



Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Freiburg, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 15.11.2022 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:50

Keimbereitschaft: 11.04.2017
Austrieb (BBCH11): 11.04.2017

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 | |
| 01.01 | | | | | | -7,6 | -2,3 | 7,0 | | 19,0 | 1 | 0 | 0 | |
| 02.01 | | | | | | -2,0 | -0,6 | 0,0 | 3,5 | 23,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 03.01 | | | | | | -5,0 | -3,0 | -1,4 | | 23,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 04.01 | | | | | | -4,8 | -0,7 | 1,6 | 1,0 | 23,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 05.01 | | | | | | -6,5 | -1,2 | 1,1 | 4,1 | 18,3 | 0 | 0 | 0 | |
| 06.01 | | | | | | -10,2 | -7,4 | -3,2 | | 14,3 | 0 | 0 | 0 | |
| 07.01 | | | | | | -11,8 | -6,8 | -2,9 | | 11,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 08.01 | | | | | | -3,3 | -1,6 | 0,0 | 0,6 | 19,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 09.01 | | | | | | -1,4 | -0,2 | 1,3 | | 23,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 10.01 | | | | | | -1,0 | 0,5 | 2,5 | 10,6 | 23,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 11.01 | | | | | | 0,5 | 3,1 | 5,7 | 1,4 | 14,3 | 25 | 0 | 0 | |
| 12.01 | | | | | | 5,5 | 6,5 | 10,0 | 2,1 | 10,5 | 32 | 0 | 0 | |
| 13.01 | | | | | | 0,0 | 2,2 | 8,8 | 3,1 | 11,5 | 10 | 0 | 0 | |
| 14.01 | | | | | | -1,3 | 0,7 | 1,8 | 3,9 | 23,8 | 17 | 0 | 0 | |
| 15.01 | | | | | | -2,9 | -0,8 | 0,6 | 3,5 | 23,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 16.01 | | | | | | -4,2 | -2,4 | -0,6 | 0,2 | 21,3 | 0 | 0 | 0 | |
| 17.01 | | | | | | -5,3 | -3,3 | -1,2 | | 2,3 | 0 | 0 | 0 | |
| 18.01 | | | | | | -4,8 | -2,9 | -0,1 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 19.01 | | | | | | -9,3 | -6,5 | -2,7 | | 6,7 | 0 | 0 | 0 | |
| 20.01 | | | | | | -10,0 | -6,7 | -2,4 | | 13,0 | 0 | 0 | 0 | |
| 21.01 | | | | | | -10,1 | -6,1 | -0,3 | | 13,3 | 0 | 0 | 0 | |
| 22.01 | | | | | | -9,8 | -6,9 | -4,7 | | 23,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 23.01 | | | | | | -8,7 | -7,4 | -6,3 | | 11,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 24.01 | | | | | | -9,0 | -6,4 | -4,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 25.01 | | | | | | -9,7 | -6,7 | -4,8 | | 3,3 | 0 | 0 | 0 | |
| 26.01 | | | | | | -10,9 | -7,0 | -2,0 | | 0,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 27.01 | | | | | | -8,7 | -4,1 | 1,3 | | 10,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 28.01 | | | | | | -4,3 | -0,5 | 6,0 | | 5,2 | 2 | 0 | 0 | |
| 29.01 | | | | | | -1,8 | 3,3 | 9,5 | | 9,5 | 14 | 0 | 0 | |
| 30.01 | | | | | | 1,1 | 6,2 | 8,8 | 7,3 | 17,7 | 53 | 0 | 0 | |
| 31.01 | | | | | | 2,5 | 7,6 | 9,2 | 15,1 | 21,7 | 124 | 0 | 0 | |
| 01.02 | | | | | | 1,7 | 3,3 | 5,8 | 3,0 | 23,8 | 118 | 0 | 0 | |
| 02.02 | | | | | | 3,8 | 7,5 | 12,9 | | 13,8 | 204 | 0 | 0 | |
| 03.02 | | | | | | 6,6 | 8,9 | 11,8 | 1,8 | 8,2 | 37 | 0 | 0 | |
| 04.02 | | | | | | 4,0 | 6,7 | 10,2 | 3,4 | 10,2 | 59 | 0 | 0 | |
| 05.02 | | | | | | 1,7 | 3,9 | 6,4 | 16,3 | 14,2 | 57 | 0 | 0 | |

Station: Freiburg, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 15.11.2022 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:50

Keimbereitschaft: 11.04.2017
Austrieb (BBCH11): 11.04.2017

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 cm ² | |
| 06.02 | | | | | | 1,6 | 4,0 | 6,9 | 3,5 | 23,7 | 144 | 0 | 0 | |
| 07.02 | | | | | | 2,0 | 4,2 | 7,2 | 1,4 | 19,3 | 43 | 0 | 0 | |
| 08.02 | | | | | | 2,4 | 4,1 | 5,3 | 0,2 | 23,8 | 141 | 0 | 0 | |
| 09.02 | | | | | | -1,5 | 1,2 | 3,5 | | 13,3 | 147 | 0 | 0 | |
| 10.02 | | | | | | -0,6 | 0,7 | 1,5 | 0,7 | 12,8 | 12 | 0 | 0 | |
| 11.02 | | | | | | 0,7 | 3,0 | 6,8 | 0,6 | 18,7 | 28 | 0 | 0 | |
| 12.02 | | | | | | 1,4 | 3,1 | 4,6 | 0,2 | 11,8 | 61 | 0 | 0 | |
| 13.02 | | | | | | -0,6 | 1,3 | 4,6 | | 5,5 | 6 | 0 | 0 | |
| 14.02 | | | | | | -2,3 | 2,4 | 9,2 | | 18,3 | 15 | 0 | 0 | |
| 15.02 | | | | | | -0,7 | 5,3 | 14,0 | | 13,5 | 37 | 0 | 0 | |
| 16.02 | | | | | | 2,4 | 8,4 | 15,7 | | 6,0 | 19 | 0 | 0 | |
| 17.02 | | | | | | 4,6 | 6,5 | 9,7 | 7,9 | 23,5 | 153 | 0 | 0 | |
| 18.02 | | | | | | 1,7 | 5,0 | 10,8 | 0,9 | 21,0 | 247 | 0 | 0 | |
| 19.02 | | | | | | -0,9 | 4,9 | 11,3 | | 13,7 | 39 | 0 | 0 | |
| 20.02 | | | | | | 5,3 | 7,7 | 9,6 | 3,0 | 3,2 | 26 | 0 | 0 | |
| 21.02 | | | | | | 8,3 | 10,3 | 12,3 | 0,2 | 5,0 | 16 | 0 | 0 | |
| 22.02 | | | | | | 8,9 | 10,0 | 10,8 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 23.02 | | | | | | 7,7 | 12,2 | 19,3 | | 0,3 | 3 | 0 | 0 | |
| 24.02 | | | | | | 1,0 | 5,4 | 9,1 | 0,3 | 11,2 | 17 | 0 | 0 | |
| 25.02 | | | | | | -1,2 | 3,0 | 8,1 | | 14,2 | 36 | 0 | 0 | |
| 26.02 | | | | | | 2,1 | 8,4 | 13,4 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 27.02 | | | | | | 3,5 | 10,8 | 16,1 | | 0,5 | 3 | 0 | 0 | |
| 28.02 | | | | | | 2,6 | 5,7 | 9,6 | 36,3 | 13,5 | 35 | 0 | 0 | |
| 01.03 | | | | | | 4,5 | 7,0 | 10,4 | 0,4 | 6,8 | 9 | 0 | 0 | |
| 02.03 | | | | | | 3,2 | 8,4 | 11,3 | 3,0 | 7,8 | 45 | 0 | 0 | |
| 03.03 | | | | | | 0,9 | 6,9 | 14,0 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 04.03 | | | | | | 3,1 | 6,8 | 13,1 | 4,5 | 2,7 | 19 | 0 | 0 | |
| 05.03 | | | | | | 5,5 | 7,3 | 11,3 | 4,4 | 6,3 | 28 | 0 | 0 | |
| 06.03 | | | | | | 4,3 | 5,9 | 8,7 | 13,9 | 14,5 | 57 | 0 | 0 | |
| 07.03 | | | | | | 3,8 | 4,9 | 7,8 | 6,2 | 19,3 | 40 | 0 | 0 | |
| 08.03 | | | | | | 1,1 | 6,4 | 10,7 | 2,4 | 16,8 | 87 | 0 | 0 | |
| 09.03 | | | | | | 9,9 | 10,5 | 10,8 | 8,2 | 17,8 | 58 | 0 | 0 | |
| 10.03 | | | | | | 3,6 | 8,8 | 13,5 | | 9,8 | 74 | 0 | 0 | |
| 11.03 | | | | | | 1,0 | 7,4 | 15,6 | | 8,0 | 18 | 0 | 0 | |
| 12.03 | | | | | | 1,9 | 8,3 | 15,4 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 13.03 | | | | | | 2,1 | 7,8 | 14,3 | | 5,5 | 19 | 0 | 0 | |
| 14.03 | | | | | | 2,7 | 8,7 | 16,0 | 0,1 | | 0 | 0 | 0 | |
| 15.03 | | | | | | 3,9 | 9,6 | 15,8 | | 0,3 | 2 | 0 | 0 | |
| 16.03 | | | | | | 4,3 | 10,5 | 18,3 | | 10,3 | 66 | 0 | 0 | |
| 17.03 | | | | | | 6,2 | 13,0 | 20,5 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 18.03 | | | | | | 7,8 | 9,1 | 10,2 | 4,5 | 8,5 | 39 | 0 | 0 | |

Station: Freiburg, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 15.11.2022 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:50

Keimbereitschaft: 11.04.2017
Austrieb (BBCH11): 11.04.2017

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 | |
| 19.03 | | | | | | 9,7 | 11,9 | 14,5 | 0,2 | 0,3 | 26 | 0 | 0 | |
| 20.03 | | | | | | 10,9 | 12,3 | 15,3 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 21.03 | | | | | | 4,7 | 10,1 | 14,3 | 7,5 | 8,3 | 60 | 0 | 0 | |
| 22.03 | | | | | | 4,1 | 5,7 | 7,8 | 3,9 | 17,3 | 152 | 0 | 0 | |
| 23.03 | | | | | | 4,2 | 11,0 | 18,8 | | 6,5 | 36 | 0 | 0 | |
| 24.03 | | | | | | 7,4 | 10,0 | 14,3 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 25.03 | | | | | | 3,7 | 11,1 | 20,0 | | 8,5 | 45 | 0 | 0 | |
| 26.03 | | | | | | 3,8 | 9,9 | 15,7 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 27.03 | | | | | | 4,4 | 11,1 | 18,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 28.03 | | | | | | 6,5 | 13,8 | 20,7 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 29.03 | | | | | | 7,5 | 13,6 | 19,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 30.03 | | | | | | 7,2 | 14,0 | 21,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 31.03 | | | | | | 9,1 | 15,4 | 22,3 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 01.04 | | | | | | 9,5 | 13,5 | 19,1 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 02.04 | | | | | | 8,6 | 12,2 | 16,8 | 0,3 | 7,2 | 71 | 0 | 0 | |
| 03.04 | | | | | | 8,4 | 12,9 | 18,0 | | 3,8 | 24 | 0 | 0 | |
| 04.04 | | | | | | 6,9 | 11,4 | 16,7 | | 5,8 | 44 | 0 | 0 | |
| 05.04 | | | | | | 6,8 | 11,5 | 16,5 | | 5,8 | 48 | 0 | 0 | |
| 06.04 | | | | | | 4,9 | 9,1 | 12,2 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 07.04 | | | | | | 2,1 | 9,6 | 17,6 | | 3,7 | 10 | 0 | 0 | |
| 08.04 | | | | | | 4,5 | 12,2 | 20,3 | | 6,0 | 35 | 0 | 0 | |
| 09.04 | | | | | | 6,3 | 14,9 | 24,5 | | 3,7 | 27 | 0 | 0 | |
| 10.04 | | | | | | 9,4 | 17,2 | 24,9 | | 0,2 | 3 | 0 | 0 | |
| 11.04 | | | | | | 6,4 | 11,0 | 15,6 | | | 0 | 1 | 4 | |
| 12.04 | | | | | | 3,9 | 12,5 | 20,7 | | | 0 | 1 | 4 | |
| 13.04 | | | | | | 8,7 | 13,0 | 17,9 | | | 0 | 1 | 5 | |
| 14.04 | | | | | | 9,7 | 12,0 | 15,6 | | | 0 | 1 | 5 | |
| 15.04 | | | | | | 8,3 | 10,8 | 14,2 | 2,4 | 13,3 | 149 | 1 | 6 | |
| 16.04 | | | | | | 6,5 | 8,1 | 10,3 | 3,6 | 23,8 | 344 | 1 | 6 | |
| 17.04 | | | | | | 3,5 | 7,5 | 9,9 | 8,7 | 15,7 | 368 | 1 | 6 | |
| 18.04 | | | | | | 1,5 | 4,2 | 7,9 | 0,7 | 17,5 | 91 | 1 | 6 | |
| 19.04 | | | | | | 0,3 | 3,1 | 7,2 | 1,1 | 17,0 | 13 | 1 | 6 | |
| 20.04 | | | | | | -2,1 | 4,2 | 10,8 | | 10,3 | 11 | 1 | 6 | |
| 21.04 | | | | | | -0,1 | 7,3 | 15,7 | | | 0 | 1 | 6 | |
| 22.04 | | | | | | 2,7 | 8,9 | 13,6 | | 2,7 | 16 | 1 | 6 | |
| 23.04 | | | | | | 2,4 | 8,1 | 13,1 | | 8,8 | 50 | 1 | 6 | |
| 24.04 | | | | | | 1,8 | 11,6 | 20,4 | | | 0 | 1 | 6 | |
| 25.04 | | | | | | 3,8 | 9,7 | 15,2 | 12,3 | 16,2 | 68 | 1 | 6 | |
| 26.04 | | | | | | 2,5 | 5,0 | 7,7 | 9,9 | 22,2 | 151 | 1 | 6 | |
| 27.04 | | | | | | 1,8 | 4,2 | 7,0 | 11,6 | 21,5 | 74 | 1 | 6 | |
| 28.04 | | | | | | 3,6 | 6,5 | 11,2 | 1,2 | 9,8 | 62 | 1 | 6 | |

Station: Freiburg, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 15.11.2022 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:50

Keimbereitschaft: 11.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.04.2017

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 | |
| 29.04 | | | | | | 2,5 | 9,3 | 16,3 | | | 0 | 1 | 6 | |
| 30.04 | | | | | | 3,6 | 12,4 | 20,6 | | | 0 | 1 | 7 | |
| 01.05 | | | | | | 5,8 | 8,9 | 13,1 | 3,9 | 7,7 | 33 | 1 | 7 | |
| 02.05 | | | | | | 5,9 | 11,1 | 15,1 | 0,4 | 10,5 | 84 | 1 | 7 | |
| 03.05 | | | | | | 7,0 | 11,0 | 16,1 | 0,8 | 12,8 | 64 | 1 | 8 | |
| 04.05 | | | | | | 7,6 | 10,5 | 15,4 | 5,4 | 16,3 | 178 | 1 | 8 | |
| 05.05 | | | !! | 15.05. | | 7,1 | 12,8 | 19,2 | | 8,3 | 106 | 1 | 12 | |
| 06.05 | | | !! | 16.05. | | 7,4 | 11,3 | 14,4 | 15,6 | 13,0 | 128 | 2 | 13 | |
| 07.05 | | | !! | 16.05. | | 10,4 | 12,0 | 14,6 | 5,9 | 16,5 | 166 | 2 | 15 | |
| 08.05 | | | !! | 16.05. | | 7,4 | 9,5 | 10,8 | 9,1 | 19,0 | 186 | 2 | 15 | |
| 09.05 | | | | | | 5,9 | 10,0 | 14,7 | 0,2 | 3,7 | 23 | 2 | 15 | |
| 10.05 | | | | | | 3,5 | 12,9 | 21,8 | | 5,2 | 26 | 2 | 20 | |
| 11.05 | | | | | | 12,0 | 15,7 | 19,9 | 0,4 | 4,3 | 31 | 2 | 26 | |
| 12.05 | | | | | | 10,8 | 15,6 | 20,9 | 0,2 | 4,2 | 57 | 2 | 39 | |
| 13.05 | | | | | | 11,9 | 17,0 | 23,5 | | 1,0 | 11 | 3 | 56 | |
| 14.05 | | | | | | 11,9 | 15,3 | 20,5 | 2,7 | 6,8 | 50 | 3 | 69 | |
| 15.05 | | | !! | 22.05. | | 10,9 | 16,3 | 22,0 | 4,9 | 7,8 | 145 | 4 | 95 | |
| 16.05 | | | | | | 9,9 | 18,0 | 25,5 | | 5,2 | 56 | 4 | 123 | |
| 17.05 | | | | | | 12,4 | 20,7 | 28,8 | | | 0 | 5 | 184 | |
| 18.05 | | | | | | 15,9 | 19,3 | 21,7 | 0,3 | 5,5 | 70 | 5 | 236 | |
| 19.05 | | | !! | 26.05. | | 7,2 | 11,6 | 18,0 | 41,4 | 16,0 | 132 | 5 | 249 | |
| 20.05 | | | | | | 5,9 | 11,6 | 16,7 | | 8,2 | 65 | 5 | 258 | |
| 21.05 | | | | | | 6,2 | 14,6 | 22,6 | | 6,3 | 48 | 5 | 285 | |
| 22.05 | | | | | | 9,6 | 17,4 | 25,0 | | 4,0 | 42 | 6 | 340 | |
| 23.05 | | | | | | 12,9 | 20,4 | 26,0 | | | 0 | 6 | 422 | |
| 24.05 | | | | | | 14,9 | 18,9 | 23,3 | | | 0 | 7 | 501 | |
| 25.05 | | | | | | 13,1 | 19,0 | 24,1 | | | 0 | 7 | 577 | |
| 26.05 | | | | | | 12,6 | 20,7 | 27,9 | | | 0 | 8 | 678 | |
| 27.05 | | | | | | 14,2 | 22,7 | 30,7 | | | 0 | 8 | 794 | |
| 28.05 | | | | | | 17,2 | 24,5 | 31,5 | | | 0 | 9 | 938 | |
| 29.05 | | | | | | 18,3 | 25,5 | 32,0 | | | 0 | 10 | 1091 | |
| 30.05 | | | | | | 17,3 | 22,6 | 29,2 | 2,2 | 5,3 | 90 | 10 | 1221 | |
| 31.05 | x | 300 | !!! | 05.06. | | 15,6 | 20,7 | 26,0 | 0,1 | 8,7 | 240 | 11 | 1318 | |
| 01.06 | | | ! | 07.06. | | 16,3 | 20,1 | 25,1 | 8,5 | 7,8 | 82 | 11 | 1411 | |
| 02.06 | x | 300 | !! | 08.06. | | 15,3 | 21,0 | 27,1 | 0,4 | 7,8 | 176 | 12 | 1510 | |
| 03.06 | | | ! | 11.06. | | 15,6 | 20,5 | 27,6 | 3,3 | 3,3 | 58 | 12 | 1599 | |
| 04.06 | x | 297 | !!! | 11.06. | | 13,2 | 17,3 | 21,1 | 23,0 | 10,5 | 233 | 13 | 1655 | |
| 05.06 | | | | | | 13,1 | 16,1 | 21,5 | 1,0 | 3,8 | 60 | 13 | 1706 | |
| 06.06 | | | | | | 9,2 | 14,3 | 19,2 | 7,4 | 8,5 | 48 | 13 | 1745 | |
| 07.06 | | | | | | 9,6 | 13,3 | 18,0 | 1,6 | 3,8 | 14 | 13 | 1769 | |
| 08.06 | | | | | | 8,9 | 17,0 | 25,8 | | | 0 | 13 | 1818 | |

Station: Freiburg, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 15.11.2022 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:50

Keimbereitschaft: 11.04.2017
Austrieb (BBCH11): 11.04.2017

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 | |
| 09.06 | | | ! | 15.06. | | 12,8 | 18,0 | 23,8 | 5,4 | 5,8 | 78 | 14 | 1872 | |
| 10.06 | x | 190 | !!! | 15.06. | | 13,2 | 19,0 | 25,0 | | 9,5 | 224 | 14 | 1945 | |
| 11.06 | | | | | | 13,2 | 22,2 | 30,3 | | | 0 | 15 | 2023 | |
| 12.06 | | | | | | 15,6 | 21,6 | 25,5 | | | 0 | 15 | 2100 | |
| 13.06 | | | | | | 12,0 | 19,2 | 26,4 | | | 0 | 15 | 2161 | |
| 14.06 | | | | | | 14,5 | 20,7 | 27,2 | | | 0 | 16 | 2229 | |
| 15.06 | | | !! | 21.06. | | 16,9 | 23,0 | 30,6 | 3,5 | 5,2 | 103 | 16 | 2299 | |
| 16.06 | x | 300 | !!! | 21.06. | | 14,8 | 20,4 | 24,0 | | 8,0 | 258 | 17 | 2366 | |
| 17.06 | | | | | | 11,9 | 18,0 | 23,2 | | | 0 | 17 | 2408 | |
| 18.06 | | | | | | 15,1 | 22,2 | 28,8 | | | 0 | 17 | 2471 | |
| 19.06 | | | | | | 15,0 | 23,9 | 31,4 | | | 0 | 18 | 2546 | |
| 20.06 | | | | | | 19,8 | 26,8 | 33,4 | | | 0 | 19 | 2627 | |
| 21.06 | | | | | | 19,9 | 26,3 | 32,8 | | | 0 | 19 | 2704 | |
| 22.06 | | | | | | 19,4 | 28,0 | 34,2 | | | 0 | 20 | 2781 | |
| 23.06 | | | | | | 22,5 | 27,2 | 30,3 | | | 0 | 20 | 2849 | |
| 24.06 | | | | | | 19,4 | 23,5 | 27,8 | | | 0 | 21 | 2906 | |
| 25.06 | | | | | | 18,5 | 22,1 | 26,1 | | | 0 | 21 | 2951 | |
| 26.06 | | | | | | 15,7 | 23,6 | 30,3 | | 0,7 | 15 | 22 | 3003 | |
| 27.06 | | | !! | 03.07. | | 17,3 | 22,3 | 28,6 | 6,8 | 6,8 | 128 | 22 | 3046 | |
| 28.06 | | | | | | 16,3 | 19,8 | 25,0 | 4,6 | 9,5 | 111 | 22 | 3079 | |
| 29.06 | | | ! | 06.07. | | 13,1 | 16,7 | 21,1 | 14,6 | 10,5 | 63 | 23 | 3101 | |
| 30.06 | | | | | | 13,3 | 17,8 | 23,1 | 0,4 | 2,0 | 14 | 23 | 3129 | |
| 01.07 | | | | | | 13,7 | 15,8 | 19,1 | 2,6 | 7,0 | 46 | 23 | 3146 | |
| 02.07 | x | 122 | !! | 07.07. | | 13,6 | 16,0 | 19,4 | 3,4 | 10,8 | 184 | 23 | 3164 | |
| 03.07 | | | | | | 13,9 | 19,0 | 24,1 | | 2,5 | 30 | 23 | 3195 | |
| 04.07 | | | | | | 15,1 | 21,4 | 27,7 | | | 0 | 24 | 3224 | |
| 05.07 | | | | | | 15,5 | 23,5 | 31,0 | | | 0 | 24 | 3267 | |
| 06.07 | | | | | | 17,9 | 26,1 | 33,9 | | | 0 | 25 | 3310 | |
| 07.07 | | | | | | 20,8 | 26,6 | 32,7 | | | 0 | 25 | 3352 | |
| 08.07 | | | | | | 20,2 | 26,5 | 34,0 | 0,3 | 1,2 | 32 | 26 | 3397 | |
| 09.07 | | | ! | 14.07. | | 18,7 | 21,9 | 26,9 | 3,7 | 13,0 | 94 | 26 | 3418 | |
| 10.07 | x | 300 | !! | 15.07. | | 15,4 | 19,9 | 24,4 | 22,7 | 15,7 | 155 | 26 | 3450 | |
| 11.07 | x | 230 | !! | 16.07. | | 15,8 | 19,9 | 23,9 | 1,0 | 4,3 | 118 | 27 | 3473 | |
| 12.07 | | | ! | 18.07. | | 17,6 | 20,7 | 25,7 | 1,7 | 6,7 | 87 | 27 | 3492 | |
| 13.07 | x | 300 | !!! | 18.07. | | 13,6 | 18,9 | 24,4 | | 8,0 | 215 | 27 | 3514 | |
| 14.07 | | | ! | 19.07. | | 14,6 | 18,6 | 23,4 | 5,3 | 10,5 | 84 | 27 | 3534 | |
| 15.07 | | | | | | 13,8 | 17,5 | 21,5 | | | 0 | 28 | 3549 | |
| 16.07 | | | | | | 13,2 | 19,5 | 25,6 | | | 0 | 28 | 3565 | |
| 17.07 | | | | | | 15,0 | 22,6 | 29,4 | | | 0 | 28 | 3590 | |
| 18.07 | | | | | | 16,9 | 24,5 | 32,1 | | | 0 | 29 | 3620 | |
| 19.07 | | | | | | 19,5 | 26,8 | 33,2 | | | 0 | 29 | 3641 | |

Station: Freiburg, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 15.11.2022 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:50

Keimbereitschaft: 11.04.2017
Austrieb (BBCH11): 11.04.2017

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 | |
| 20.07 | | | | | | 18,9 | 23,2 | 27,8 | 0,1 | 2,5 | 49 | 29 | 3671 | |
| 21.07 | | | ! | 28.07. | | 17,0 | 21,5 | 29,3 | 6,9 | 6,8 | 98 | 30 | 3690 | |
| 22.07 | x | 290 | !!! | 28.07. | | 15,9 | 21,3 | 27,6 | 1,6 | 16,3 | 271 | 30 | 3701 | |
| 23.07 | x | 300 | !! | 29.07. | | 16,0 | 19,2 | 22,6 | 3,5 | 4,7 | 162 | 30 | 3718 | |
| 24.07 | | | !! | 30.07. | | 13,5 | 15,9 | 19,1 | 17,2 | 12,0 | 101 | 30 | 3731 | |
| 25.07 | x | 116 | !! | 31.07. | | 13,6 | 15,2 | 18,8 | 8,1 | 14,5 | 155 | 30 | 3739 | |
| 26.07 | x | 113 | !!! | 31.07. | | 13,5 | 16,3 | 21,5 | 12,2 | 8,3 | 274 | 30 | 3746 | |
| 27.07 | | | !! | 01.08. | | 15,7 | 18,9 | 22,9 | 11,3 | 10,8 | 104 | 31 | 3755 | |
| 28.07 | x | 300 | !! | 02.08. | | 16,0 | 19,4 | 24,2 | | 7,3 | 180 | 31 | 3768 | |
| 29.07 | | | | | | 13,5 | 21,3 | 29,1 | | 3,8 | 54 | 31 | 3786 | |
| 30.07 | | | ! | 04.08. | | 17,9 | 23,7 | 28,9 | 2,2 | 3,5 | 63 | 31 | 3801 | |
| 31.07 | x | 300 | !!! | 04.08. | | 16,9 | 23,3 | 30,1 | | 9,7 | 249 | 32 | 3808 | |
| 01.08 | | | ! | 06.08. | | 18,3 | 22,6 | 30,1 | 4,1 | 10,8 | 93 | 32 | 3832 | |
| 02.08 | x | 300 | !!! | 06.08. | | 17,9 | 23,8 | 30,7 | 5,8 | 10,3 | 297 | 32 | 3842 | |
| 03.08 | | | | | | 21,2 | 26,5 | 31,2 | | 2,3 | 52 | 32 | 3852 | |
| 04.08 | | | ! | 10.08. | | 18,5 | 23,2 | 27,2 | 0,2 | 2,8 | 59 | 33 | 3870 | |
| 05.08 | | | | | | 15,8 | 21,5 | 27,2 | 0,4 | 0,3 | 8 | 33 | 3878 | |
| 06.08 | | | | | | 15,3 | 19,4 | 24,3 | | 2,2 | 27 | 33 | 3882 | |
| 07.08 | | | ! | 13.08. | | 12,1 | 19,6 | 27,2 | | 5,3 | 69 | 33 | 3887 | |
| 08.08 | | | ! | 15.08. | | 17,3 | 19,2 | 22,3 | 1,5 | 5,2 | 61 | 33 | 3889 | |
| 09.08 | | | ! | 16.08. | | 12,9 | 17,6 | 21,6 | 8,1 | 6,0 | 97 | 33 | 3900 | |
| 10.08 | x | 205 | !!! | 16.08. | | 10,8 | 13,5 | 15,5 | 31,2 | 19,5 | 315 | 33 | 3903 | |
| 11.08 | | | !! | 17.08. | | 10,6 | 13,6 | 17,2 | | 13,7 | 172 | 33 | 3905 | |
| 12.08 | | | ! | 17.08. | | 13,3 | 16,7 | 21,4 | 2,7 | 7,0 | 89 | 33 | 3909 | |
| 13.08 | | | | | | 14,2 | 19,2 | 24,9 | | 0,7 | 8 | 33 | 3911 | |
| 14.08 | x | 196 | !! | 19.08. | | 13,9 | 20,7 | 28,1 | | 10,5 | 179 | 34 | 3916 | |
| 15.08 | | | | | | 17,1 | 23,4 | 30,2 | 1,5 | 2,8 | 26 | 34 | 3918 | |
| 16.08 | x | 300 | !! | 21.08. | | 16,5 | 21,5 | 27,3 | 0,1 | 8,8 | 181 | 34 | 3919 | |
| 17.08 | | | | | | 18,0 | 23,0 | 28,6 | | 0,5 | 6 | 34 | 3926 | |
| 18.08 | | | !! | 24.08. | | 15,8 | 20,6 | 29,8 | 58,0 | 7,0 | 109 | 34 | 3929 | |
| 19.08 | x | 260 | !! | 25.08. | | 14,2 | 17,7 | 21,7 | 3,9 | 11,2 | 112 | 34 | 3931 | |
| 20.08 | | | | | | 10,9 | 16,2 | 21,7 | | 4,2 | 48 | 34 | 3931 | |
| 21.08 | | | | | | 11,6 | 16,7 | 22,1 | | | 0 | 34 | 3932 | |
| 22.08 | | | | | | 15,8 | 19,5 | 25,0 | | | 0 | 34 | 3932 | |
| 23.08 | | | | | | 14,2 | 21,0 | 29,1 | | 3,7 | 32 | 34 | 3933 | |
| 24.08 | | | !! | 29.08. | | 16,4 | 21,4 | 27,4 | | 6,5 | 116 | 34 | 3933 | |
| 25.08 | | | !! | 31.08. | | 15,5 | 22,0 | 30,1 | 0,2 | 5,0 | 108 | 34 | 3933 | |
| 26.08 | x | 300 | !! | 31.08. | | 18,1 | 24,6 | 31,1 | | 1,2 | 134 | 34 | 3933 | |
| 27.08 | | | !! | 02.09. | | 17,7 | 23,1 | 29,9 | 0,4 | 6,7 | 128 | 34 | 3933 | |
| 28.08 | | | !! | 04.09. | | 16,8 | 22,3 | 29,4 | | 8,7 | 158 | 34 | 3933 | |
| 29.08 | x | 300 | !! | 05.09. | | 16,1 | 22,9 | 30,7 | | 9,5 | 174 | 34 | 3933 | |

Station: Freiburg, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 15.11.2022 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:50

Keimbereitschaft: 11.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.04.2017

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. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 30.08 | | | !! | 07.09. | | 18,3 | 24,3 | 31,4 | 1,4 | 5,3 | 107 | 34 | 3933 | |
| 31.08 | x | 300 | !! | 07.09. | | 13,2 | 16,5 | 20,9 | 19,6 | 20,8 | 195 | 34 | 3933 | |
| 01.09 | x | 78 | !!! | 08.09. | | 12,4 | 14,3 | 17,2 | 0,4 | 12,8 | 294 | 34 | 3933 | |
| 02.09 | x | 44 | ! | 09.09. | | 11,0 | 13,0 | 16,2 | 9,6 | 13,7 | 61 | 34 | 3933 | |
| 03.09 | x | 41 | !! | 10.09. | | 9,3 | 13,5 | 19,7 | | 11,5 | 162 | 34 | 3933 | |
| 04.09 | | | | | | 10,3 | 15,8 | 21,5 | | 0,8 | 9 | 34 | 3933 | |
| 05.09 | | | | | | 15,8 | 20,6 | 25,8 | | | 0 | 34 | 3933 | |
| 06.09 | | | | | | 14,7 | 18,8 | 22,3 | 3,0 | 2,5 | 36 | 34 | 3933 | |
| 07.09 | | | ! | 15.09. | | 11,7 | 15,2 | 19,1 | 0,3 | 5,8 | 85 | 34 | 3933 | |
| 08.09 | | | ! | 17.09. | | 9,2 | 14,4 | 19,2 | | 8,0 | 83 | 34 | 3933 | |
| 09.09 | | | | | | 12,0 | 15,0 | 17,4 | 1,8 | 5,0 | 35 | 34 | 3933 | |
| 10.09 | | | !! | 20.09. | | 11,1 | 14,5 | 20,1 | 0,7 | 8,5 | 101 | 34 | 3933 | |
| 11.09 | | | | | | 12,2 | 14,8 | 17,0 | | 2,0 | 17 | 34 | 3933 | |
| 12.09 | | | | | | 11,3 | 14,1 | 18,2 | 5,6 | 6,0 | 64 | 34 | 3933 | |
| 13.09 | | | | | | 14,1 | 18,3 | 22,4 | | 0,5 | 6 | 34 | 3933 | |
| 14.09 | | | ! | 26.09. | | 9,8 | 14,4 | 22,1 | 18,7 | 7,2 | 61 | 34 | 3933 | |
| 15.09 | | | | | | 9,2 | 13,3 | 18,6 | | 0,3 | 4 | 34 | 3933 | |
| 16.09 | | | !! | 27.09. | | 6,3 | 10,2 | 16,4 | 10,7 | 19,0 | 102 | 34 | 3933 | |
| 17.09 | | | | | | 5,9 | 10,3 | 15,7 | 6,9 | 16,8 | 203 | 34 | 3933 | |
| 18.09 | | | !! | 28.09. | | 8,7 | 11,2 | 14,8 | 1,0 | 13,5 | 183 | 34 | 3933 | |
| 19.09 | | | !! | 29.09. | | 9,5 | 11,0 | 14,7 | 8,2 | 17,0 | 126 | 34 | 3933 | |
| 20.09 | | | !!! | 29.09. | | 8,3 | 11,6 | 16,4 | 0,3 | 16,3 | 257 | 34 | 3933 | |
| 21.09 | | | | | | 5,7 | 11,5 | 18,6 | | 15,2 | 130 | 34 | 3933 | |
| 22.09 | | | | | | 7,5 | 13,6 | 21,1 | | 11,0 | 152 | 34 | 3933 | |
| 23.09 | | | | | | 9,8 | 14,8 | 20,8 | | 8,3 | 91 | 34 | 3933 | |
| 24.09 | | | | | | 9,4 | 14,2 | 20,0 | | 10,3 | 100 | 34 | 3933 | |
| 25.09 | | | | | | 8,0 | 13,0 | 19,7 | | 14,7 | 136 | 34 | 3933 | |
| 26.09 | | | | | | 9,4 | 14,1 | 20,1 | | 11,2 | 163 | 34 | 3933 | |
| 27.09 | | | | | | 12,3 | 15,9 | 21,7 | | 0,5 | 7 | 34 | 3933 | |
| 28.09 | x | 32 | !! | 07.10. | | 12,0 | 16,8 | 23,6 | | 8,7 | 113 | 34 | 3933 | |
| 29.09 | | | | | | 13,9 | 18,1 | 25,0 | | | 0 | 34 | 3933 | |
| 30.09 | | | ! | 12.10. | | 11,4 | 15,5 | 22,0 | 7,0 | 10,0 | 99 | 34 | 3933 | |
| 01.10 | x | 7 | !!! | 12.10. | | 9,3 | 12,3 | 16,2 | 0,2 | 13,8 | 213 | 34 | 3933 | |
| 02.10 | | | | | | 10,8 | 15,3 | 17,9 | 0,6 | 7,3 | 48 | 34 | 3933 | |
| 03.10 | | | !! | 14.10. | | 8,0 | 14,2 | 18,4 | 30,4 | 12,3 | 121 | 34 | 3933 | |
| 04.10 | | | !! | 15.10. | | 6,6 | 10,3 | 16,3 | | 11,2 | 123 | 34 | 3933 | |
| 05.10 | | | ! | 16.10. | | 6,0 | 13,9 | 20,3 | 15,5 | 7,2 | 68 | 34 | 3933 | |
| 06.10 | x | 34 | !! | 16.10. | | 7,0 | 9,5 | 12,9 | 0,8 | 17,7 | 170 | 34 | 3933 | |
| 07.10 | | | | | | 6,2 | 10,8 | 15,3 | 1,7 | 9,2 | 41 | 34 | 3933 | |
| 08.10 | | | ! | 17.10. | | 8,6 | 11,1 | 13,7 | 4,2 | 11,3 | 68 | 34 | 3933 | |
| 09.10 | | | !!! | 17.10. | | 8,6 | 11,2 | 15,3 | 1,4 | 22,8 | 205 | 34 | 3933 | |

Station: Freiburg, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 15.11.2022 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:50

Keimbereitschaft: 11.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.04.2017

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 | |
| 10.10 | | | !!! | 18.10. | | 7,1 | 12,1 | 17,1 | | 10,8 | 217 | 34 | 3933 | |
| 11.10 | | | ! | 19.10. | | 9,5 | 14,4 | 20,3 | | 11,3 | 88 | 34 | 3933 | |
| 12.10 | | | | | | 12,0 | 16,4 | 20,0 | | 1,3 | 15 | 34 | 3933 | |
| 13.10 | | | !! | 21.10. | | 8,9 | 14,3 | 21,1 | | 15,2 | 133 | 34 | 3933 | |
| 14.10 | x | 22 | !!! | 21.10. | | 8,9 | 14,1 | 21,4 | | 18,3 | 201 | 34 | 3933 | |
| 15.10 | x | 109 | !!! | 23.10. | | 8,4 | 15,2 | 25,6 | | 12,7 | 231 | 34 | 3933 | |
| 16.10 | | | | | | 10,1 | 16,3 | 26,1 | | 3,3 | 38 | 34 | 3933 | |
| 17.10 | | | | | | 9,8 | 15,6 | 24,9 | | 1,3 | 13 | 34 | 3933 | |
| 18.10 | | | | | | 8,0 | 14,4 | 22,7 | | | 0 | 34 | 3933 | |
| 19.10 | | | | | | 9,4 | 14,6 | 23,9 | | | 0 | 34 | 3933 | |
| 20.10 | | | | | | 11,5 | 15,8 | 20,1 | 0,1 | 3,0 | 46 | 34 | 3933 | |
| 21.10 | | | ! | 09.11. | | 11,0 | 16,9 | 22,9 | 9,5 | 5,8 | 57 | 34 | 3933 | |
| 22.10 | x | 22 | | | | 7,8 | 10,4 | 12,4 | 2,5 | 8,0 | 32 | 34 | 3933 | |
| 23.10 | | | ! | 12.11. | | 7,4 | 9,4 | 12,2 | 4,4 | 15,7 | 66 | 34 | 3933 | |
| 24.10 | | | !! | 12.11. | | 9,0 | 12,4 | 17,5 | | 11,2 | 120 | 34 | 3933 | |
| 25.10 | | | !! | 19.11. | | 9,3 | 13,8 | 21,0 | | 13,5 | 120 | 34 | 3933 | |
| 26.10 | x | 26 | !! | 22.11. | | 9,1 | 13,5 | 20,4 | | 14,0 | 197 | 34 | 3933 | |
| 27.10 | | | ! | 24.11. | | 6,5 | 11,9 | 14,5 | 4,7 | 10,5 | 78 | 34 | 3933 | |
| 28.10 | | | ! | 24.11. | | 4,6 | 8,3 | 12,0 | | 11,2 | 97 | 34 | 3933 | |
| 29.10 | | | ! | 25.11. | | 4,9 | 9,0 | 10,8 | 10,0 | 11,3 | 82 | 34 | 3933 | |
| 30.10 | | | !! | 25.11. | | 2,2 | 5,2 | 10,2 | 0,1 | 15,2 | 134 | 34 | 3933 | |
| 31.10 | | | | | | 0,2 | 4,4 | 10,0 | | 12,5 | 20 | 34 | 3933 | |
| 01.11 | | | | | | 2,0 | 7,4 | 14,9 | | 13,3 | 59 | 34 | 3933 | |
| 02.11 | | | | | | 6,9 | 12,7 | 15,5 | | | 15 | 34 | 3933 | |
| 03.11 | | | | | | 7,6 | 11,5 | 16,3 | | 5,5 | 50 | 34 | 3933 | |
| 04.11 | | | !! | 11.12. | | 7,2 | 12,6 | 18,0 | | 9,8 | 140 | 34 | 3933 | |
| 05.11 | x | 17 | !! | 17.12. | | 5,3 | 9,1 | 13,6 | 40,5 | 21,7 | 137 | 34 | 3933 | |
| 06.11 | | | !! | 20.12. | | 3,9 | 5,3 | 6,2 | 2,2 | 17,3 | 141 | 34 | 3933 | |
| 07.11 | | | ! | 22.12. | | 3,6 | 4,5 | 5,5 | 4,5 | 12,8 | 64 | 34 | 3933 | |
| 08.11 | | | !!! | 22.12. | | 5,2 | 5,7 | 6,6 | 8,3 | 23,8 | 201 | 34 | 3933 | |
| 09.11 | | | !!! | 23.12. | | 5,0 | 6,1 | 7,5 | 0,3 | 18,0 | 303 | 34 | 3933 | |
| 10.11 | | | | | | 5,2 | 6,4 | 8,1 | 6,8 | 8,5 | 24 | 34 | 3933 | |
| 11.11 | | | !! | 26.12. | | 6,8 | 8,4 | 10,4 | 17,1 | 14,3 | 128 | 34 | 3933 | |
| 12.11 | | | !!! | 27.12. | | 3,3 | 8,3 | 11,7 | 40,3 | 21,8 | 249 | 34 | 3933 | |
| 13.11 | | | !! | 30.12. | | 2,1 | 3,9 | 6,0 | 4,8 | 23,8 | 121 | 34 | 3933 | |
| 14.11 | | | !! | 30.12. | | -0,3 | 2,7 | 7,1 | | 21,2 | 158 | 34 | 3933 | |
| 15.11 | | | | | | -2,7 | -0,6 | 0,8 | | 13,7 | 0 | 34 | 3933 | |
| 16.11 | | | | | | -1,0 | 0,4 | 1,6 | | 1,5 | 0 | 34 | 3933 | |
| 17.11 | | | | | | -0,4 | 2,9 | 5,7 | | 4,3 | 0 | 34 | 3933 | |
| 18.11 | | | | | | 3,5 | 4,6 | 6,0 | 0,1 | 8,8 | 29 | 34 | 3933 | |
| 19.11 | | | | | | 1,4 | 4,0 | 7,0 | 13,9 | 13,0 | 29 | 34 | 3933 | |

Station: Freiburg, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 15.11.2022 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:50

Keimbereitschaft: 11.04.2017
Austrieb (BBCH11): 11.04.2017

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 | |
| 20.11 | | | | | | -0,7 | 3,4 | 8,2 | 0,6 | 16,7 | 26 | 34 | 3933 | |
| 21.11 | | | | | | 6,0 | 10,1 | 14,1 | 5,2 | 6,0 | 21 | 34 | 3933 | |
| 22.11 | | | | | | 5,6 | 11,4 | 17,8 | | | 0 | 34 | 3933 | |
| 23.11 | | | | | | 4,2 | 11,3 | 17,3 | | | 0 | 34 | 3933 | |
| 24.11 | | | | | | 10,3 | 13,6 | 18,1 | 6,6 | 7,3 | 80 | 34 | 3933 | |
| 25.11 | | | !! | 72% | 72% | 1,4 | 6,8 | 11,2 | 44,9 | 17,5 | 184 | 34 | 3933 | |
| 26.11 | | | | | | 1,2 | 2,9 | 5,6 | 0,1 | 7,3 | 28 | 34 | 3933 | |
| 27.11 | | | | | | 2,6 | 4,7 | 7,1 | 1,3 | 9,5 | 16 | 34 | 3933 | |
| 28.11 | | | | | | 1,8 | 4,7 | 6,8 | 34,2 | 14,8 | 53 | 34 | 3933 | |
| 29.11 | | | | | | 0,8 | 2,7 | 3,8 | 4,8 | 14,7 | 54 | 34 | 3933 | |
| 30.11 | | | | | | 0,2 | 1,5 | 3,0 | 7,5 | 20,5 | 15 | 34 | 3933 | |
| 01.12 | | | | | | -1,7 | 0,3 | 2,2 | 0,4 | 13,2 | 13 | 34 | 3933 | |
| 02.12 | | | | | | -2,6 | -0,7 | 2,4 | | 3,0 | 0 | 34 | 3933 | |
| 03.12 | | | | | | -3,3 | -1,3 | 0,7 | 1,1 | 11,2 | 0 | 34 | 3933 | |
| 04.12 | | | | | | -0,8 | 0,9 | 2,0 | 1,8 | 22,5 | 23 | 34 | 3933 | |
| 05.12 | | | | | | 0,8 | 3,0 | 5,8 | | 18,0 | 75 | 34 | 3933 | |
| 06.12 | | | | | | 0,3 | 1,6 | 3,9 | | 2,3 | 4 | 34 | 3933 | |
| 07.12 | | | | | | -2,0 | 5,0 | 12,0 | | 7,2 | 7 | 34 | 3933 | |
| 08.12 | | | | | | 0,9 | 4,5 | 9,2 | 6,5 | 11,5 | 18 | 34 | 3933 | |
| 09.12 | | | | | | -0,9 | 0,3 | 1,9 | | | 6 | 34 | 3933 | |
| 10.12 | | | | | | -0,6 | 4,1 | 10,4 | 7,3 | 5,8 | 9 | 34 | 3933 | |
| 11.12 | | | !! | 46% | 46% | 6,1 | 7,8 | 10,5 | 37,1 | 20,7 | 157 | 34 | 3933 | |
| 12.12 | | | | | | 1,9 | 3,9 | 8,5 | 0,6 | | 0 | 34 | 3933 | |
| 13.12 | | | | | | 1,6 | 4,6 | 8,5 | 2,6 | 7,7 | 19 | 34 | 3933 | |
| 14.12 | | | | | | 3,9 | 6,2 | 9,3 | 8,1 | 8,0 | 17 | 34 | 3933 | |
| 15.12 | | | | | | 3,4 | 4,9 | 6,3 | 1,0 | 4,2 | 9 | 34 | 3933 | |
| 16.12 | | | | | | 0,7 | 2,4 | 4,9 | 6,6 | 19,7 | 38 | 34 | 3933 | |
| 17.12 | | | | | | 0,6 | 1,8 | 4,0 | 0,2 | 5,2 | 47 | 34 | 3933 | |
| 18.12 | | | | | | 0,1 | 1,7 | 2,8 | 5,4 | 19,0 | 28 | 34 | 3933 | |
| 19.12 | | | | | | 1,4 | 2,1 | 3,0 | 0,3 | 23,8 | 78 | 34 | 3933 | |
| 20.12 | | | | | | 1,1 | 2,6 | 4,3 | 1,9 | 23,8 | 141 | 34 | 3933 | |
| 21.12 | | | | | | 2,9 | 4,6 | 6,2 | 2,6 | 19,3 | 187 | 34 | 3933 | |
| 22.12 | | | | | | 4,6 | 6,1 | 7,8 | 2,7 | 23,8 | 184 | 34 | 3933 | |
| 23.12 | | | | | | 6,0 | 6,9 | 8,5 | | 9,8 | 247 | 34 | 3933 | |
| 24.12 | | | | | | 4,1 | 5,5 | 6,3 | | | 0 | 34 | 3933 | |
| 25.12 | | | | | | 0,9 | 4,4 | 9,1 | | | 0 | 34 | 3933 | |
| 26.12 | | | | | | 1,9 | 5,8 | 12,5 | 0,6 | 1,0 | 4 | 34 | 3933 | |
| 27.12 | | | | | | 3,0 | 5,6 | 8,5 | 7,0 | 10,0 | 53 | 34 | 3933 | |
| 28.12 | | | | | | 0,2 | 1,4 | 3,5 | 6,1 | 7,3 | 9 | 34 | 3933 | |
| 29.12 | | | | | | -0,1 | 2,6 | 5,3 | 4,5 | 2,7 | 10 | 34 | 3933 | |
| 30.12 | | | | | | 3,9 | 9,4 | 13,4 | 6,8 | 7,2 | 27 | 34 | 3933 | |

Station: Freiburg, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 15.11.2022 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:50

Keimbereitschaft: 11.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.04.2017

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 | |
| 31.12 | | | | | | 9,7 | 13,1 | 15,2 | | 1,7 | 11 | 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