

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: Meersburg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:33:03

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 04.05.2016
Austrieb: 04.05.2016

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- Blatt- fläche zahl cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|--|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | | | | | |
| 01.01. | | | | | | 1,6 | 3,6 | 4,5 | 0,3 | 24 | 90 | | | |
| 02.01. | | | | | | 3,0 | 3,9 | 4,9 | 11,1 | 24 | 182 | | | |
| 03.01. | | | | | | 2,7 | 4,6 | 7,1 | 0,6 | 19 | 241 | | | |
| 04.01. | | | | | | 1,6 | 3,7 | 6,1 | 9,8 | 21 | 58 | | | |
| 05.01. | | | | | | 1,9 | 4,3 | 6,8 | 1,2 | 20 | 56 | | | |
| 06.01. | | | | | | 1,6 | 3,5 | 5,4 | 5,5 | 23 | 68 | | | |
| 07.01. | | | | | | 1,4 | 3,5 | 6,3 | 8,0 | 21 | 73 | | | |
| 08.01. | | | | | | 3,1 | 4,7 | 6,6 | 15,1 | 23 | 91 | | | |
| 09.01. | | | | | | 3,9 | 5,2 | 6,8 | 9,6 | 24 | 177 | | | |
| 10.01. | | | | | | 2,3 | 4,4 | 6,1 | 12,0 | 24 | 282 | | | |
| 11.01. | | | | | | 3,3 | 5,0 | 7,2 | 15,1 | 23 | 378 | | | |
| 12.01. | | | | | | 2,7 | 4,5 | 6,6 | 4,9 | 23 | 79 | | | |
| 13.01. | | | | | | 1,8 | 2,7 | 3,5 | 0,4 | 14 | 52 | | | |
| 14.01. | | | | | | -1,8 | 0,3 | 2,1 | 0,3 | 6 | 4 | | | |
| 15.01. | | | | | | -0,3 | 1,2 | 2,6 | 0,1 | 5 | 7 | | | |
| 16.01. | | | | | | -1,4 | -0,3 | 0,6 | 1,4 | 12 | | | | |
| 17.01. | | | | | | -8,5 | -2,6 | 0,9 | 0,3 | 10 | | | | |
| 18.01. | | | | | | -9,1 | -6,6 | -2,3 | 1,8 | 10 | | | | |
| 19.01. | | | | | | -7,2 | -3,9 | -1,5 | 0,1 | 4 | | | | |
| 20.01. | | | | | | -4,3 | -1,3 | 1,8 | 2,5 | 18 | | | | |
| 21.01. | | | | | | -7,5 | -2,7 | 3,3 | 1,8 | 10 | | | | |
| 22.01. | | | | | | -4,7 | -2,7 | 0,2 | | 7 | | | | |
| 23.01. | | | | | | -2,7 | 2,3 | 6,7 | 1,7 | 20 | 15 | | | |
| 24.01. | | | | | | -1,1 | 0,7 | 2,6 | 0,2 | 24 | 32 | | | |
| 25.01. | | | | | | 0,1 | 3,0 | 7,8 | | 12 | 45 | | | |
| 26.01. | | | | | | 0,9 | 4,1 | 9,6 | | 13 | 20 | | | |
| 27.01. | | | | | | 1,9 | 5,9 | 9,9 | | 10 | 40 | | | |
| 28.01. | | | | | | 5,5 | 8,0 | 10,3 | 2,0 | 1 | 3 | | | |
| 29.01. | | | | | | 5,5 | 7,3 | 11,3 | 0,3 | 19 | 99 | | | |
| 30.01. | | | | | | 2,7 | 6,5 | 11,1 | 8,5 | 15 | 78 | | | |
| 31.01. | | | | | | 1,6 | 5,0 | 9,8 | 20,1 | 24 | 155 | | | |
| 01.02. | | | | | | 7,4 | 10,4 | 13,8 | | 9 | 251 | | | |
| 02.02. | | | | | | 6,8 | 8,8 | 12,8 | | | | | | |
| 03.02. | | | | | | 0,4 | 3,8 | 8,6 | 15,4 | 19 | 49 | | | |

Station: Meersburg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:33:03

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 04.05.2016
Austrieb: 04.05.2016

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 |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|--|--|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | | | | | |
| 04.02. | | | | | | 1,4 | 2,4 | 4,1 | 3,2 | 21 | 71 | | | |
| 05.02. | | | | | | 2,8 | 4,9 | 8,1 | 0,7 | 20 | 88 | | | |
| 06.02. | | | | | | -0,2 | 1,7 | 4,8 | 0,2 | 24 | 67 | | | |
| 07.02. | | | | | | 1,2 | 3,8 | 9,8 | | 16 | 101 | | | |
| 08.02. | | | | | | 1,6 | 6,8 | 11,2 | 1,7 | 4 | 9 | | | |
| 09.02. | | | | | | 2,8 | 6,8 | 10,5 | 5,4 | 18 | 48 | | | |
| 10.02. | | | | | | 1,0 | 2,4 | 4,2 | 0,1 | 7 | 7 | | | |
| 11.02. | | | | | | 1,2 | 2,9 | 6,9 | | | | | | |
| 12.02. | | | | | | 0,1 | 3,2 | 7,3 | 1,1 | 6 | 12 | | | |
| 13.02. | | | | | | 1,4 | 4,5 | 8,0 | 12,0 | 22 | 66 | | | |
| 14.02. | | | | | | 2,7 | 5,2 | 7,4 | 6,4 | 17 | 84 | | | |
| 15.02. | | | | | | 1,7 | 3,5 | 6,0 | 0,1 | 12 | 76 | | | |
| 16.02. | | | | | | 1,3 | 2,4 | 3,1 | | | | | | |
| 17.02. | | | | | | 0,4 | 1,5 | 2,7 | | 5 | 6 | | | |
| 18.02. | | | | | | 0,8 | 3,4 | 6,4 | | 8 | 19 | | | |
| 19.02. | | | | | | 0,4 | 2,4 | 4,7 | 0,4 | 12 | 25 | | | |
| 20.02. | | | | | | 0,7 | 2,9 | 7,0 | 0,9 | 12 | 48 | | | |
| 21.02. | | | | | | 6,9 | 10,5 | 14,5 | 0,8 | 4 | 77 | | | |
| 22.02. | | | | | | 7,6 | 11,1 | 16,4 | | 1 | 7 | | | |
| 23.02. | | | | | | 0,3 | 6,2 | 9,0 | 3,4 | 14 | 30 | | | |
| 24.02. | | | | | | 0,2 | 2,1 | 5,2 | 1,7 | 13 | 30 | | | |
| 25.02. | | | | | | -0,1 | 0,6 | 2,1 | 10,1 | 24 | 22 | | | |
| 26.02. | | | | | | -1,1 | 1,8 | 6,0 | 6,1 | 9 | 24 | | | |
| 27.02. | | | | | | -3,0 | 0,9 | 5,8 | 0,1 | | | | | |
| 28.02. | | | | | | 2,3 | 3,5 | 5,1 | | | | | | |
| 29.02. | | | | | | -0,1 | 1,8 | 3,3 | 4,8 | 20 | 33 | | | |
| 01.03. | | | | | | -0,4 | 1,2 | 4,1 | 13,2 | 18 | 40 | | | |
| 02.03. | | | | | | 1,2 | 3,6 | 7,3 | 7,6 | 24 | 50 | | | |
| 03.03. | | | | | | 0,5 | 1,9 | 4,3 | 1,0 | 19 | 59 | | | |
| 04.03. | | | | | | -0,3 | 3,2 | 6,0 | | 8 | 33 | | | |
| 05.03. | | | | | | 0,1 | 1,4 | 3,0 | 13,4 | 23 | 31 | | | |
| 06.03. | | | | | | 1,0 | 2,1 | 4,9 | 0,2 | 18 | 48 | | | |
| 07.03. | | | | | | 0,3 | 2,2 | 6,5 | | 2 | 1 | | | |
| 08.03. | | | | | | -1,0 | 0,9 | 3,2 | 0,5 | 7 | 3 | | | |
| 09.03. | | | | | | -0,9 | 1,5 | 5,2 | | 10 | 1 | | | |
| 10.03. | | | | | | -2,4 | 2,5 | 10,2 | 0,1 | 10 | | | | |
| 11.03. | | | | | | 1,0 | 5,0 | 9,3 | | | | | | |

Station: Meersburg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:33:03

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2016
 Austrieb: 04.05.2016

 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 |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|--|--|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | | | | | |
| 12.03. | | | | | | 2,3 | 5,1 | 7,1 | | | | | | |
| 13.03. | | | | | | 3,2 | 5,6 | 9,5 | | | | | | |
| 14.03. | | | | | | 2,5 | 4,3 | 7,3 | | | | | | |
| 15.03. | | | | | | -1,1 | 1,1 | 3,5 | 4,2 | 10 | 9 | | | |
| 16.03. | | | | | | 0,3 | 3,5 | 9,0 | | 5 | 13 | | | |
| 17.03. | | | | | | -1,3 | 3,2 | 8,8 | | 4 | | | | |
| 18.03. | | | | | | 0,3 | 5,4 | 11,8 | | 9 | 13 | | | |
| 19.03. | | | | | | 0,4 | 6,2 | 13,3 | | 6 | 8 | | | |
| 20.03. | | | | | | 1,2 | 4,0 | 8,6 | | 10 | 19 | | | |
| 21.03. | | | | | | 3,0 | 4,8 | 7,9 | | | | | | |
| 22.03. | | | | | | 2,8 | 5,8 | 10,6 | | 5 | 14 | | | |
| 23.03. | | | | | | 3,4 | 5,3 | 7,2 | 0,5 | 3 | 17 | | | |
| 24.03. | | | | | | 1,7 | 5,5 | 10,0 | | 3 | 7 | | | |
| 25.03. | | | | | | 4,5 | 5,6 | 7,2 | 5,0 | 13 | 72 | | | |
| 26.03. | | | | | | 5,7 | 8,7 | 13,5 | 0,3 | 10 | 136 | | | |
| 27.03. | | | | | | 1,8 | 6,8 | 12,4 | 0,2 | 14 | 38 | | | |
| 28.03. | | | | | | 3,0 | 7,9 | 13,9 | 0,1 | 10 | 77 | | | |
| 29.03. | | | | | | 7,6 | 10,7 | 15,3 | 1,6 | 5 | 22 | | | |
| 30.03. | | | | | | 7,1 | 11,8 | 17,2 | | 9 | 85 | | | |
| 31.03. | | | | | | 7,5 | 13,6 | 21,2 | | 8 | 81 | | | |
| 01.04. | | | | | | 7,2 | 10,9 | 13,8 | | 4 | 37 | | | |
| 02.04. | | | | | | 7,3 | 10,5 | 17,0 | | 7 | 44 | | | |
| 03.04. | | | | | | 8,2 | 14,4 | 21,6 | | 9 | 105 | | | |
| 04.04. | | | | | | 10,3 | 15,4 | 21,7 | | 3 | 29 | | | |
| 05.04. | | | | | | 8,6 | 12,5 | 18,0 | 0,6 | 9 | 49 | | | |
| 06.04. | | | | | | 8,0 | 10,1 | 13,9 | 7,8 | 12 | 115 | | | |
| 07.04. | | | | | | 5,9 | 8,1 | 11,0 | 0,8 | 13 | 46 | | | |
| 08.04. | | | | | | 4,0 | 5,6 | 7,9 | 9,3 | 23 | 96 | | | |
| 09.04. | | | | | | 5,0 | 7,0 | 9,4 | 0,1 | 12 | 127 | | | |
| 10.04. | | | | | | 5,7 | 9,8 | 16,5 | | 9 | 83 | | | |
| 11.04. | | | | | | 3,5 | 10,4 | 17,2 | | 6 | 32 | | | |
| 12.04. | | | | | | 8,3 | 12,3 | 17,1 | 3,3 | 9 | 49 | | | |
| 13.04. | | | | | | 7,6 | 10,1 | 13,8 | 2,5 | 17 | 69 | | | |
| 14.04. | | | | | | 7,3 | 9,8 | 13,7 | 0,5 | 10 | 123 | | | |
| 15.04. | | | | | | 7,5 | 9,4 | 12,5 | 4,8 | 13 | 82 | | | |
| 16.04. | | | | | | 7,3 | 10,8 | 16,2 | 2,7 | 16 | 156 | | | |
| 17.04. | | | | | | 5,6 | 9,1 | 13,5 | 15,4 | 22 | 141 | | | |

Station: Meersburg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:33:03

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2016
 Austrieb: 04.05.2016

 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 |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|--|---------------------|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 18.04. | | | | | | 3,9 | 5,8 | 8,3 | 19,6 | 24 | 216 | | | |
| 19.04. | | | | | | 4,1 | 7,2 | 12,0 | | 12 | 279 | | | |
| 20.04. | | | | | | 4,6 | 11,3 | 18,4 | | | | | | |
| 21.04. | | | | | | 4,3 | 11,2 | 16,5 | | 1 | 5 | | | |
| 22.04. | | | | | | 8,2 | 14,3 | 20,6 | | 3 | 29 | | | |
| 23.04. | | | | | | 3,2 | 9,1 | 12,9 | 30,7 | 16 | 68 | | | |
| 24.04. | | | | | | 2,1 | 4,2 | 8,2 | 0,6 | 12 | 98 | | | |
| 25.04. | | | | | | 0,1 | 3,7 | 6,8 | 3,6 | 9 | 16 | | | |
| 26.04. | | | | | | 1,7 | 4,9 | 6,8 | 9,1 | 12 | 29 | | | |
| 27.04. | | | | | | 1,1 | 3,8 | 8,1 | 1,0 | 9 | 42 | | | |
| 28.04. | | | | | | -1,2 | 4,7 | 10,6 | | 8 | | | | |
| 29.04. | | | | | | 0,8 | 7,9 | 14,6 | | 4 | 7 | | | |
| 30.04. | | | | | | 3,9 | 10,1 | 19,3 | 0,9 | 6 | 38 | | | |
| 01.05. | | | | | | 5,7 | 6,7 | 8,3 | 10,7 | 24 | 199 | | | |
| 02.05. | | | | | | 6,5 | 9,7 | 14,5 | 0,1 | 14 | 280 | | | |
| 03.05. | | | | | | 5,3 | 9,1 | 15,0 | 0,9 | 13 | 101 | | | |
| 04.05. | | | | | | 3,5 | 8,9 | 13,2 | | 8 | 41 | 1 | 4 | |
| 05.05. | | | | | | 3,2 | 12,6 | 19,9 | | | | 1 | 4 | |
| 06.05. | | | | | | 6,0 | 14,0 | 23,3 | | 9 | 71 | 1 | 5 | |
| 07.05. | | | | | | 7,9 | 16,0 | 23,8 | 0,7 | 2 | 17 | 1 | 7 | |
| 08.05. | | | | | | 8,7 | 16,5 | 24,8 | | 5 | 34 | 2 | 13 | |
| 09.05. | | | | | | 11,0 | 16,9 | 24,1 | | | | 2 | 23 | |
| 10.05. | | | | | | 13,5 | 17,3 | 23,6 | | | | 2 | 39 | |
| 11.05. | | | | | | 11,6 | 16,4 | 20,7 | 0,4 | 6 | 27 | 3 | 51 | |
| 12.05. | | | !!! | 26.05. | | 9,3 | 11,3 | 14,4 | 41,5 | 24 | 291 | 3 | 58 | |
| 13.05. | | | !!! | 26.05. | | 8,8 | 10,7 | 12,6 | 53,5 | 24 | 548 | 3 | 59 | |
| 14.05. | | | !!! | 26.05. | | 7,4 | 10,8 | 14,2 | 24,8 | 24 | 806 | 3 | 61 | |
| 15.05. | | | !!! | 27.05. | | 6,3 | 8,8 | 13,2 | 0,1 | 8 | 858 | 3 | 61 | |
| 16.05. | | | | | | 4,4 | 7,5 | 12,0 | 4,3 | 10 | 59 | 3 | 61 | |
| 17.05. | | | | | | 6,5 | 9,8 | 13,9 | 0,1 | 9 | 129 | 3 | 62 | |
| 18.05. | | | | | | 6,0 | 12,7 | 19,1 | 2,7 | 12 | 60 | 3 | 71 | |
| 19.05. | | | !!! | 28.05. | | 8,6 | 10,1 | 12,1 | 10,1 | 21 | 213 | 3 | 72 | |
| 20.05. | | | !! | | | 6,0 | 12,3 | 18,2 | | 9 | 120 | 3 | 77 | |
| 21.05. | | | | | | 8,3 | 15,2 | 22,7 | | 8 | 94 | 4 | 99 | |
| 22.05. | | | | | | 11,5 | 18,4 | 26,2 | | | 2 | 4 | 139 | |
| 23.05. | | | | | | 6,6 | 8,8 | 13,8 | 19,2 | 22 | 186 | 4 | 139 | |
| 24.05. | | | !!! | 31.05. | | 7,7 | 10,2 | 12,8 | 0,3 | 15 | 271 | 4 | 140 | |

Station: Meersburg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:33:03

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2016
 Austrieb: 04.05.2016

 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 |
|--------|-------------|-----------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|-------------------------|---|-----|---|---------------------------|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt- zahl | fläche cm ² | |
| 25.05. | | | | | | 6,7 | 13,1 | 18,9 | | 9 | 117 | 4 | 152 | |
| 26.05. | | | | | | 10,5 | 17,3 | 23,9 | | 8 | 90 | 5 | 192 | |
| 27.05. | | | | | | 14,7 | 19,0 | 24,6 | | 3 | 42 | 5 | 251 | |
| 28.05. | | | !! | 05.06. | | 14,7 | 17,8 | 21,1 | 5,0 | 11 | 137 | 6 | 304 | |
| 29.05. | x | 267 | !! | 06.06. | | 13,6 | 15,7 | 19,0 | 10,0 | 20 | 112 | 6 | 350 | |
| 30.05. | x | 107 | !!! | 06.06. | | 12,5 | 15,3 | 19,9 | 6,4 | 9 | 234 | 6 | 395 | |
| 31.05. | | | | | | 11,6 | 15,4 | 20,0 | 0,1 | 7 | 45 | 7 | 436 | |
| 01.06. | x | 80 | !! | 08.06. | | 12,5 | 15,6 | 21,5 | 3,8 | 12 | 175 | 7 | 501 | |
| 02.06. | x | 107 | !! | 09.06. | | 12,9 | 15,1 | 18,3 | 6,4 | 11 | 181 | 7 | 547 | |
| 03.06. | | | ! | 10.06. | | 13,2 | 16,0 | 20,6 | 4,7 | 11 | 97 | 8 | 603 | |
| 04.06. | x | 130 | !! | 10.06. | | 13,9 | 16,1 | 20,6 | 6,7 | 15 | 191 | 8 | 675 | |
| 05.06. | x | 142 | !!! | 11.06. | | 13,9 | 15,9 | 19,6 | 5,4 | 19 | 242 | 8 | 737 | |
| 06.06. | x | 210 | !!! | 12.06. | | 12,6 | 18,3 | 25,9 | 1,7 | 14 | 232 | 9 | 824 | |
| 07.06. | x | 239 | !! | 14.06. | | 15,4 | 18,8 | 23,6 | 2,9 | 14 | 145 | 9 | 917 | |
| 08.06. | x | 300 | !!! | 15.06. | | 15,2 | 16,4 | 19,5 | 6,4 | 20 | 209 | 9 | 993 | |
| 09.06. | x | 195 | !!! | 17.06. | | 13,8 | 16,0 | 20,1 | 5,2 | 15 | 254 | 10 | 1059 | |
| 10.06. | x | 131 | !! | 18.06. | | 11,4 | 16,9 | 22,3 | | 8 | 165 | 10 | 1121 | |
| 11.06. | | | !! | 20.06. | | 13,9 | 16,1 | 19,1 | 9,7 | 14 | 126 | 10 | 1196 | |
| 12.06. | x | 168 | !! | 21.06. | | 13,7 | 16,0 | 18,8 | 1,1 | 11 | 168 | 11 | 1254 | |
| 13.06. | x | 103 | !!! | 22.06. | | 12,7 | 14,5 | 17,6 | 14,0 | 22 | 239 | 11 | 1299 | |
| 14.06. | x | 93 | !!! | 22.06. | | 12,2 | 14,3 | 17,6 | 8,6 | 17 | 208 | 11 | 1344 | |
| 15.06. | x | 44 | !! | 23.06. | | 10,9 | 14,5 | 18,8 | 1,0 | 14 | 162 | 11 | 1391 | |
| 16.06. | x | 109 | !! | 23.06. | | 11,9 | 13,6 | 16,2 | 10,1 | 20 | 172 | 11 | 1432 | |
| 17.06. | x | 22 | !!! | 24.06. | | 10,0 | 14,2 | 19,5 | 18,6 | 14 | 269 | 12 | 1472 | |
| 18.06. | x | 50 | !! | 24.06. | | 9,5 | 15,0 | 21,0 | 0,9 | 12 | 147 | 12 | 1514 | |
| 19.06. | x | 82 | !!! | 25.06. | | 12,1 | 13,4 | 16,4 | 5,9 | 23 | 257 | 12 | 1555 | |
| 20.06. | x | 54 | !! | 25.06. | | 10,1 | 15,6 | 20,3 | 2,1 | 11 | 197 | 12 | 1596 | |
| 21.06. | x | 150 | !! | 26.06. | | 12,8 | 16,4 | 19,9 | 1,8 | 14 | 176 | 13 | 1650 | |
| 22.06. | x | 258 | !!! | 27.06. | | 16,0 | 21,5 | 28,4 | | 9 | 221 | 13 | 1747 | |
| 23.06. | | | !! | 28.06. | | 17,2 | 23,5 | 30,0 | | 8 | 170 | 14 | 1841 | |
| 24.06. | | | !! | 29.06. | | 18,1 | 24,0 | 30,7 | 2,5 | 10 | 148 | 14 | 1951 | |
| 25.06. | x | 300 | !!! | 30.06. | | 16,0 | 19,4 | 25,0 | 7,1 | 17 | 219 | 15 | 2017 | |
| 26.06. | x | 270 | !!! | 01.07. | | 14,3 | 16,0 | 17,8 | 0,9 | 12 | 286 | 15 | 2062 | |
| 27.06. | x | 175 | !! | 02.07. | | 12,8 | 17,3 | 22,1 | | 8 | 145 | 15 | 2113 | |
| 28.06. | | | ! | 03.07. | | 14,2 | 19,6 | 24,7 | | 7 | 64 | 16 | 2169 | |
| 29.06. | | | !! | 04.07. | | 17,5 | 20,6 | 25,1 | 0,3 | 8 | 108 | 16 | 2240 | |
| 30.06. | | | !! | 05.07. | | 15,0 | 19,0 | 22,7 | 16,9 | 14 | 198 | 16 | 2287 | |

Station: Meersburg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:33:03

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2016
 Austrieb: 04.05.2016

 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 |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|--|------|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | cm² | |
| 01.07. | x | 300 | !! | 06.07. | | 15,5 | 20,8 | 26,3 | | 11 | 179 | 17 | 2358 | |
| 02.07. | x | 300 | !!! | 07.07. | | 13,6 | 17,0 | 21,6 | 4,8 | 22 | 289 | 17 | 2397 | |
| 03.07. | x | 110 | !!! | 08.07. | | 12,8 | 17,0 | 21,7 | | 8 | 236 | 17 | 2433 | |
| 04.07. | | | | | | 13,0 | 18,5 | 23,6 | | 4 | 31 | 18 | 2479 | |
| 05.07. | x | 206 | !! | 10.07. | | 13,9 | 19,9 | 26,2 | | 9 | 144 | 18 | 2533 | |
| 06.07. | | | | | | 15,4 | 19,3 | 24,1 | | 2 | 24 | 18 | 2581 | |
| 07.07. | | | | | | 12,2 | 18,8 | 24,6 | | 3 | 23 | 19 | 2621 | |
| 08.07. | | | | | | 13,4 | 20,9 | 28,5 | | 3 | 42 | 19 | 2667 | |
| 09.07. | | | | | | 18,7 | 22,5 | 27,6 | | | | 19 | 2734 | |
| 10.07. | | | | | | 15,9 | 22,8 | 29,1 | | 2 | 19 | 20 | 2783 | |
| 11.07. | | | !! | 18.07. | | 19,6 | 23,0 | 27,4 | 3,9 | 13 | 160 | 20 | 2845 | |
| 12.07. | x | 300 | !!! | 19.07. | | 15,3 | 17,4 | 19,9 | 47,3 | 24 | 534 | 21 | 2874 | |
| 13.07. | x | 208 | !!! | 20.07. | | 11,1 | 13,7 | 16,5 | 11,2 | 21 | 659 | 21 | 2887 | |
| 14.07. | | | !!! | 20.07. | | 10,1 | 12,5 | 16,9 | 3,4 | 16 | 259 | 21 | 2903 | |
| 15.07. | | | !! | 21.07. | | 9,4 | 12,8 | 16,2 | | 12 | 119 | 21 | 2913 | |
| 16.07. | | | !! | 21.07. | | 8,8 | 14,7 | 19,8 | | 9 | 141 | 21 | 2928 | |
| 17.07. | | | ! | 21.07. | | 11,4 | 18,1 | 24,6 | | 6 | 75 | 21 | 2957 | |
| 18.07. | | | !! | 22.07. | | 15,4 | 21,1 | 26,8 | | 8 | 142 | 22 | 3002 | |
| 19.07. | | | ! | 23.07. | | 16,6 | 22,5 | 28,2 | | 6 | 95 | 22 | 3043 | |
| 20.07. | | | ! | 25.07. | | 16,6 | 23,0 | 29,3 | | 5 | 90 | 23 | 3084 | |
| 21.07. | | | ! | 26.07. | | 18,7 | 22,4 | 26,4 | 2,4 | 6 | 90 | 23 | 3129 | |
| 22.07. | | | ! | 27.07. | | 17,4 | 19,8 | 24,6 | 3,4 | 15 | 94 | 23 | 3164 | |
| 23.07. | x | 300 | !!! | 27.07. | | 16,7 | 19,9 | 22,8 | 0,7 | 12 | 260 | 24 | 3194 | |
| 24.07. | x | 300 | !!! | 28.07. | | 15,2 | 20,7 | 26,7 | 0,1 | 12 | 216 | 24 | 3227 | |
| 25.07. | x | 300 | !!! | 29.07. | | 17,5 | 21,0 | 25,8 | 0,3 | 15 | 221 | 24 | 3260 | |
| 26.07. | x | 300 | !!! | 30.07. | | 17,4 | 21,1 | 27,2 | 5,5 | 13 | 301 | 25 | 3295 | |
| 27.07. | x | 300 | !!! | 01.08. | | 15,1 | 19,4 | 24,1 | 22,3 | 14 | 282 | 25 | 3315 | |
| 28.07. | x | 202 | !!! | 02.08. | | 14,4 | 19,8 | 26,0 | 0,1 | 10 | 209 | 25 | 3350 | |
| 29.07. | | | | | | 17,2 | 21,7 | 27,0 | | 7 | 45 | 26 | 3380 | |
| 30.07. | x | 300 | !!! | 04.08. | | 16,5 | 22,2 | 28,9 | | 9 | 203 | 26 | 3405 | |
| 31.07. | | | !! | 06.08. | | 16,6 | 19,2 | 22,0 | 17,6 | 15 | 148 | 26 | 3434 | |
| 01.08. | x | 295 | !!! | 07.08. | | 14,2 | 17,8 | 22,9 | 0,1 | 12 | 290 | 26 | 3454 | |
| 02.08. | x | 214 | !! | 08.08. | | 14,6 | 18,3 | 23,5 | 0,3 | 13 | 183 | 27 | 3473 | |
| 03.08. | x | 262 | !!! | 08.08. | | 14,8 | 20,7 | 27,1 | 0,1 | 12 | 218 | 27 | 3490 | |
| 04.08. | x | 300 | !!! | 10.08. | | 15,3 | 20,6 | 28,0 | 20,1 | 14 | 240 | 27 | 3523 | |
| 05.08. | x | 269 | !!! | 12.08. | | 13,4 | 15,0 | 17,2 | 23,7 | 22 | 296 | 28 | 3535 | |
| 06.08. | x | 136 | !!! | 13.08. | | 13,3 | 17,1 | 21,5 | 1,0 | 13 | 270 | 28 | 3549 | |

Station: Meersburg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:33:03

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2016
 Austrieb: 04.05.2016

 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 |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|-----------------|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | cm ² | |
| 07.08. | x | 239 | !! | 14.08. | | 12,5 | 18,2 | 24,2 | | 9 | 176 | 28 | 3561 | |
| 08.08. | x | 154 | !! | 14.08. | | 12,9 | 19,8 | 25,9 | | 9 | 154 | 28 | 3582 | |
| 09.08. | | | !!! | 15.08. | | 13,2 | 15,6 | 19,6 | 17,8 | 23 | 259 | 28 | 3597 | |
| 10.08. | x | 101 | !! | 16.08. | | 10,3 | 13,8 | 16,5 | 4,0 | 15 | 177 | 28 | 3604 | |
| 11.08. | | | !! | 16.08. | | 9,6 | 14,2 | 19,4 | | 8 | 118 | 29 | 3613 | |
| 12.08. | | | | | | 13,0 | 16,3 | 20,7 | | 6 | 63 | 29 | 3623 | |
| 13.08. | x | 203 | !! | 18.08. | | 12,9 | 18,4 | 24,8 | | 9 | 179 | 29 | 3633 | |
| 14.08. | x | 230 | !! | 19.08. | | 14,4 | 20,6 | 26,2 | | 9 | 163 | 29 | 3656 | |
| 15.08. | | | ! | 20.08. | | 16,5 | 20,8 | 25,5 | 1,4 | 4 | 64 | 29 | 3678 | |
| 16.08. | x | 300 | !! | 21.08. | | 15,9 | 21,0 | 27,3 | | 9 | 163 | 30 | 3691 | |
| 17.08. | x | 300 | !! | 23.08. | | 14,9 | 19,7 | 24,0 | 11,7 | 9 | 129 | 30 | 3699 | |
| 18.08. | x | 241 | !! | 24.08. | | 14,6 | 17,5 | 23,6 | 6,8 | 19 | 192 | 30 | 3724 | |
| 19.08. | x | 206 | !!! | 24.08. | | 15,1 | 18,7 | 22,7 | | 14 | 308 | 30 | 3736 | |
| 20.08. | x | 300 | !!! | 25.08. | | 13,3 | 18,5 | 21,1 | 12,3 | 23 | 262 | 31 | 3745 | |
| 21.08. | x | 244 | !!! | 26.08. | | 11,9 | 16,3 | 21,8 | 0,1 | 10 | 385 | 31 | 3751 | |
| 22.08. | | | | | | 12,6 | 16,6 | 21,0 | | 1 | 8 | 31 | 3755 | |
| 23.08. | | | | | | 12,5 | 19,0 | 26,3 | | 1 | 5 | 31 | 3776 | |
| 24.08. | | | ! | 29.08. | | 15,2 | 20,9 | 28,7 | | 5 | 85 | 31 | 3792 | |
| 25.08. | | | !! | 30.08. | | 14,3 | 20,3 | 26,0 | | 12 | 113 | 31 | 3799 | |
| 26.08. | x | 300 | !!! | 30.08. | | 17,2 | 22,2 | 28,9 | | 15 | 298 | 32 | 3817 | |
| 27.08. | x | 300 | !!! | 31.08. | | 17,5 | 22,7 | 29,0 | | 11 | 242 | 32 | 3833 | |
| 28.08. | x | 300 | !!! | 01.09. | | 18,7 | 23,5 | 28,8 | 4,1 | 9 | 226 | 32 | 3841 | |
| 29.08. | x | 300 | !!! | 03.09. | | 17,3 | 19,4 | 22,0 | 6,7 | 14 | 270 | 32 | 3847 | |
| 30.08. | x | 289 | !! | 04.09. | | 16,2 | 20,1 | 25,3 | | 8 | 156 | 33 | 3863 | |
| 31.08. | | | ! | 05.09. | | 14,5 | 19,7 | 24,4 | | 8 | 77 | 33 | 3872 | |
| 01.09. | x | 300 | ! | 06.09. | | 17,7 | 21,3 | 26,4 | | 5 | 97 | 33 | 3880 | |
| 02.09. | | | ! | 08.09. | | 13,8 | 19,4 | 24,7 | | 9 | 73 | 33 | 3883 | |
| 03.09. | x | 300 | !!! | 09.09. | | 13,9 | 19,0 | 24,0 | | 12 | 210 | 33 | 3885 | |
| 04.09. | x | 300 | !!! | 10.09. | | 14,6 | 17,8 | 21,9 | 8,3 | 15 | 219 | 33 | 3895 | |
| 05.09. | x | 224 | !!! | 11.09. | | 14,6 | 16,2 | 19,9 | 7,8 | 17 | 291 | 33 | 3902 | |
| 06.09. | x | 209 | !! | 11.09. | | 11,1 | 16,4 | 22,7 | | 9 | 195 | 33 | 3905 | |
| 07.09. | | | ! | 13.09. | | 12,9 | 16,8 | 21,4 | | 5 | 78 | 34 | 3910 | |
| 08.09. | x | 235 | !!! | 13.09. | | 12,9 | 18,7 | 25,7 | | 12 | 214 | 34 | 3912 | |
| 09.09. | x | 300 | !!! | 14.09. | | 14,3 | 19,8 | 25,3 | | 9 | 201 | 34 | 3914 | |
| 10.09. | | | !! | 15.09. | | 14,4 | 19,5 | 24,4 | | 11 | 115 | 34 | 3915 | |
| 11.09. | x | 300 | !!! | 16.09. | | 15,6 | 20,0 | 24,7 | | 10 | 201 | 34 | 3916 | |
| 12.09. | | | ! | 17.09. | | 14,3 | 20,1 | 25,6 | | 7 | 77 | 34 | 3924 | |

Station: Meersburg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:33:03

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2016
 Austrieb: 04.05.2016

 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 |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|-----------------|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | cm ² | |
| 13.09. | x | 300 | !! | 19.09. | | 15,5 | 20,6 | 25,9 | | 8 | 181 | 34 | 3928 | |
| 14.09. | | | !! | 21.09. | | 15,0 | 20,6 | 25,0 | | 7 | 116 | 34 | 3929 | |
| 15.09. | | | ! | 25.09. | | 16,3 | 19,1 | 21,8 | | 5 | 69 | 34 | 3930 | |
| 16.09. | | | !! | 25.09. | | 13,6 | 16,8 | 21,5 | 3,5 | 14 | 104 | 34 | 3933 | |
| 17.09. | x | 123 | !!! | 26.09. | | 13,8 | 15,5 | 18,9 | 0,2 | 10 | 231 | 34 | 3933 | |
| 18.09. | x | 86 | !!! | 28.09. | | 12,3 | 13,6 | 14,5 | 17,8 | 24 | 326 | 34 | 3933 | |
| 19.09. | x | 103 | !!! | 28.09. | | 12,2 | 14,0 | 16,2 | 1,6 | 17 | 483 | 34 | 3933 | |
| 20.09. | x | 54 | !! | 29.09. | | 11,3 | 13,6 | 17,2 | | 9 | 180 | 34 | 3933 | |
| 21.09. | | | | | | 9,7 | 13,3 | 17,2 | | 4 | 41 | 34 | 3933 | |
| 22.09. | | | ! | 30.09. | | 6,6 | 11,4 | 16,6 | | 15 | 97 | 34 | 3933 | |
| 23.09. | | | !! | 01.10. | | 9,8 | 13,7 | 19,2 | | 16 | 160 | 34 | 3933 | |
| 24.09. | x | 130 | !! | 02.10. | | 9,2 | 14,2 | 20,0 | | 12 | 183 | 34 | 3933 | |
| 25.09. | x | 14 | !! | 03.10. | | 9,0 | 13,9 | 19,8 | | 14 | 158 | 34 | 3933 | |
| 26.09. | x | 63 | !! | 10.10. | | 11,6 | 15,9 | 22,1 | | 13 | 178 | 34 | 3933 | |
| 27.09. | x | 170 | ! | 15.10. | | 11,9 | 15,1 | 18,9 | 0,1 | 14 | 83 | 34 | 3933 | |
| 28.09. | x | 125 | !!! | 16.10. | | 10,6 | 14,7 | 19,9 | | 16 | 208 | 34 | 3933 | |
| 29.09. | x | 201 | !!! | 18.10. | | 11,4 | 15,6 | 23,1 | | 16 | 226 | 34 | 3933 | |
| 30.09. | x | 187 | !! | 21.10. | | 12,5 | 17,1 | 24,0 | | 10 | 183 | 34 | 3933 | |
| 01.10. | x | 103 | !! | 25.10. | | 11,0 | 14,8 | 19,9 | 1,0 | 13 | 147 | 34 | 3933 | |
| 02.10. | x | 95 | !!! | 27.10. | | 9,0 | 13,2 | 15,4 | 1,0 | 12 | 232 | 34 | 3933 | |
| 03.10. | | | | | | 8,9 | 12,1 | 17,4 | 0,6 | 9 | 50 | 34 | 3933 | |
| 04.10. | | | ! | 31.10. | | 8,7 | 11,8 | 17,4 | | 12 | 95 | 34 | 3933 | |
| 05.10. | | | | | | 8,7 | 8,9 | 9,0 | | | | | | |
| 08.10. | | | | | | | | | | | | | | |
| 09.10. | | | | | | | | | | | | 34 | 3933 | |
| 10.10. | | | | | | 6,6 | 8,1 | 10,5 | 0,1 | 1 | 7 | 34 | 3933 | |
| 11.10. | | | | | | 5,3 | 7,6 | 13,2 | | 6 | 29 | 34 | 3933 | |
| 12.10. | | | | | | 3,9 | 7,3 | 12,9 | | 3 | 12 | 34 | 3933 | |
| 13.10. | | | | | | 2,8 | 6,5 | 11,6 | | 12 | 29 | 34 | 3933 | |
| 14.10. | | | ! | 07.11. | | 4,3 | 7,7 | 11,1 | | 18 | 91 | 34 | 3933 | |
| 15.10. | | | !! | 10.11. | | 6,4 | 9,7 | 13,7 | 1,1 | 20 | 178 | 34 | 3933 | |
| 16.10. | | | !! | 13.11. | | 7,7 | 9,2 | 11,3 | 0,2 | 23 | 198 | 34 | 3933 | |
| 17.10. | | | !! | 16.11. | | 8,6 | 10,9 | 14,9 | 3,0 | 22 | 195 | 34 | 3933 | |
| 18.10. | x | 6 | !!! | 18.11. | | 9,3 | 12,2 | 16,4 | 5,0 | 17 | 246 | 34 | 3933 | |
| 19.10. | | | !! | 20.11. | | 7,1 | 9,6 | 11,2 | 0,3 | 14 | 185 | 34 | 3933 | |
| 20.10. | | | | | | 6,5 | 8,6 | 12,9 | | 8 | 35 | 34 | 3933 | |
| 21.10. | | | ! | 22.11. | | 5,7 | 7,0 | 8,3 | 6,6 | 20 | 63 | 34 | 3933 | |

Station: Meersburg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:33:03

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2016
 Austrieb: 04.05.2016

 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 |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|---------------------|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 22.10. | | | !! | 22.11. | | 3,1 | 6,1 | 10,8 | 0,1 | 16 | 102 | 34 | 3933 | |
| 23.10. | | | ! | 23.11. | | 2,6 | 6,4 | 9,3 | 8,8 | 22 | 97 | 34 | 3933 | |
| 24.10. | | | !!! | 24.11. | | 6,7 | 9,8 | 14,1 | 1,0 | 22 | 219 | 34 | 3933 | |
| 25.10. | | | !!! | 26.11. | | 9,8 | 12,2 | 13,6 | 20,1 | 24 | 376 | 34 | 3933 | |
| 26.10. | x | 32 | !!! | 02.12. | | 8,3 | 11,1 | 13,6 | 0,5 | 23 | 522 | 34 | 3933 | |
| 27.10. | | | !! | 10.12. | | 5,7 | 9,0 | 13,3 | | 16 | 196 | 34 | 3933 | |
| 28.10. | | | !! | 14.12. | | 4,1 | 6,6 | 8,5 | | 21 | 131 | 34 | 3933 | |
| 29.10. | | | !! | 18.12. | | 5,5 | 7,3 | 10,2 | | 21 | 131 | 34 | 3933 | |
| 30.10. | | | !! | 21.12. | | 5,0 | 8,4 | 14,1 | | 13 | 123 | 34 | 3933 | |
| 31.10. | | | ! | 24.12. | | 3,8 | 7,1 | 11,0 | | 16 | 79 | 34 | 3933 | |
| 01.11. | | | !! | 98% | 26.12. | 5,9 | 7,2 | 10,5 | | 18 | 117 | 34 | 3933 | |
| 02.11. | | | !! | 95% | 28.12. | 5,8 | 9,2 | 13,7 | 0,3 | 15 | 134 | 34 | 3933 | |
| 03.11. | | | | | | 1,0 | 5,5 | 9,7 | | 5 | 9 | 34 | 3933 | |
| 04.11. | | | | | | -0,8 | 4,2 | 7,7 | | 18 | 47 | 34 | 3933 | |
| 05.11. | | | !!! | 86% | 94% | 7,4 | 9,5 | 11,6 | 13,1 | 24 | 275 | 34 | 3933 | |
| 06.11. | | | !!! | 81% | 89% | 1,9 | 4,4 | 8,1 | 15,4 | 24 | 380 | 34 | 3933 | |
| 07.11. | | | | | | -0,5 | 2,4 | 5,3 | 3,0 | 19 | 411 | 34 | 3933 | |
| 08.11. | | | | | | -0,5 | 1,6 | 4,4 | 0,6 | 18 | 15 | 34 | 3933 | |
| 09.11. | | | | | | -0,1 | 2,7 | 5,7 | 1,7 | 17 | 29 | 34 | 3933 | |
| 10.11. | | | | | | 3,9 | 5,5 | 8,4 | 12,9 | 20 | 77 | 34 | 3933 | |
| 11.11. | | | | | | 2,6 | 4,7 | 8,0 | 13,1 | 20 | 97 | 34 | 3933 | |
| 12.11. | | | | | | 0,6 | 2,7 | 5,5 | 0,1 | 14 | 53 | 34 | 3933 | |
| 13.11. | | | | | | -0,4 | 1,6 | 3,8 | | 11 | 9 | 34 | 3933 | |
| 14.11. | | | | | | -0,1 | 0,7 | 1,7 | | 1 | | 34 | 3933 | |
| 15.11. | | | | | | 0,7 | 3,9 | 6,4 | 0,5 | 7 | 38 | 34 | 3933 | |
| 16.11. | | | | | | 5,8 | 7,1 | 8,7 | 3,6 | 23 | 105 | 34 | 3933 | |
| 17.11. | | | | | | 7,8 | 9,1 | 11,4 | 0,9 | 23 | 231 | 34 | 3933 | |
| 18.11. | | | | | | 6,1 | 9,2 | 13,6 | 0,8 | 18 | 134 | 34 | 3933 | |
| 19.11. | | | | | | 2,3 | 5,5 | 7,8 | 1,1 | 24 | 213 | 34 | 3933 | |
| 20.11. | | | | | | 1,0 | 3,8 | 8,3 | 0,4 | 19 | 240 | 34 | 3933 | |
| 21.11. | | | | | | 2,9 | 10,7 | 17,3 | 0,2 | 6 | 56 | 34 | 3933 | |
| 22.11. | | | | | | 7,1 | 9,9 | 17,1 | 0,2 | 10 | 69 | 34 | 3933 | |
| 23.11. | | | | | | 6,5 | 8,5 | 11,9 | 0,1 | 19 | 149 | 34 | 3933 | |
| 24.11. | | | | | | 4,8 | 6,3 | 8,7 | 0,1 | 22 | 136 | 34 | 3933 | |
| 25.11. | | | | | | 3,8 | 5,5 | 7,4 | | 19 | 97 | 34 | 3933 | |
| 26.11. | | | | | | 5,5 | 6,1 | 6,9 | 0,1 | 21 | 116 | 34 | 3933 | |
| 27.11. | | | | | | 4,5 | 6,5 | 7,6 | | 20 | 183 | 34 | 3933 | |

Station: Meersburg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:33:03

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 04.05.2016
 Austrieb: 04.05.2016

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 |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|--|---------------------|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 28.11. | | | | | | -2,0 | 1,5 | 4,6 | | | | 34 | 3933 | |
| 29.11. | | | | | | -3,6 | -0,7 | 4,3 | 1,6 | | | 34 | 3933 | |
| 30.11. | | | | | | -5,3 | -1,0 | 3,2 | 2,2 | 14 | 1 | 34 | 3933 | |
| 01.12. | | | | | | -1,9 | 0,9 | 4,5 | 1,1 | 20 | 8 | 34 | 3933 | |
| 02.12. | | | | | | -3,2 | 1,2 | 4,0 | 0,3 | 18 | 14 | 34 | 3933 | |
| 03.12. | | | | | | 0,7 | 2,7 | 6,8 | | 10 | 37 | 34 | 3933 | |
| 04.12. | | | | | | -2,0 | 0,5 | 3,6 | | 8 | | 34 | 3933 | |
| 05.12. | | | | | | -1,3 | -0,3 | 0,6 | | 24 | | 34 | 3933 | |
| 06.12. | | | | | | -2,7 | -0,7 | 0,6 | | 24 | | 34 | 3933 | |
| 07.12. | | | | | | -1,8 | -0,5 | 1,8 | | 22 | | 34 | 3933 | |
| 08.12. | | | | | | -2,0 | -0,9 | 1,1 | | 20 | | 34 | 3933 | |
| 09.12. | | | | | | -1,5 | -0,4 | 0,9 | 0,2 | 24 | | 34 | 3933 | |
| 10.12. | | | | | | -1,4 | -0,1 | 1,2 | 0,2 | 24 | | 34 | 3933 | |
| 11.12. | | | | | | -3,1 | 0,6 | 3,4 | 0,8 | 24 | | 34 | 3933 | |
| 12.12. | | | | | | -0,7 | 2,9 | 6,0 | | 19 | 30 | 34 | 3933 | |
| 13.12. | | | | | | -1,6 | 0,0 | 1,0 | 0,1 | 24 | 14 | 34 | 3933 | |
| 14.12. | | | | | | -0,7 | 1,7 | 5,7 | | 20 | 26 | 34 | 3933 | |
| 15.12. | | | | | | -0,7 | 0,1 | 1,2 | 0,1 | 24 | 11 | 34 | 3933 | |
| 16.12. | | | | | | -1,7 | -0,8 | -0,1 | | 24 | | 34 | 3933 | |
| 17.12. | | | | | | -1,1 | -0,2 | 0,9 | | 24 | | 34 | 3933 | |
| 18.12. | | | | | | 0,7 | 1,6 | 3,2 | 0,4 | 21 | 21 | 34 | 3933 | |
| 19.12. | | | | | | -1,3 | 1,6 | 5,6 | 0,3 | 17 | 35 | 34 | 3933 | |
| 20.12. | | | | | | -2,1 | -0,4 | 1,3 | 0,1 | 18 | | 34 | 3933 | |
| 21.12. | | | | | | -0,9 | -0,1 | 0,5 | | 24 | | 34 | 3933 | |
| 22.12. | | | | | | -1,1 | -0,2 | 0,7 | | 24 | | 34 | 3933 | |
| 23.12. | | | | | | 0,0 | 2,5 | 4,7 | 0,3 | 24 | 51 | 34 | 3933 | |
| 24.12. | | | | | | 3,7 | 5,5 | 7,2 | 0,1 | 23 | 110 | 34 | 3933 | |
| 25.12. | | | | | | 4,3 | 6,0 | 6,6 | 0,5 | 8 | 103 | 34 | 3933 | |
| 26.12. | | | | | | 4,3 | 5,7 | 7,7 | 2,4 | 12 | 51 | 34 | 3933 | |
| 27.12. | | | | | | 0,2 | 1,7 | 4,0 | | 10 | 33 | 34 | 3933 | |
| 28.12. | | | | | | -0,6 | 1,0 | 3,9 | | 15 | 6 | 34 | 3933 | |
| 29.12. | | | | | | -1,4 | 0,5 | 3,8 | | 7 | 6 | 34 | 3933 | |
| 30.12. | | | | | | -1,9 | 0,6 | 5,1 | | 7 | 6 | 34 | 3933 | |
| 31.12. | | | | | | -1,0 | 0,6 | 5,0 | | | | | | |

Station: Meersburg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:33:03

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 04.05.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 04.05.2016

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. | | | | |
| | | | | 25.12. | 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