

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)
 Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Oberkirch, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:42:34 Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 11.04.2017 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------------------|------------|------------------|--|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Grad-std. bei Std. BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | | |
| 01.01. | | | | | | -7,6 | -4,7 | -2,0 | | 24 | | | | |
| 02.01. | | | | | | -2,4 | -0,8 | -0,3 | 0,1 | 24 | | | | |
| 03.01. | | | | | | -3,1 | -1,1 | 0,8 | 2,6 | 24 | | | | |
| 04.01. | | | | | | -1,6 | 0,5 | 1,8 | 2,5 | 23 | 6 | | | |
| 05.01. | | | | | | -7,8 | -1,1 | 1,6 | 1,9 | 24 | | | | |
| 06.01. | | | | | | -11,0 | -7,4 | -2,8 | | 15 | | | | |
| 07.01. | | | | | | -12,4 | -7,1 | -3,5 | | 11 | | | | |
| 08.01. | | | | | | -3,9 | -2,1 | -0,5 | | 24 | | | | |
| 09.01. | | | | | | -2,0 | -0,4 | 1,1 | 1,8 | 24 | | | | |
| 10.01. | | | | | | -1,3 | 0,1 | 1,5 | 14,7 | 24 | | | | |
| 11.01. | | | | | | -0,3 | 2,3 | 5,1 | 18,4 | 18 | 32 | | | |
| 12.01. | | | | | | 3,9 | 5,2 | 8,5 | 2,6 | 19 | 64 | | | |
| 13.01. | | | | | | -0,4 | 2,5 | 9,1 | 7,0 | 3 | 3 | | | |
| 14.01. | | | | | | -1,5 | 0,9 | 1,9 | 1,3 | 7 | 5 | | | |
| 15.01. | | | | | | -1,3 | -0,5 | 2,3 | 2,7 | 14 | | | | |
| 16.01. | | | | | | -4,2 | -1,9 | 0,1 | 0,3 | 24 | | | | |
| 17.01. | | | | | | -8,1 | -3,7 | -0,5 | | 22 | | | | |
| 18.01. | | | | | | -7,6 | -3,0 | 0,6 | | 1 | | | | |
| 19.01. | | | | | | -10,9 | -6,7 | -1,4 | | 7 | | | | |
| 20.01. | | | | | | -10,5 | -6,3 | -0,9 | | 12 | | | | |
| 21.01. | | | | | | -10,4 | -6,5 | -1,1 | | 14 | | | | |
| 22.01. | | | | | | -11,0 | -7,7 | -6,0 | | 24 | | | | |
| 23.01. | | | | | | -9,1 | -7,7 | -6,6 | | 24 | | | | |
| 24.01. | | | | | | -8,0 | -5,7 | -4,0 | | 15 | | | | |
| 25.01. | | | | | | -9,8 | -6,7 | -3,6 | | 1 | | | | |
| 26.01. | | | | | | -11,4 | -6,9 | -1,2 | | 13 | | | | |
| 27.01. | | | | | | -8,9 | -5,0 | 0,0 | | 11 | | | | |
| 28.01. | | | | | | -6,2 | -2,0 | 4,6 | 0,8 | 13 | | | | |
| 29.01. | | | | | | -3,2 | 2,0 | 10,1 | | 8 | 4 | | | |
| 30.01. | | | | | | 0,1 | 5,0 | 7,5 | 9,8 | 17 | 50 | | | |
| 31.01. | | | | | | 1,3 | 5,2 | 7,9 | 14,4 | 21 | 98 | | | |
| 01.02. | | | | | | 0,5 | 1,6 | 3,0 | 0,6 | 22 | 119 | | | |
| 02.02. | | | | | | 0,1 | 4,4 | 9,1 | 0,2 | 17 | 36 | | | |
| 03.02. | | | | | | 4,0 | 8,9 | 12,7 | 1,4 | 11 | 94 | | | |

Station: Oberkirch, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:42:34

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|--|--|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | | | | | |
| 04.02. | | | | | | 4,0 | 7,0 | 9,7 | 1,7 | 8 | 14 | | | |
| 05.02. | | | | | | 1,9 | 4,2 | 6,7 | 13,4 | 13 | 52 | | | |
| 06.02. | | | | | | 0,1 | 3,8 | 8,1 | 2,0 | 16 | 87 | | | |
| 07.02. | | | | | | 0,2 | 3,5 | 7,3 | 1,3 | 20 | 39 | | | |
| 08.02. | | | | | | 0,3 | 3,1 | 5,9 | 0,2 | 15 | 67 | | | |
| 09.02. | | | | | | -3,8 | 0,2 | 3,9 | | 13 | | | | |
| 10.02. | | | | | | -0,5 | 1,3 | 3,6 | | 6 | 7 | | | |
| 11.02. | | | | | | -2,3 | 0,9 | 4,7 | 0,2 | 16 | 13 | | | |
| 12.02. | | | | | | -1,6 | 2,7 | 8,1 | 2,2 | 15 | 33 | | | |
| 13.02. | | | | | | -3,8 | 1,1 | 7,6 | 0,2 | 11 | | | | |
| 14.02. | | | | | | -3,6 | 1,3 | 8,1 | | 14 | 2 | | | |
| 15.02. | | | | | | -1,6 | 4,4 | 13,9 | 0,1 | 10 | | | | |
| 16.02. | | | | | | 1,8 | 8,4 | 16,6 | 0,5 | 7 | 12 | | | |
| 17.02. | | | | | | 5,4 | 7,1 | 10,2 | 16,2 | 17 | 83 | | | |
| 18.02. | | | | | | 1,3 | 5,6 | 10,4 | | 9 | 35 | | | |
| 19.02. | | | | | | -1,7 | 4,6 | 11,3 | | 10 | 4 | | | |
| 20.02. | | | | | | 6,1 | 7,7 | 9,6 | 1,3 | 5 | 31 | | | |
| 21.02. | | | | | | 8,1 | 9,7 | 11,4 | 6,3 | 19 | 109 | | | |
| 22.02. | | | | | | 9,1 | 10,1 | 11,0 | 0,4 | 2 | 16 | | | |
| 23.02. | | | | | | 5,1 | 11,4 | 17,6 | 4,4 | 3 | 18 | | | |
| 24.02. | | | | | | -0,1 | 4,6 | 8,7 | 2,1 | 10 | 8 | | | |
| 25.02. | | | | | | -1,6 | 3,6 | 10,8 | 0,1 | 13 | 12 | | | |
| 26.02. | | | | | | 1,6 | 7,5 | 13,6 | | | | | | |
| 27.02. | | | | | | 4,9 | 10,8 | 16,2 | 3,4 | 2 | 19 | | | |
| 28.02. | | | | | | 3,1 | 5,3 | 8,3 | 23,9 | 11 | 41 | | | |
| 01.03. | | | | | | 3,9 | 6,2 | 9,0 | 6,8 | 14 | 25 | | | |
| 02.03. | | | | | | 2,6 | 8,0 | 11,7 | 6,2 | 5 | 63 | | | |
| 03.03. | | | | | | 0,4 | 6,1 | 12,1 | | | | | | |
| 04.03. | | | | | | 1,3 | 6,6 | 13,2 | 2,6 | 7 | 14 | | | |
| 05.03. | | | | | | 3,9 | 7,1 | 10,6 | 5,1 | 9 | 21 | | | |
| 06.03. | | | | | | 4,3 | 6,5 | 10,1 | 2,6 | 5 | 29 | | | |
| 07.03. | | | | | | 3,8 | 5,1 | 8,0 | 6,6 | 13 | 25 | | | |
| 08.03. | | | | | | 1,8 | 6,2 | 10,8 | 5,4 | 17 | 24 | | | |
| 09.03. | | | | | | 9,4 | 10,7 | 11,5 | 25,4 | 23 | 242 | | | |
| 10.03. | | | | | | 3,1 | 7,6 | 12,8 | 0,2 | 11 | 310 | | | |
| 11.03. | | | | | | -0,2 | 6,6 | 14,0 | | | | | | |
| 12.03. | | | | | | 0,6 | 8,0 | 16,5 | | 7 | 19 | | | |

Station: Oberkirch, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:42:34

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|--|---------------------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 13.03. | | | | | | 0,3 | 6,4 | 13,5 | | 4 | 5 | | | |
| 14.03. | | | | | | 1,6 | 7,8 | 16,2 | | | | | | |
| 15.03. | | | | | | 3,3 | 8,9 | 16,4 | | 2 | 11 | | | |
| 16.03. | | | | | | 2,8 | 9,9 | 18,4 | | 10 | 65 | | | |
| 17.03. | | | | | | 6,0 | 11,3 | 19,1 | | | | | | |
| 18.03. | | | | | | 6,9 | 8,9 | 10,6 | 24,3 | 15 | 95 | | | |
| 19.03. | | | | | | 10,3 | 12,0 | 15,4 | | 2 | 30 | | | |
| 20.03. | | | | | | 9,5 | 11,7 | 15,5 | | | | | | |
| 21.03. | | | | | | 4,5 | 9,2 | 12,1 | 16,5 | 8 | 56 | | | |
| 22.03. | | | | | | 3,9 | 5,7 | 8,2 | 4,1 | 11 | 99 | | | |
| 23.03. | | | | | | 3,7 | 10,4 | 18,1 | | 6 | 29 | | | |
| 24.03. | | | | | | 4,9 | 8,7 | 13,2 | | 11 | 59 | | | |
| 25.03. | | | | | | 1,8 | 10,3 | 18,9 | | 10 | 53 | | | |
| 26.03. | | | | | | 2,0 | 10,0 | 16,1 | | | | | | |
| 27.03. | | | | | | 5,4 | 11,1 | 18,8 | | | | | | |
| 28.03. | | | | | | 5,0 | 13,4 | 22,1 | | | | | | |
| 29.03. | | | | | | 7,1 | 13,7 | 20,2 | | | | | | |
| 30.03. | | | | | | 6,1 | 13,5 | 21,4 | | 3 | 20 | | | |
| 31.03. | | | | | | 8,9 | 15,8 | 24,0 | | | | | | |
| 01.04. | | | | | | 7,8 | 12,8 | 20,0 | | | | | | |
| 02.04. | | | | | | 8,3 | 11,6 | 16,4 | 0,8 | 5 | 44 | | | |
| 03.04. | | | | | | 6,2 | 12,4 | 18,6 | | 8 | 62 | | | |
| 04.04. | | | | | | 5,8 | 10,9 | 17,3 | | | | | | |
| 05.04. | | | | | | 5,3 | 11,3 | 16,3 | | 2 | 9 | | | |
| 06.04. | | | | | | 3,5 | 8,3 | 11,1 | | | | | | |
| 07.04. | | | | | | 1,3 | 8,7 | 17,4 | | 4 | 7 | | | |
| 08.04. | | | | | | 3,3 | 11,2 | 19,3 | | 7 | 33 | | | |
| 09.04. | | | | | | 5,5 | 14,1 | 24,2 | | 8 | 58 | | | |
| 10.04. | | | | | | 9,6 | 16,2 | 24,8 | | | | | | |
| 11.04. | | | | | | 4,5 | 9,7 | 14,5 | | | | 1 | 4 | |
| 12.04. | | | | | | 2,7 | 11,8 | 19,9 | | | | 1 | 4 | |
| 13.04. | | | | | | 9,2 | 11,9 | 14,8 | | | | 1 | 5 | |
| 14.04. | | | | | | 6,8 | 11,3 | 16,3 | | | | 1 | 5 | |
| 15.04. | | | | | | 7,2 | 10,4 | 15,0 | 2,7 | 10 | 41 | 1 | 5 | |
| 16.04. | | | | | | 6,2 | 8,2 | 12,1 | 4,4 | 17 | 75 | 1 | 5 | |
| 17.04. | | | | | | 2,2 | 6,4 | 9,3 | 15,1 | 22 | 136 | 1 | 5 | |
| 18.04. | | | | | | 0,0 | 3,9 | 8,2 | 3,1 | 15 | 35 | 1 | 5 | |

Station: Oberkirch, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:42:34

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|--|---------------------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 19.04. | | | | | | -1,6 | 3,1 | 7,8 | 0,3 | 9 | 19 | 1 | 5 | |
| 20.04. | | | | | | -4,1 | 3,6 | 10,8 | | 4 | | 1 | 5 | |
| 21.04. | | | | | | -1,3 | 7,8 | 16,3 | | | | 1 | 5 | |
| 22.04. | | | | | | 3,1 | 7,7 | 12,9 | | 5 | 29 | 1 | 5 | |
| 23.04. | | | | | | 3,0 | 7,4 | 12,6 | | 8 | 58 | 1 | 5 | |
| 24.04. | | | | | | -0,1 | 10,0 | 19,3 | | | | 1 | 5 | |
| 25.04. | | | | | | 3,9 | 7,6 | 13,7 | 11,8 | 11 | 61 | 1 | 5 | |
| 26.04. | | | | | | 3,4 | 5,4 | 8,0 | 6,0 | 15 | 96 | 1 | 5 | |
| 27.04. | | | | | | 3,0 | 5,6 | 9,6 | 12,5 | 11 | 59 | 1 | 5 | |
| 28.04. | | | | | | 2,8 | 6,9 | 12,4 | | 9 | 31 | 1 | 5 | |
| 29.04. | | | | | | 4,1 | 10,2 | 16,3 | | 2 | 9 | 1 | 5 | |
| 30.04. | | | | | | 5,6 | 13,7 | 21,8 | | | | 1 | 6 | |
| 01.05. | | | | | | 6,6 | 9,2 | 14,3 | 6,2 | 10 | 39 | 1 | 6 | |
| 02.05. | | | | | | 6,8 | 10,9 | 17,1 | 0,6 | 2 | 21 | 1 | 7 | |
| 03.05. | | | | | | 5,9 | 10,8 | 17,0 | 5,4 | 13 | 55 | 1 | 8 | |
| 04.05. | | | ! | 15.05. | | 5,0 | 9,0 | 15,2 | 8,7 | 20 | 77 | 1 | 8 | |
| 05.05. | | | | | | 6,9 | 13,1 | 19,2 | 0,1 | 8 | 142 | 1 | 12 | |
| 06.05. | | | !! | 16.05. | | 4,5 | 11,4 | 16,2 | 14,9 | 13 | 121 | 1 | 12 | |
| 07.05. | | | !!! | 16.05. | | 11,0 | 11,9 | 13,3 | 14,4 | 21 | 249 | 2 | 14 | |
| 08.05. | | | !! | 16.05. | | 6,9 | 9,3 | 11,0 | 5,1 | 13 | 124 | 2 | 14 | |
| 09.05. | | | | | | 5,1 | 9,6 | 15,2 | 1,0 | 6 | 42 | 2 | 14 | |
| 10.05. | | | | | | 2,1 | 11,9 | 21,4 | | 8 | 32 | 2 | 18 | |
| 11.05. | | | | | | 8,7 | 14,5 | 21,4 | 4,2 | 5 | 38 | 2 | 23 | |
| 12.05. | | | | | | 12,3 | 16,1 | 21,8 | 3,0 | 8 | 78 | 2 | 36 | |
| 13.05. | | | ! | 21.05. | | 11,4 | 15,9 | 23,4 | 15,3 | 9 | 79 | 3 | 50 | |
| 14.05. | | | | | | 11,8 | 15,9 | 21,1 | 1,8 | 9 | 160 | 3 | 70 | |
| 15.05. | | | | | | 10,1 | 16,6 | 23,3 | 0,1 | 7 | 106 | 4 | 94 | |
| 16.05. | | | | | | 9,1 | 18,3 | 25,7 | | 1 | 12 | 4 | 123 | |
| 17.05. | | | | | | 13,0 | 21,1 | 28,9 | | | | 5 | 180 | |
| 18.05. | | | | | | 15,3 | 18,7 | 22,3 | | 2 | 19 | 5 | 229 | |
| 19.05. | | | !! | 26.05. | | 7,4 | 11,8 | 18,5 | 48,0 | 17 | 139 | 5 | 249 | |
| 20.05. | | | ! | 26.05. | | 5,4 | 11,7 | 17,5 | | 10 | 76 | 5 | 258 | |
| 21.05. | | | | | | 5,4 | 14,5 | 22,6 | | 8 | 76 | 5 | 281 | |
| 22.05. | | | | | | 8,5 | 17,3 | 25,4 | | 3 | 26 | 6 | 337 | |
| 23.05. | | | | | | 12,5 | 20,0 | 26,4 | | | | 6 | 404 | |
| 24.05. | | | | | | 12,2 | 18,8 | 23,4 | | | | 7 | 473 | |
| 25.05. | | | | | | 12,1 | 18,9 | 23,7 | | 2 | 27 | 7 | 534 | |

Station: Oberkirch, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:42:34

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017
Austrieb: 11.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche cm ² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | | | Blatt-zahl | | |
| 26.05. | | | | | | 9,9 | 20,4 | 28,4 | | 5 | 60 | 8 | 611 | |
| 27.05. | | | | | | 13,0 | 22,9 | 31,5 | | | | 8 | 730 | |
| 28.05. | | | | | | 14,7 | 24,5 | 32,9 | | | | 9 | 856 | |
| 29.05. | | | | | | 16,8 | 24,8 | 33,7 | | | | 10 | 1008 | |
| 30.05. | | | !! | 05.06. | | 15,9 | 21,7 | 28,9 | 9,0 | 9 | 142 | 10 | 1117 | |
| 31.05. | x | 300 | !!! | 05.06. | | 14,6 | 20,2 | 25,7 | | 7 | 266 | 11 | 1221 | |
| 01.06. | | | | | | 13,6 | 19,7 | 25,4 | | 4 | 55 | 11 | 1300 | |
| 02.06. | | | ! | 09.06. | | 15,8 | 21,2 | 27,3 | 0,9 | 4 | 73 | 11 | 1408 | |
| 03.06. | | | | | | 15,3 | 20,6 | 27,9 | 0,8 | 7 | 43 | 12 | 1502 | |
| 04.06. | x | 269 | !! | 11.06. | | 9,6 | 16,1 | 20,8 | 32,7 | 11 | 181 | 12 | 1546 | |
| 05.06. | | | ! | 12.06. | | 9,4 | 15,6 | 22,4 | 0,6 | 8 | 93 | 12 | 1590 | |
| 06.06. | | | ! | 13.06. | | 9,6 | 14,5 | 19,3 | 3,8 | 12 | 65 | 13 | 1628 | |
| 07.06. | | | | | | 7,6 | 12,7 | 18,4 | 12,2 | 7 | 25 | 13 | 1650 | |
| 08.06. | | | | | | 8,2 | 17,1 | 26,9 | | | | 13 | 1712 | |
| 09.06. | | | ! | 15.06. | | 10,0 | 17,3 | 23,0 | 5,5 | 8 | 65 | 13 | 1758 | |
| 10.06. | x | 165 | !! | 15.06. | | 11,3 | 18,5 | 25,1 | 0,3 | 8 | 167 | 14 | 1812 | |
| 11.06. | | | | | | 11,8 | 21,8 | 31,0 | | 4 | 56 | 14 | 1901 | |
| 12.06. | | | | | | 12,8 | 20,7 | 25,5 | | | | 15 | 1960 | |
| 13.06. | | | ! | 18.06. | | 9,9 | 18,3 | 25,6 | | 6 | 66 | 15 | 2014 | |
| 14.06. | | | | | | 12,5 | 20,4 | 27,9 | | | | 15 | 2082 | |
| 15.06. | | | | | | 14,2 | 22,2 | 30,8 | 1,7 | 5 | 33 | 16 | 2161 | |
| 16.06. | | | ! | 22.06. | | 12,8 | 19,4 | 23,9 | | 4 | 77 | 16 | 2208 | |
| 17.06. | | | ! | 23.06. | | 9,8 | 17,4 | 22,9 | | 6 | 75 | 16 | 2242 | |
| 18.06. | | | | | | 16,6 | 22,3 | 28,6 | | | | 17 | 2322 | |
| 19.06. | | | | | | 14,0 | 23,7 | 32,1 | | | | 17 | 2388 | |
| 20.06. | | | | | | 17,1 | 26,2 | 33,9 | | 1 | 20 | 18 | 2475 | |
| 21.06. | | | | | | 17,5 | 25,4 | 32,4 | | | | 18 | 2547 | |
| 22.06. | | | | | | 18,6 | 27,3 | 34,4 | | | 10 | 19 | 2621 | |
| 23.06. | | | | | | 17,4 | 24,7 | 29,2 | | | | 19 | 2688 | |
| 24.06. | | | | | | 17,0 | 21,9 | 27,8 | | | | 20 | 2738 | |
| 25.06. | | | | | | 15,9 | 20,8 | 24,6 | | | | 20 | 2780 | |
| 26.06. | | | | | | 14,9 | 23,0 | 30,5 | | | 7 | 21 | 2835 | |
| 27.06. | | | | | | 17,4 | 22,8 | 29,5 | 2,3 | 5 | 98 | 21 | 2886 | |
| 28.06. | | | !! | 04.07. | | 16,6 | 20,7 | 26,8 | 14,0 | 8 | 107 | 21 | 2927 | |
| 29.06. | x | 240 | !! | 05.07. | | 14,7 | 17,6 | 21,6 | 3,1 | 11 | 103 | 22 | 2963 | |
| 30.06. | | | | | | 13,5 | 18,2 | 24,8 | 0,8 | 5 | 42 | 22 | 2993 | |
| 01.07. | | | ! | 07.07. | | 13,7 | 15,4 | 17,8 | 7,9 | 13 | 78 | 22 | 3014 | |

Station: Oberkirch, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:42:34

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | | | | | |
| 02.07. | x | 127 | !!! | 07.07. | | 13,7 | 15,6 | 19,1 | 19,6 | 17 | 212 | 22 | 3033 | |
| 03.07. | x | 148 | !!! | 08.07. | | 13,7 | 18,5 | 24,7 | 0,3 | 8 | 222 | 23 | 3062 | |
| 04.07. | | | | | | 14,7 | 21,3 | 28,3 | | | 5 | 23 | 3102 | |
| 05.07. | | | | | | 14,5 | 23,1 | 31,6 | | 3 | 41 | 23 | 3145 | |
| 06.07. | | | | | | 15,6 | 25,1 | 34,2 | | | | 24 | 3181 | |
| 07.07. | | | | | | 18,8 | 24,9 | 32,4 | 0,4 | 1 | 27 | 24 | 3235 | |
| 08.07. | | | | | | 19,4 | 25,3 | 31,9 | | 1 | 11 | 25 | 3272 | |
| 09.07. | | | ! | 14.07. | | 18,7 | 22,9 | 28,1 | 4,8 | 7 | 72 | 25 | 3313 | |
| 10.07. | x | 300 | !! | 15.07. | | 17,3 | 20,4 | 25,1 | 7,4 | 13 | 126 | 26 | 3340 | |
| 11.07. | x | 300 | !! | 16.07. | | 16,2 | 19,6 | 23,7 | 3,2 | 5 | 134 | 26 | 3360 | |
| 12.07. | | | !! | 18.07. | | 15,3 | 19,1 | 23,2 | 13,3 | 12 | 137 | 26 | 3386 | |
| 13.07. | x | 280 | !!! | 18.07. | | 11,8 | 17,9 | 24,3 | 0,1 | 8 | 247 | 26 | 3407 | |
| 14.07. | | | | | | 14,7 | 18,8 | 24,4 | 0,6 | 6 | 38 | 27 | 3428 | |
| 15.07. | | | | | | 12,8 | 17,1 | 22,0 | | | | 27 | 3441 | |
| 16.07. | | | | | | 11,6 | 19,1 | 25,6 | | | | 27 | 3457 | |
| 17.07. | | | ! | 22.07. | | 13,7 | 22,4 | 29,9 | | 5 | 74 | 27 | 3489 | |
| 18.07. | | | | | | 15,7 | 25,1 | 32,1 | | 3 | 51 | 28 | 3515 | |
| 19.07. | | | | | | 19,6 | 27,2 | 34,3 | | | | 28 | 3548 | |
| 20.07. | | | | | | 17,8 | 22,2 | 27,1 | 2,9 | 4 | 34 | 29 | 3574 | |
| 21.07. | | | ! | 28.07. | | 14,8 | 21,3 | 29,5 | 33,1 | 11 | 98 | 29 | 3590 | |
| 22.07. | x | 292 | !! | 28.07. | | 16,4 | 22,7 | 28,7 | 0,2 | 7 | 188 | 29 | 3615 | |
| 23.07. | | | | | | 15,3 | 19,5 | 23,4 | | 1 | 25 | 29 | 3635 | |
| 24.07. | | | !! | 30.07. | | 12,3 | 16,1 | 19,4 | 15,9 | 11 | 120 | 30 | 3643 | |
| 25.07. | x | 113 | !! | 31.07. | | 12,1 | 14,1 | 18,2 | 1,8 | 22 | 197 | 30 | 3649 | |
| 26.07. | x | 107 | !!! | 31.07. | | 13,3 | 16,0 | 22,3 | 25,4 | 12 | 259 | 30 | 3656 | |
| 27.07. | | | ! | 01.08. | | 14,4 | 18,6 | 23,6 | 4,3 | 9 | 91 | 30 | 3675 | |
| 28.07. | x | 300 | !! | 01.08. | | 14,9 | 19,5 | 24,7 | 1,2 | 6 | 101 | 30 | 3692 | |
| 29.07. | | | | | | 13,5 | 21,6 | 29,8 | 0,4 | | | 31 | 3706 | |
| 30.07. | | | ! | 04.08. | | 18,7 | 22,7 | 28,5 | 4,8 | 5 | 81 | 31 | 3722 | |
| 31.07. | | | ! | 04.08. | | 17,3 | 22,3 | 27,2 | 0,4 | 9 | 79 | 31 | 3741 | |
| 01.08. | x | 300 | !!! | 05.08. | | 18,2 | 22,8 | 29,4 | 12,0 | 16 | 247 | 31 | 3756 | |
| 02.08. | x | 300 | !!! | 07.08. | | 18,2 | 23,6 | 30,0 | 3,0 | 9 | 273 | 32 | 3766 | |
| 03.08. | | | !! | 08.08. | | 19,5 | 24,3 | 30,0 | 0,5 | 5 | 119 | 32 | 3791 | |
| 04.08. | | | | | | 15,9 | 21,4 | 25,6 | | 1 | 11 | 32 | 3798 | |
| 05.08. | | | | | | 13,6 | 20,1 | 26,9 | 2,3 | 4 | 38 | 32 | 3805 | |
| 06.08. | x | 83 | !! | 12.08. | | 12,4 | 18,3 | 25,0 | | 8 | 122 | 32 | 3808 | |
| 07.08. | | | ! | 13.08. | | 10,5 | 20,1 | 28,8 | | 7 | 90 | 33 | 3825 | |

Station: Oberkirch, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:42:34

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche cm ² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|-----------------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | cm ² | |
| 08.08. | | | | | | 16,7 | 19,7 | 23,3 | 0,7 | 3 | 56 | 33 | 3833 | |
| 09.08. | | | ! | 16.08. | | 11,6 | 18,3 | 24,1 | 9,0 | 10 | 97 | 33 | 3839 | |
| 10.08. | x | 270 | !!! | 16.08. | | 9,2 | 13,5 | 16,0 | 31,9 | 21 | 350 | 33 | 3839 | |
| 11.08. | | | !! | 17.08. | | 8,8 | 12,7 | 16,0 | 12,4 | 22 | 195 | 33 | 3840 | |
| 12.08. | x | 106 | !!! | 17.08. | | 13,3 | 16,1 | 19,8 | 15,4 | 11 | 252 | 33 | 3842 | |
| 13.08. | | | | | | 14,3 | 18,4 | 23,4 | | 4 | 60 | 33 | 3845 | |
| 14.08. | x | 186 | !! | 19.08. | | 13,4 | 20,6 | 29,5 | | 11 | 198 | 33 | 3858 | |
| 15.08. | | | | | | 15,7 | 22,2 | 30,0 | 4,0 | 8 | 51 | 33 | 3868 | |
| 16.08. | x | 300 | !! | 22.08. | | 16,7 | 21,0 | 26,9 | 0,8 | 11 | 199 | 34 | 3871 | |
| 17.08. | x | 300 | !! | 23.08. | | 16,8 | 22,4 | 29,5 | | 8 | 190 | 34 | 3873 | |
| 18.08. | | | !! | 25.08. | | 16,2 | 20,3 | 29,0 | 9,5 | 11 | 116 | 34 | 3875 | |
| 19.08. | x | 257 | !! | 25.08. | | 11,1 | 16,6 | 22,2 | 5,1 | 11 | 123 | 34 | 3875 | |
| 20.08. | | | ! | 26.08. | | 10,8 | 15,7 | 21,8 | | 6 | 65 | 34 | 3881 | |
| 21.08. | | | | | | 10,9 | 16,2 | 23,3 | | 2 | 19 | 34 | 3884 | |
| 22.08. | | | | | | 13,8 | 18,5 | 25,2 | | 1 | 13 | 34 | 3887 | |
| 23.08. | | | | | | 13,1 | 20,6 | 30,1 | | 4 | 39 | 34 | 3889 | |
| 24.08. | | | | | | 16,4 | 21,5 | 27,9 | | 1 | 18 | 34 | 3890 | |
| 25.08. | | | | | | 15,2 | 22,2 | 30,1 | | 3 | 19 | 34 | 3890 | |
| 26.08. | | | !! | 31.08. | | 16,2 | 23,7 | 32,8 | | 8 | 116 | 34 | 3890 | |
| 27.08. | x | 300 | !! | 02.09. | | 16,6 | 21,8 | 28,3 | | 11 | 157 | 34 | 3890 | |
| 28.08. | x | 300 | !!! | 04.09. | | 15,7 | 21,3 | 28,8 | | 11 | 217 | 34 | 3890 | |
| 29.08. | x | 300 | !! | 05.09. | | 14,9 | 22,5 | 31,0 | | 8 | 163 | 34 | 3890 | |
| 30.08. | | | ! | 06.09. | | 17,4 | 23,9 | 32,7 | 13,6 | 9 | 72 | 34 | 3890 | |
| 31.08. | | | !! | 07.09. | | 13,8 | 17,0 | 20,1 | 12,2 | 10 | 167 | 34 | 3890 | |
| 01.09. | | | | | | 11,5 | 15,2 | 20,4 | | 9 | 53 | 34 | 3890 | |
| 02.09. | x | 4 | !! | 09.09. | | 10,6 | 13,2 | 18,9 | 10,2 | 18 | 174 | 34 | 3890 | |
| 03.09. | | | !! | 10.09. | | 11,1 | 14,4 | 20,9 | 0,1 | 7 | 139 | 34 | 3890 | |
| 04.09. | | | ! | 11.09. | | 8,2 | 15,4 | 21,2 | | 9 | 70 | 34 | 3890 | |
| 05.09. | | | | | | 14,6 | 20,2 | 26,3 | 0,1 | 2 | 22 | 34 | 3890 | |
| 06.09. | x | 300 | ! | 14.09. | | 14,9 | 17,9 | 20,4 | 0,6 | 7 | 81 | 34 | 3890 | |
| 07.09. | x | 13 | ! | 16.09. | | 11,4 | 14,8 | 20,0 | 1,2 | 10 | 91 | 34 | 3890 | |
| 08.09. | | | | | | 11,2 | 15,3 | 19,2 | | | | 34 | 3890 | |
| 09.09. | | | | | | 11,5 | 15,3 | 18,2 | 0,6 | 6 | 45 | 34 | 3890 | |
| 10.09. | | | | | | 10,6 | 14,4 | 20,4 | | 3 | 28 | 34 | 3890 | |
| 11.09. | | | | | | 10,8 | 14,4 | 18,8 | 5,0 | 5 | 43 | 34 | 3890 | |
| 12.09. | | | | | | 11,3 | 13,4 | 17,5 | 8,9 | 9 | 41 | 34 | 3890 | |
| 13.09. | | | ! | 25.09. | | 11,9 | 16,9 | 22,1 | 4,4 | 5 | 79 | 34 | 3890 | |

Station: Oberkirch, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:42:34

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche cm ² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|-----------------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | cm ² | |
| 14.09. | | | ! | 26.09. | | 10,0 | 13,1 | 21,6 | 46,9 | 11 | 90 | 34 | 3890 | |
| 15.09. | | | | | | 7,4 | 12,7 | 18,7 | | 3 | 28 | 34 | 3890 | |
| 16.09. | | | ! | 28.09. | | 5,5 | 10,5 | 16,8 | | 11 | 64 | 34 | 3890 | |
| 17.09. | | | | | | 5,0 | 10,1 | 17,6 | 4,0 | 16 | 69 | 34 | 3890 | |
| 18.09. | | | !! | 29.09. | | 8,6 | 10,8 | 15,0 | 2,7 | 14 | 141 | 34 | 3890 | |
| 19.09. | | | ! | 29.09. | | 8,5 | 10,9 | 15,7 | 24,3 | 19 | 98 | 34 | 3890 | |
| 20.09. | | | !! | 29.09. | | 7,1 | 11,5 | 15,7 | 0,1 | 14 | 151 | 34 | 3890 | |
| 21.09. | | | | | | 4,0 | 10,9 | 19,1 | | 16 | 124 | 34 | 3890 | |
| 22.09. | | | | | | 6,1 | 13,2 | 22,7 | | 14 | 146 | 34 | 3890 | |
| 23.09. | | | | | | 8,6 | 13,8 | 20,8 | | 14 | 145 | 34 | 3890 | |
| 24.09. | | | | | | 7,1 | 12,8 | 20,5 | | 14 | 152 | 34 | 3890 | |
| 25.09. | | | | | | 5,7 | 12,2 | 20,8 | | 16 | 140 | 34 | 3890 | |
| 26.09. | | | | | | 7,5 | 13,2 | 21,1 | | 16 | 158 | 34 | 3890 | |
| 27.09. | x | 1 | !! | 06.10. | | 8,9 | 14,5 | 22,1 | | 15 | 185 | 34 | 3890 | |
| 28.09. | x | 64 | !! | 08.10. | | 11,1 | 16,7 | 25,4 | | 10 | 183 | 34 | 3890 | |
| 29.09. | x | 117 | !! | 10.10. | | 13,3 | 17,8 | 25,3 | 1,0 | 8 | 122 | 34 | 3890 | |
| 30.09. | | | ! | 12.10. | | 10,9 | 14,9 | 22,6 | 3,0 | 15 | 98 | 34 | 3890 | |
| 01.10. | | | !! | 13.10. | | 8,1 | 12,5 | 18,0 | | 15 | 196 | 34 | 3890 | |
| 02.10. | | | | | | 10,9 | 15,0 | 17,6 | 0,1 | 4 | 64 | 34 | 3890 | |
| 03.10. | x | 233 | !! | 15.10. | | 7,0 | 13,1 | 17,2 | 39,5 | 14 | 138 | 34 | 3890 | |
| 04.10. | | | !! | 16.10. | | 6,1 | 10,3 | 16,2 | | 15 | 123 | 34 | 3890 | |
| 05.10. | | | ! | 17.10. | | 7,3 | 12,3 | 18,7 | 10,0 | 9 | 81 | 34 | 3890 | |
| 06.10. | | | !! | 17.10. | | 5,4 | 9,2 | 12,8 | 2,9 | 15 | 159 | 34 | 3890 | |
| 07.10. | | | | | | 7,2 | 10,7 | 14,3 | 3,0 | 7 | 38 | 34 | 3890 | |
| 08.10. | | | !!! | 18.10. | | 9,0 | 10,7 | 13,4 | 8,3 | 24 | 295 | 34 | 3890 | |
| 09.10. | | | !!! | 18.10. | | 8,7 | 11,6 | 14,9 | 0,9 | 17 | 443 | 34 | 3890 | |
| 10.10. | | | !! | 19.10. | | 7,3 | 11,2 | 13,4 | 3,0 | 23 | 184 | 34 | 3890 | |
| 11.10. | x | 42 | !! | 20.10. | | 9,6 | 13,9 | 21,7 | | 12 | 186 | 34 | 3890 | |
| 12.10. | x | 19 | ! | 20.10. | | 10,0 | 14,0 | 18,6 | | 7 | 97 | 34 | 3890 | |
| 13.10. | | | !! | 21.10. | | 9,2 | 14,1 | 22,1 | | 16 | 179 | 34 | 3890 | |
| 14.10. | | | !! | 23.10. | | 7,5 | 13,4 | 21,7 | 0,1 | 17 | 179 | 34 | 3890 | |
| 15.10. | x | 35 | !!! | 25.10. | | 8,4 | 14,5 | 23,8 | 0,1 | 18 | 209 | 34 | 3890 | |
| 16.10. | x | 89 | !!! | 26.10. | | 9,3 | 15,9 | 25,6 | | 14 | 201 | 34 | 3890 | |
| 17.10. | | | | | | 7,8 | 14,4 | 24,7 | | 12 | 50 | 34 | 3890 | |
| 18.10. | | | | | | 6,8 | 13,9 | 24,8 | | 1 | 5 | 34 | 3890 | |
| 19.10. | | | | | | 8,7 | 13,9 | 23,2 | | | | 34 | 3890 | |
| 20.10. | | | | | | 11,1 | 14,9 | 19,9 | | 3 | 27 | 34 | 3890 | |

Station: Oberkirch, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:42:34

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | | | | | |
| 21.10. | | | ! | 12.11. | | 10,4 | 14,8 | 20,1 | 16,5 | 8 | 86 | 34 | 3890 | |
| 22.10. | | | !! | 12.11. | | 8,2 | 10,0 | 13,5 | 11,9 | 13 | 101 | 34 | 3890 | |
| 23.10. | | | !!! | 17.11. | | 7,6 | 9,1 | 11,8 | 5,4 | 24 | 226 | 34 | 3890 | |
| 24.10. | | | !! | 19.11. | | 9,4 | 12,8 | 17,6 | 0,1 | 8 | 163 | 34 | 3890 | |
| 25.10. | | | ! | 23.11. | | 10,7 | 14,1 | 19,4 | | 10 | 70 | 34 | 3890 | |
| 26.10. | x | 68 | !!! | 23.11. | | 9,1 | 13,4 | 18,7 | | 18 | 209 | 34 | 3890 | |
| 27.10. | x | 52 | !!! | 24.11. | | 8,2 | 12,3 | 15,6 | 4,8 | 17 | 241 | 34 | 3890 | |
| 28.10. | | | ! | 28.11. | | 3,7 | 7,5 | 10,7 | | 11 | 75 | 34 | 3890 | |
| 29.10. | | | !! | 03.12. | | 7,7 | 9,7 | 11,7 | 6,2 | 13 | 101 | 34 | 3890 | |
| 30.10. | | | !! | | | 0,4 | 4,4 | 10,4 | | 16 | 136 | 34 | 3890 | |
| 31.10. | | | | | | -0,8 | 3,9 | 10,9 | 0,1 | 18 | 31 | 34 | 3890 | |
| 01.11. | | | | | | 2,8 | 7,4 | 15,4 | | 16 | 61 | 34 | 3890 | |
| 02.11. | | | ! | 10.12. | | 6,3 | 10,7 | 14,0 | | 7 | 90 | 34 | 3890 | |
| 03.11. | | | | | | 6,0 | 10,6 | 16,1 | | 8 | 49 | 34 | 3890 | |
| 04.11. | | | !! | 16.12. | | 5,1 | 11,7 | 19,0 | | 12 | 151 | 34 | 3890 | |
| 05.11. | x | 21 | !!! | 23.12. | | 5,3 | 8,8 | 13,3 | 35,2 | 23 | 203 | 34 | 3890 | |
| 06.11. | | | !!! | 24.12. | | 2,5 | 4,9 | 7,3 | 0,6 | 13 | 256 | 34 | 3890 | |
| 07.11. | | | | | | 3,0 | 4,9 | 6,3 | | 4 | 21 | 34 | 3890 | |
| 08.11. | | | !! | 97% | 26.12. | 5,3 | 5,9 | 6,9 | 11,5 | 24 | 162 | 34 | 3890 | |
| 09.11. | | | !!! | 95% | 27.12. | 4,5 | 5,5 | 6,2 | 0,6 | 24 | 293 | 34 | 3890 | |
| 10.11. | | | !!! | 93% | 28.12. | 5,0 | 5,8 | 7,8 | 6,7 | 21 | 341 | 34 | 3890 | |
| 11.11. | | | !! | 91% | 30.12. | 5,3 | 7,5 | 10,2 | 17,0 | 23 | 135 | 34 | 3890 | |
| 12.11. | | | !!! | 87% | 98% | 2,9 | 6,1 | 10,9 | 43,6 | 24 | 281 | 34 | 3890 | |
| 13.11. | | | !!! | 84% | 95% | 1,3 | 3,7 | 7,6 | 2,4 | 24 | 369 | 34 | 3890 | |
| 14.11. | | | | | | -1,1 | 1,7 | 7,4 | 0,2 | 19 | 376 | 34 | 3890 | |
| 15.11. | | | | | | -4,4 | -1,2 | 0,4 | 0,1 | 24 | | 34 | 3890 | |
| 16.11. | | | | | | -0,9 | 0,7 | 1,8 | 0,1 | 14 | | 34 | 3890 | |
| 17.11. | | | | | | 0,8 | 2,5 | 4,4 | 0,3 | 18 | 54 | 34 | 3890 | |
| 18.11. | | | | | | 3,0 | 4,7 | 6,9 | 0,5 | 9 | 81 | 34 | 3890 | |
| 19.11. | | | | | | 2,0 | 4,4 | 8,3 | 8,9 | 11 | 43 | 34 | 3890 | |
| 20.11. | | | | | | -0,8 | 3,7 | 7,0 | 1,4 | 9 | 10 | 34 | 3890 | |
| 21.11. | | | | | | 5,7 | 7,5 | 11,4 | 6,5 | 10 | 36 | 34 | 3890 | |
| 22.11. | | | | | | 4,7 | 9,2 | 17,0 | | | | 34 | 3890 | |
| 23.11. | | | | | | 3,1 | 13,4 | 17,7 | | 1 | 3 | 34 | 3890 | |
| 24.11. | | | | | | 10,0 | 13,3 | 18,0 | 6,0 | 10 | 110 | 34 | 3890 | |
| 25.11. | | | !! | 45% | 56% | 0,8 | 6,3 | 10,7 | 39,9 | 24 | 146 | 34 | 3890 | |
| 26.11. | | | | | | 0,9 | 2,6 | 4,2 | 1,0 | 21 | 165 | 34 | 3890 | |

Station: Oberkirch, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:42:34

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporendichte | Inkubation | Temperatur °C | | | Niederschlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen | | |
|--------|--------------|------------|---------------|--------|------|-----------------|------------|------|-----------------------|-----------|-------------|-----------------|--|
| | | | 24.12. | 31.12. | Min. | | Ø | Max. | Gradstd. bei Std. BN. | Blattzahl | | Blattfläche cm² | |
| 27.11. | | | | | 1,8 | 3,9 | 5,6 | 3,7 | 19 | 39 | 34 | 3890 | |
| 28.11. | | | | | 2,1 | 4,2 | 6,4 | 12,1 | 20 | 46 | 34 | 3890 | |
| 29.11. | | | | | -0,4 | 2,2 | 4,2 | 1,7 | 14 | 18 | 34 | 3890 | |
| 30.11. | | | | | -0,5 | 1,0 | 3,2 | 12,3 | 23 | 16 | 34 | 3890 | |
| 01.12. | | | | | -3,7 | -0,7 | 1,9 | 3,7 | 24 | | 34 | 3890 | |
| 02.12. | | | | | -6,0 | -3,3 | 1,1 | 0,4 | 24 | | 34 | 3890 | |
| 03.12. | | | | | -5,3 | -1,8 | 0,2 | | 23 | | 34 | 3890 | |
| 04.12. | | | | | -1,1 | 0,2 | 1,5 | 7,5 | 23 | 9 | 34 | 3890 | |
| 05.12. | | | | | 0,7 | 1,7 | 3,8 | 12,5 | 11 | 21 | 34 | 3890 | |
| 06.12. | | | | | -1,3 | 2,0 | 4,2 | 2,0 | 4 | | 34 | 3890 | |
| 07.12. | | | | | -3,1 | 3,9 | 10,3 | 0,8 | 13 | 8 | 34 | 3890 | |
| 08.12. | | | | | -0,6 | 3,7 | 9,1 | 5,5 | 18 | 35 | 34 | 3890 | |
| 09.12. | | | | | -2,0 | -0,4 | 2,0 | 1,4 | 19 | | 34 | 3890 | |
| 10.12. | | | | | -1,4 | 3,6 | 9,3 | 6,8 | 4 | 10 | 34 | 3890 | |
| 11.12. | | | | | 6,6 | 8,4 | 10,2 | 15,5 | 14 | 61 | 34 | 3890 | |
| 12.12. | | | | | 1,4 | 3,7 | 8,6 | | 3 | 3 | 34 | 3890 | |
| 13.12. | | | | | 1,7 | 4,5 | 7,5 | 4,2 | 6 | 19 | 34 | 3890 | |
| 14.12. | | | | | 3,6 | 6,0 | 8,8 | 6,1 | 9 | 41 | 34 | 3890 | |
| 15.12. | | | | | 3,6 | 4,7 | 6,9 | 1,4 | 10 | 19 | 34 | 3890 | |
| 16.12. | | | | | 0,7 | 2,5 | 4,8 | 14,9 | 23 | 56 | 34 | 3890 | |
| 17.12. | | | | | 0,7 | 1,5 | 2,3 | 2,5 | 15 | 76 | 34 | 3890 | |
| 18.12. | | | | | -0,3 | 1,0 | 2,0 | 7,3 | 20 | 19 | 34 | 3890 | |
| 19.12. | | | | | 1,1 | 1,5 | 2,2 | 1,1 | 24 | 55 | 34 | 3890 | |
| 20.12. | | | | | 0,9 | 2,5 | 4,2 | 3,7 | 24 | 115 | 34 | 3890 | |
| 21.12. | | | | | 3,0 | 4,4 | 6,0 | 5,3 | 17 | 131 | 34 | 3890 | |
| 22.12. | | | | | 5,2 | 6,4 | 7,3 | 8,6 | 24 | 208 | 34 | 3890 | |
| 23.12. | | | | | 5,8 | 6,8 | 7,9 | 2,9 | 13 | 295 | 34 | 3890 | |
| 24.12. | | | | | 4,1 | 6,2 | 6,7 | | | | 34 | 3890 | |
| 25.12. | | | | | 2,7 | 4,3 | 6,8 | | | | 34 | 3890 | |
| 26.12. | | | | | 3,6 | 6,0 | 7,4 | 0,3 | 1 | 7 | 34 | 3890 | |
| 27.12. | | | | | 2,8 | 4,6 | 6,6 | 2,5 | 2 | 9 | 34 | 3890 | |
| 28.12. | | | | | 1,4 | 3,3 | 4,1 | 9,7 | 7 | 13 | 34 | 3890 | |
| 29.12. | | | | | 0,1 | 1,1 | 2,2 | 3,7 | 3 | 3 | 34 | 3890 | |
| 30.12. | | | | | -1,6 | 0,5 | 2,5 | 7,7 | 6 | 5 | 34 | 3890 | |
| 31.12. | | | | | 2,2 | 5,3 | 7,9 | | | | | | |

Station: Oberkirch, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:42:34

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 11.04.2017

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien- dichte | Infektion | Inkubation | Temperatur °C | | Nieder- schlag mm | Blattnässe Grad- std. bei Std. BN. | Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm² | Bemerkungen |
|-------|-------------|-----------------------|-----------|------------|---------------|--------|-------------------------|---|---|-------------|
| | | | | | Min. | Ø Max. | | | | |
| | | | | 24.12. | 31.12. | | | | | |

Sporangien-dichte: 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

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com