !!! | 18.09. | | 14,0 | 16,0 | 18,9 | 5,0 | 23,8 | 512 | 33 | 3861 | |
| 10.09 | x | 234 | !!! | 19.09. | | 12,6 | 15,7 | 19,5 | 10,6 | 20,5 | 838 | 33 | 3861 | |
| 11.09 | | | !! | 20.09. | | 9,3 | 13,0 | 15,4 | 11,3 | 16,0 | 168 | 33 | 3861 | |
| 12.09 | | | !!! | 20.09. | | 8,5 | 11,6 | 16,3 | 0,2 | 17,3 | 310 | 33 | 3861 | |
| 13.09 | | | !! | 21.09. | | 6,7 | 10,5 | 15,8 | 0,9 | 18,8 | 133 | 33 | 3861 | |
| 14.09 | | | !!! | 21.09. | | 9,2 | 11,6 | 15,8 | | 11,8 | 207 | 33 | 3861 | |
| 15.09 | | | | | | 8,5 | 12,2 | 17,4 | | | 0 | 33 | 3861 | |
| 16.09 | | | !! | 23.09. | | 9,7 | 12,3 | 14,9 | 0,2 | 8,2 | 111 | 33 | 3861 | |
| 17.09 | x | 79 | !!! | 23.09. | | 12,6 | 16,0 | 20,9 | | 9,5 | 220 | 33 | 3861 | |
| 18.09 | | | ! | 24.09. | | 12,6 | 18,4 | 24,1 | | 7,2 | 92 | 33 | 3861 | |
| 19.09 | | | | | | 14,7 | 18,7 | 24,1 | | | 0 | 33 | 3861 | |
| 20.09 | | | | | | 12,7 | 17,7 | 23,5 | | | 0 | 33 | 3861 | |
| 21.09 | | | | | | 11,2 | 17,2 | 24,2 | | 2,2 | 25 | 33 | 3861 | |
| 22.09 | x | 53 | !! | 01.10. | | 11,0 | 16,5 | 21,7 | | 16,8 | 153 | 33 | 3861 | |
| 23.09 | x | 300 | !! | 02.10. | | 13,7 | 16,4 | 19,2 | 5,0 | 19,7 | 198 | 33 | 3861 | |
| 24.09 | x | 126 | !!! | 04.10. | | 12,7 | 14,9 | 18,8 | 3,7 | 18,3 | 351 | 33 | 3861 | |
| 25.09 | | | !! | 07.10. | | 13,3 | 16,5 | 19,9 | 0,6 | 7,3 | 110 | 33 | 3861 | |
| 26.09 | x | 161 | !! | 08.10. | | 13,9 | 16,4 | 19,2 | 11,8 | 19,5 | 162 | 33 | 3861 | |
| 27.09 | x | 207 | !! | 09.10. | | 12,1 | 14,2 | 17,9 | 0,3 | 3,3 | 152 | 33 | 3861 | |
| 28.09 | | | !! | 10.10. | | 7,4 | 11,7 | 15,9 | 3,4 | 13,5 | 108 | 33 | 3861 | |
| 29.09 | | | ! | 10.10. | | 4,3 | 9,7 | 14,6 | | 10,8 | 92 | 33 | 3861 | |
| 30.09 | | | ! | 12.10. | | 8,7 | 12,5 | 17,7 | 3,2 | 10,7 | 65 | 33 | 3861 | |
| 01.10 | | | ! | 13.10. | | 12,0 | 14,5 | 17,2 | 4,0 | 10,0 | 77 | 33 | 3861 | |
| 02.10 | x | 34 | !! | 15.10. | | 8,8 | 12,4 | 16,2 | 6,9 | 16,7 | 182 | 33 | 3861 | |
| 03.10 | | | !! | 16.10. | | 7,2 | 10,4 | 15,0 | 3,6 | 19,8 | 141 | 33 | 3861 | |
| 04.10 | | | !! | 16.10. | | 7,4 | 10,7 | 14,8 | 1,8 | 15,8 | 148 | 33 | 3861 | |
| 05.10 | | | !! | 17.10. | | 7,9 | 10,4 | 15,2 | 0,1 | 14,8 | 153 | 33 | 3861 | |
| 06.10 | | | !! | 17.10. | | 6,4 | 10,6 | 15,3 | 0,1 | 11,5 | 116 | 33 | 3861 | |
| 07.10 | x | 6 | !!! | 18.10. | | 11,2 | 14,4 | 17,7 | 50,7 | 23,8 | 363 | 33 | 3861 | |
| 08.10 | x | 243 | !!! | 19.10. | | 12,8 | 14,9 | 16,4 | 21,6 | 23,8 | 721 | 33 | 3861 | |

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

Erstellt 13.12.2024 05:34

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024
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 |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 13.12. | 20.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 09.10 | x | 101 | !!! | 20.10. | | 11,3 | 14,3 | 18,7 | 0,8 | 12,3 | 789 | 33 | 3861 | |
| 10.10 | | | ! | 21.10. | | 11,7 | 14,9 | 22,3 | 5,4 | 12,7 | 91 | 33 | 3861 | |
| 11.10 | x | 15 | !! | 22.10. | | 6,7 | 10,7 | 14,6 | 2,4 | 9,8 | 139 | 33 | 3861 | |
| 12.10 | | | ! | 23.10. | | 5,2 | 9,9 | 15,0 | 0,7 | 14,5 | 70 | 33 | 3861 | |
| 13.10 | x | 174 | !! | 24.10. | | 6,7 | 12,4 | 15,8 | 5,5 | 8,2 | 149 | 33 | 3861 | |
| 14.10 | | | !! | 25.10. | | 4,3 | 8,4 | 11,7 | 4,3 | 15,5 | 136 | 33 | 3861 | |
| 15.10 | | | !! | 25.10. | | 9,0 | 11,7 | 14,8 | | 5,3 | 163 | 33 | 3861 | |
| 16.10 | x | 70 | | | | 11,7 | 13,7 | 16,1 | | 0,2 | 2 | 33 | 3861 | |
| 17.10 | x | 15 | !! | 28.10. | | 11,5 | 15,3 | 20,6 | 0,3 | 8,7 | 101 | 33 | 3861 | |
| 18.10 | | | !! | 29.10. | | 12,2 | 13,6 | 14,8 | 0,8 | 12,0 | 109 | 33 | 3861 | |
| 19.10 | x | 135 | !! | 30.10. | | 11,6 | 14,3 | 16,6 | 0,9 | 13,5 | 146 | 33 | 3861 | |
| 20.10 | x | 88 | !!! | 01.11. | | 9,1 | 11,9 | 14,9 | 0,1 | 21,0 | 233 | 33 | 3861 | |
| 21.10 | x | 64 | ! | 02.11. | | 11,2 | 14,6 | 19,3 | | 8,0 | 92 | 33 | 3861 | |
| 22.10 | x | 145 | !! | 04.11. | | 8,8 | 14,1 | 17,1 | | 9,5 | 130 | 33 | 3861 | |
| 23.10 | | | !! | 08.11. | | 3,9 | 9,9 | 15,8 | 0,1 | 13,0 | 132 | 33 | 3861 | |
| 24.10 | | | | | | 9,0 | 12,2 | 15,2 | | 0,7 | 9 | 33 | 3861 | |
| 25.10 | | | !! | 14.11. | | 9,9 | 13,8 | 20,3 | | 10,0 | 108 | 33 | 3861 | |
| 26.10 | | | ! | 19.11. | | 9,1 | 11,9 | 16,6 | | 9,3 | 71 | 33 | 3861 | |
| 27.10 | | | !! | 22.11. | | 8,3 | 12,8 | 18,6 | 0,1 | 15,5 | 155 | 33 | 3861 | |
| 28.10 | x | 6 | !! | 24.11. | | 7,9 | 13,3 | 20,7 | | 14,3 | 113 | 33 | 3861 | |
| 29.10 | x | 48 | !! | 25.11. | | 9,7 | 13,6 | 18,9 | | 15,8 | 156 | 33 | 3861 | |
| 30.10 | x | 56 | !!! | 27.11. | | 7,3 | 9,8 | 11,9 | 0,1 | 23,8 | 316 | 33 | 3861 | |
| 31.10 | | | !!! | 29.11. | | 10,2 | 10,8 | 11,4 | | 11,5 | 438 | 33 | 3861 | |
| 01.11 | | | !! | 05.12. | | 9,5 | 10,2 | 11,1 | 0,1 | 11,5 | 114 | 33 | 3861 | |
| 02.11 | | | | | | 9,1 | 10,5 | 11,8 | | | 0 | 33 | 3861 | |
| 03.11 | | | | | | 6,8 | 10,6 | 13,2 | | 0,3 | 2 | 33 | 3861 | |
| 04.11 | | | | | | 4,1 | 8,4 | 12,3 | | 6,8 | 34 | 33 | 3861 | |
| 05.11 | | | ! | 95% | 16.12. | 3,2 | 5,6 | 8,9 | | 17,0 | 82 | 33 | 3861 | |
| 06.11 | | | !!! | 93% | 17.12. | 4,6 | 6,8 | 8,9 | 0,4 | 23,8 | 202 | 33 | 3861 | |
| 07.11 | | | !!! | 91% | 18.12. | 5,0 | 6,6 | 8,3 | | 5,8 | 232 | 33 | 3861 | |
| 08.11 | | | ! | 87% | 19.12. | 6,1 | 7,3 | 8,3 | | 8,7 | 64 | 33 | 3861 | |
| 09.11 | | | | | | 5,4 | 7,4 | 10,7 | | 5,7 | 32 | 33 | 3861 | |
| 10.11 | | | ! | 81% | 96% | 4,2 | 4,7 | 5,7 | 0,1 | 12,3 | 59 | 33 | 3861 | |
| 11.11 | | | ! | 79% | 94% | 3,8 | 5,0 | 6,1 | 3,5 | 21,2 | 55 | 33 | 3861 | |
| 12.11 | | | !! | 78% | 93% | 4,3 | 6,3 | 8,1 | | 10,3 | 110 | 33 | 3861 | |
| 13.11 | | | | | | 3,0 | 3,9 | 4,8 | 1,1 | 9,0 | 36 | 33 | 3861 | |
| 14.11 | | | | | | 3,6 | 5,0 | 6,3 | 0,7 | 23,8 | 156 | 33 | 3861 | |
| 15.11 | | | | | | 5,8 | 6,9 | 8,9 | | 9,8 | 216 | 33 | 3861 | |
| 16.11 | | | | | | 2,1 | 4,4 | 6,5 | | 4,7 | 13 | 33 | 3861 | |
| 17.11 | | | | | | 3,2 | 5,0 | 6,5 | 0,1 | 2,7 | 15 | 33 | 3861 | |
| 18.11 | | | | | | 6,0 | 6,7 | 7,8 | 12,4 | 17,0 | 110 | 33 | 3861 | |

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

Erstellt 13.12.2024 05:34

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024
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 |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------|------|-------------|
| | | | | 13.12. | 20.12. | Min | Ø | Max | | Grad-std. bei Std. | Blatt-fläche bei BN. cm² | Blatt-zahl | cm² | |
| 19.11 | | | | | | 4,2 | 9,5 | 12,3 | 20,4 | 16,3 | 165 | 33 | 3861 | |
| 20.11 | | | !! | 58% | 73% | 2,0 | 3,5 | 5,5 | 2,4 | 10,3 | 101 | 33 | 3861 | |
| 21.11 | | | | | | -0,3 | 1,7 | 3,3 | 0,2 | 4,0 | 6 | 33 | 3861 | |
| 22.11 | | | | | | -1,2 | 0,6 | 3,1 | 0,3 | 8,3 | 12 | 33 | 3861 | |
| 23.11 | | | | | | 2,0 | 4,1 | 6,3 | | 1,7 | 18 | 33 | 3861 | |
| 24.11 | | | | | | 3,6 | 10,9 | 19,8 | | 0,3 | 1 | 33 | 3861 | |
| 25.11 | | | | | | 9,1 | 12,8 | 16,5 | 3,9 | 5,0 | 63 | 33 | 3861 | |
| 26.11 | x | 49 | !! | 36% | 51% | 5,7 | 9,8 | 11,5 | 0,6 | 10,7 | 146 | 33 | 3861 | |
| 27.11 | | | | | | 4,5 | 9,0 | 13,2 | 0,8 | 10,3 | 51 | 33 | 3861 | |
| 28.11 | | | ! | 26% | 41% | 4,4 | 7,6 | 10,4 | 2,0 | 9,8 | 85 | 33 | 3861 | |
| 29.11 | | | | | | 0,0 | 3,5 | 8,0 | | 10,3 | 21 | 33 | 3861 | |
| 30.11 | | | | | | -1,6 | 0,6 | 5,4 | | 2,3 | 0 | 33 | 3861 | |
| 01.12 | | | | | | -2,2 | -1,3 | -0,1 | 0,1 | 12,3 | 0 | 33 | 3861 | |
| 02.12 | | | | | | -0,4 | 4,3 | 8,4 | 5,1 | 12,8 | 47 | 33 | 3861 | |
| 03.12 | | | !! | 19% | 34% | 4,5 | 6,0 | 8,3 | 0,6 | 22,8 | 102 | 33 | 3861 | |
| 04.12 | | | !! | 16% | 32% | 1,3 | 3,4 | 5,4 | 0,1 | 18,8 | 134 | 33 | 3861 | |
| 05.12 | | | | | | -2,2 | 1,6 | 4,7 | 0,9 | 17,5 | 26 | 33 | 3861 | |
| 06.12 | | | ! | 13% | 28% | 4,3 | 7,7 | 9,4 | 4,5 | 6,3 | 74 | 33 | 3861 | |
| 07.12 | | | ! | 9% | 24% | 4,3 | 6,4 | 8,6 | 3,0 | 12,3 | 67 | 33 | 3861 | |
| 08.12 | | | | | | 3,9 | 5,3 | 7,3 | 0,1 | 4,8 | 24 | 33 | 3861 | |
| 09.12 | | | | | | 3,1 | 4,5 | 5,5 | | 0,8 | 28 | 33 | 3861 | |
| 10.12 | | | | | | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 0,1 | 5,7 | 18 | 33 | 3861 | |
| 11.12 | | | | | | 1,6 | 2,7 | 3,5 | | 2,5 | 27 | 33 | 3861 | |
| 12.12 | | | | | | 1,5 | 2,1 | 2,7 | | | 0 | 33 | 3861 | |
| 13.12 | | | | | | 0,0 | 1,6 | 2,9 | | | 0 | 33 | 3861 | |
| 14.12 | | | | | | -0,1 | 2,0 | 3,6 | | | 0 | 33 | 3861 | |
| 15.12 | | | | | | 2,9 | 3,5 | 4,3 | 2,8 | 1,0 | 3 | 33 | 3861 | |
| 16.12 | | | | | | 4,3 | 5,8 | 6,9 | 5,3 | 2,0 | 9 | 33 | 3861 | |
| 17.12 | | | | | | 4,3 | 6,1 | 7,3 | | 1,0 | 4 | 33 | 3861 | |
| 18.12 | | | | | | 3,5 | 5,8 | 8,7 | | 7,0 | 35 | 33 | 3861 | |
| 19.12 | | | | | | 7,1 | 9,3 | 11,2 | 3,1 | 4,0 | 22 | 33 | 3861 | |
| 20.12 | | | | | | 7,1 | 7,3 | 7,4 | | | 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