

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: Wertheim, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:11:03

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 22.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|------------------|------------------------|------------|------------------|--|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Grad-std. bei Std. BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | | |
| 01.01. | | | | | | -1,8 | 1,1 | 7,0 | | 17 | 18 | | | |
| 02.01. | | | | | | 0,7 | 4,6 | 7,6 | 1,3 | 22 | 56 | | | |
| 03.01. | | | | | | 3,2 | 6,1 | 8,6 | | 5 | 78 | | | |
| 04.01. | | | | | | 2,5 | 5,3 | 8,4 | | 3 | 7 | | | |
| 05.01. | | | | | | -0,1 | 4,1 | 6,1 | 0,3 | 16 | 71 | | | |
| 06.01. | | | | | | -0,2 | 4,0 | 7,8 | 0,4 | 11 | 27 | | | |
| 07.01. | | | | | | 5,1 | 9,2 | 12,8 | 0,2 | 8 | 71 | | | |
| 08.01. | | | | | | 5,4 | 8,9 | 12,7 | 1,4 | 20 | 146 | | | |
| 09.01. | | | | | | 4,8 | 8,9 | 12,6 | 1,5 | 17 | 126 | | | |
| 10.01. | | | | | | 0,3 | 4,4 | 7,1 | | 5 | 46 | | | |
| 11.01. | | | | | | -2,1 | 1,9 | 5,4 | 1,2 | 24 | 52 | | | |
| 12.01. | | | | | | -1,9 | 1,1 | 5,3 | 0,1 | 24 | 77 | | | |
| 13.01. | | | | | | -2,5 | 0,3 | 3,3 | 4,4 | 24 | 84 | | | |
| 14.01. | | | | | | 0,3 | 1,5 | 2,9 | 0,2 | 24 | 119 | | | |
| 15.01. | | | | | | 1,7 | 3,0 | 5,1 | 0,1 | 14 | 159 | | | |
| 16.01. | | | | | | 2,6 | 4,1 | 6,3 | 3,4 | 23 | 97 | | | |
| 17.01. | | | | | | 0,7 | 4,9 | 8,6 | | 13 | 143 | | | |
| 18.01. | | | | | | -1,5 | 1,2 | 3,1 | 0,1 | 24 | 38 | | | |
| 19.01. | | | | | | -2,0 | 1,7 | 3,7 | | 14 | 56 | | | |
| 20.01. | | | | | | -2,0 | 1,8 | 2,9 | 0,2 | 24 | 40 | | | |
| 21.01. | | | | | | 1,1 | 1,6 | 2,0 | 0,1 | 24 | 78 | | | |
| 22.01. | | | | | | 1,3 | 2,7 | 4,4 | | 4 | 78 | | | |
| 23.01. | | | | | | 0,5 | 2,3 | 4,4 | 1,7 | 16 | 24 | | | |
| 24.01. | | | | | | 0,8 | 1,5 | 2,2 | 1,1 | 21 | 43 | | | |
| 25.01. | | | | | | -0,5 | 0,4 | 1,3 | | 10 | 12 | | | |
| 26.01. | | | | | | -0,1 | 1,8 | 4,2 | 11,2 | 14 | 19 | | | |
| 27.01. | | | | | | -0,3 | 1,8 | 5,1 | 3,4 | 19 | 17 | | | |
| 28.01. | | | | | | -1,3 | 0,7 | 5,3 | 0,9 | 19 | 16 | | | |
| 29.01. | | | | | | -1,1 | -0,6 | 0,0 | | | | | | |
| 30.01. | | | | | | -2,1 | -1,2 | 0,4 | | | | | | |
| 31.01. | | | | | | -2,7 | -0,5 | 4,4 | | 3 | | | | |
| 01.02. | | | | | | -3,7 | 0,6 | 6,8 | 0,4 | 20 | 14 | | | |
| 02.02. | | | | | | -0,1 | 2,7 | 6,5 | 1,6 | 15 | 33 | | | |
| 03.02. | | | | | | -1,1 | 1,0 | 2,1 | | 11 | 11 | | | |

Station: Wertheim, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:11:03

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 22.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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 | |
| 04.02. | | | | | | -0,3 | 1,1 | 3,6 | 0,2 | 14 | 24 | | | |
| 05.02. | | | | | | -1,2 | 0,4 | 3,6 | 0,2 | 15 | 23 | | | |
| 06.02. | | | | | | 2,9 | 6,0 | 9,8 | 0,1 | 3 | 19 | | | |
| 07.02. | | | | | | 3,5 | 6,9 | 10,3 | | 1 | 3 | | | |
| 08.02. | | | | | | 0,6 | 4,1 | 7,7 | 1,7 | 8 | 38 | | | |
| 09.02. | | | | | | -0,3 | 3,7 | 6,9 | 0,5 | 12 | 54 | | | |
| 10.02. | | | | | | -1,3 | 0,7 | 3,1 | 0,9 | 22 | 15 | | | |
| 11.02. | | | | | | 0,1 | 3,4 | 6,5 | 0,1 | 3 | 23 | | | |
| 12.02. | | | | | | -0,8 | 2,9 | 6,6 | | 2 | | | | |
| 13.02. | | | | | | 2,7 | 4,2 | 6,0 | 17,4 | 21 | 43 | | | |
| 14.02. | | | | | | 1,2 | 4,4 | 7,3 | 0,6 | 11 | 24 | | | |
| 15.02. | | | | | | 5,1 | 6,7 | 9,0 | 1,9 | 12 | 78 | | | |
| 16.02. | | | | | | 1,8 | 5,1 | 8,0 | 1,2 | 14 | 26 | | | |
| 17.02. | | | | | | 0,1 | 4,2 | 10,2 | 0,1 | 13 | 56 | | | |
| 18.02. | | | | | | -1,3 | 2,4 | 8,1 | 0,1 | 16 | 10 | | | |
| 19.02. | | | | | | 2,9 | 6,2 | 10,6 | 1,0 | 16 | 40 | | | |
| 20.02. | | | | | | 2,9 | 6,0 | 10,9 | | 12 | 79 | | | |
| 21.02. | | | | | | 2,4 | 6,0 | 8,2 | 1,8 | 11 | 39 | | | |
| 22.02. | | | | | | 0,6 | 3,7 | 7,3 | | 7 | 21 | | | |
| 23.02. | | | | | | 1,3 | 4,7 | 9,8 | | 5 | 36 | | | |
| 24.02. | | | | | | -1,4 | 3,3 | 10,6 | 0,1 | 8 | 4 | | | |
| 25.02. | | | | | | -2,0 | 5,1 | 12,3 | | 11 | 20 | | | |
| 26.02. | | | | | | 4,3 | 7,1 | 11,0 | 3,1 | 10 | 39 | | | |
| 27.02. | | | | | | 3,6 | 5,5 | 8,8 | 0,5 | 14 | 104 | | | |
| 28.02. | | | | | | 2,2 | 4,6 | 8,1 | 0,4 | 11 | 41 | | | |
| 01.03. | | | | | | 0,0 | 4,2 | 8,6 | | 9 | 16 | | | |
| 02.03. | | | | | | 0,4 | 3,6 | 9,0 | | 15 | 21 | | | |
| 03.03. | | | | | | -0,4 | 3,1 | 8,6 | | 12 | 8 | | | |
| 04.03. | | | | | | 0,0 | 4,9 | 11,8 | | 10 | 28 | | | |
| 05.03. | | | | | | 0,3 | 4,7 | 11,2 | | 7 | 9 | | | |
| 06.03. | | | | | | -2,2 | 3,3 | 10,1 | | 16 | 18 | | | |
| 07.03. | | | | | | -1,4 | 5,1 | 13,0 | | 6 | 9 | | | |
| 08.03. | | | | | | 0,1 | 6,8 | 13,7 | | 11 | 35 | | | |
| 09.03. | | | | | | 0,3 | 8,2 | 16,5 | | 1 | 1 | | | |
| 10.03. | | | | | | 3,4 | 8,4 | 15,4 | | | | | | |
| 11.03. | | | | | | 1,5 | 9,4 | 16,4 | | | | | | |
| 12.03. | | | | | | 3,7 | 9,2 | 16,7 | | | | | | |

Station: Wertheim, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:11:03

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 22.04.2014
Austrieb: 17.04.2014

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. | | | | | | |
| 13.03. | | | | | | 1,1 | 9,3 | 18,4 | | | | | | |
| 14.03. | | | | | | 1,4 | 9,2 | 19,1 | 0,2 | 2 | 6 | | | |
| 15.03. | | | | | | 5,5 | 7,6 | 9,8 | 1,5 | 4 | 13 | | | |
| 16.03. | | | | | | 5,8 | 8,9 | 13,0 | 0,5 | 3 | 25 | | | |
| 17.03. | | | | | | 5,7 | 9,4 | 13,3 | | | 2 | | | |
| 18.03. | | | | | | 2,9 | 8,5 | 14,5 | 0,8 | 14 | 57 | | | |
| 19.03. | | | | | | 7,1 | 9,5 | 13,4 | 0,8 | 3 | 25 | | | |
| 20.03. | | | | | | 2,1 | 11,6 | 20,8 | | 5 | 20 | | | |
| 21.03. | | | | | | 8,6 | 13,1 | 19,1 | 0,2 | 7 | 46 | | | |
| 22.03. | | | | | | 5,3 | 7,8 | 9,2 | 3,5 | 18 | 170 | | | |
| 23.03. | | | | | | -0,4 | 4,6 | 7,7 | | 1 | | | | |
| 24.03. | | | | | | -0,9 | 2,9 | 8,4 | | 10 | 3 | | | |
| 25.03. | | | | | | -3,3 | 1,7 | 8,0 | 0,5 | 18 | 9 | | | |
| 26.03. | | | | | | -3,0 | 3,7 | 9,9 | 0,2 | 12 | 9 | | | |
| 27.03. | | | | | | 1,4 | 7,5 | 13,4 | | | | | | |
| 28.03. | | | | | | 4,0 | 9,1 | 15,8 | | | | | | |
| 29.03. | | | | | | 3,0 | 9,6 | 17,8 | | | | | | |
| 30.03. | | | | | | 3,9 | 12,0 | 21,2 | | | | | | |
| 31.03. | | | | | | 6,2 | 12,1 | 19,3 | | | | | | |
| 01.04. | | | | | | 5,0 | 12,3 | 20,9 | | 4 | 24 | | | |
| 02.04. | | | | | | 5,6 | 13,5 | 22,0 | | | | | | |
| 03.04. | | | | | | 6,0 | 14,4 | 22,8 | | | | | | |
| 04.04. | | | | | | 8,0 | 15,1 | 22,1 | | | | | | |
| 05.04. | | | | | | 8,9 | 12,3 | 15,1 | 1,6 | 9 | 110 | | | |
| 06.04. | | | | | | 7,1 | 13,4 | 19,3 | | 10 | 213 | | | |
| 07.04. | | | | | | 7,4 | 15,1 | 20,8 | | 4 | 34 | | | |
| 08.04. | | | | | | 7,3 | 12,0 | 15,8 | 0,4 | 2 | 28 | | | |
| 09.04. | | | | | | 2,8 | 8,3 | 12,8 | | 6 | 26 | | | |
| 10.04. | | | | | | 7,6 | 10,5 | 13,8 | | | 2 | | | |
| 11.04. | | | | | | 5,0 | 11,2 | 17,4 | | 8 | 57 | | | |
| 12.04. | | | | | | 6,4 | 12,6 | 19,9 | | 2 | 13 | | | |
| 13.04. | | | | | | 5,5 | 10,8 | 15,9 | | 1 | 6 | | | |
| 14.04. | | | | | | 3,2 | 7,9 | 11,8 | 1,2 | 11 | 50 | | | |
| 15.04. | | | | | | 0,3 | 4,2 | 8,3 | | 9 | 67 | | | |
| 16.04. | | | | | | -1,3 | 5,4 | 12,3 | | 6 | 7 | | | |
| 17.04. | | | | | | -0,8 | 6,9 | 14,8 | | | | 1 | 4 | |
| 18.04. | | | | | | 2,1 | 7,5 | 11,9 | 2,0 | 16 | 66 | 1 | 4 | |

Station: Wertheim, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:11:03

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 22.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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 | |
| 19.04. | | | | | | 0,1 | 8,3 | 16,2 | 0,1 | 10 | 46 | 1 | 4 | |
| 20.04. | | | | | | 7,3 | 12,8 | 19,1 | | 5 | 46 | 1 | 5 | |
| 21.04. | | | | | | 6,5 | 11,6 | 17,3 | 0,1 | 7 | 74 | 1 | 5 | |
| 22.04. | | | | | | 6,0 | 11,6 | 17,4 | 0,1 | 14 | 172 | 1 | 6 | |
| 23.04. | | | | | | 4,6 | 13,0 | 21,6 | | 10 | 110 | 1 | 7 | |
| 24.04. | | | | | | 8,7 | 15,6 | 22,2 | | | | 1 | 10 | |
| 25.04. | | | | | | 9,8 | 16,0 | 23,2 | | 1 | 10 | 2 | 20 | |
| 26.04. | | | ! | 11.05. | | 9,9 | 13,7 | 19,2 | 12,9 | 10 | 63 | 2 | 24 | |
| 27.04. | | | !! | 12.05. | | 8,9 | 10,5 | 12,7 | 9,5 | 17 | 170 | 2 | 25 | |
| 28.04. | | | ! | 13.05. | | 8,0 | 10,5 | 12,6 | 0,2 | 8 | 84 | 2 | 25 | |
| 29.04. | | | | | | 9,7 | 12,2 | 16,8 | | 9 | 52 | 2 | 31 | |
| 30.04. | | | | | | 6,6 | 12,0 | 18,4 | 2,9 | 15 | 150 | 2 | 38 | |
| 01.05. | | | !! | 17.05. | | 9,5 | 11,6 | 14,7 | 7,8 | 18 | 108 | 3 | 42 | |
| 02.05. | | | !! | 18.05. | | 5,9 | 10,8 | 17,4 | 4,1 | 14 | 191 | 3 | 45 | |
| 03.05. | | | | | | 4,2 | 6,4 | 9,7 | | | | 3 | 45 | |
| 04.05. | | | | | | -0,8 | 7,7 | 14,9 | | 11 | 26 | 3 | 45 | |
| 05.05. | | | | | | 1,6 | 10,2 | 17,6 | | 7 | 32 | 3 | 45 | |
| 06.05. | | | | | | 3,7 | 13,1 | 19,6 | | 5 | 24 | 3 | 48 | |
| 07.05. | | | ! | 20.05. | | 9,3 | 12,1 | 15,4 | 10,8 | 9 | 76 | 3 | 56 | |
| 08.05. | | | | | | 7,6 | 11,7 | 15,9 | 7,0 | 11 | 62 | 3 | 60 | |
| 09.05. | | | !! | 21.05. | | 9,9 | 13,4 | 17,7 | 0,4 | 5 | 111 | 3 | 72 | |
| 10.05. | | | | | | 6,3 | 10,8 | 15,3 | 6,1 | 11 | 122 | 3 | 74 | |
| 11.05. | | | !! | 22.05. | | 7,0 | 9,2 | 12,8 | 2,9 | 10 | 180 | 3 | 74 | |
| 12.05. | | | | | | 5,8 | 8,6 | 13,6 | 7,7 | 10 | 28 | 3 | 74 | |
| 13.05. | | | | | | 5,6 | 8,9 | 14,4 | 0,7 | 12 | 72 | 3 | 74 | |
| 14.05. | | | | | | 2,7 | 8,8 | 13,9 | 0,1 | 8 | 73 | 3 | 74 | |
| 15.05. | | | | | | 3,9 | 8,6 | 13,0 | | 1 | 4 | 3 | 74 | |
| 16.05. | | | | | | 5,7 | 11,3 | 17,4 | | 4 | 30 | 3 | 78 | |
| 17.05. | | | | | | 3,1 | 11,3 | 18,0 | | 10 | 38 | 3 | 80 | |
| 18.05. | | | | | | 4,9 | 12,4 | 19,6 | | 9 | 89 | 4 | 91 | |
| 19.05. | | | | | | 4,7 | 14,4 | 22,9 | | 8 | 52 | 4 | 103 | |
| 20.05. | | | | | | 8,5 | 17,6 | 25,9 | | 7 | 76 | 4 | 136 | |
| 21.05. | | | | | | 9,9 | 18,7 | 26,7 | | 3 | 38 | 5 | 178 | |
| 22.05. | | | | | | 10,2 | 18,7 | 26,6 | 0,4 | 3 | 29 | 5 | 224 | |
| 23.05. | | | | | | 8,8 | 13,8 | 20,3 | 1,7 | 11 | 45 | 5 | 252 | |
| 24.05. | | | | | | 5,8 | 12,6 | 18,3 | 0,2 | 12 | 126 | 5 | 264 | |
| 25.05. | | | | | | 3,0 | 14,0 | 21,4 | | 8 | 78 | 5 | 277 | |

Station: Wertheim, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:11:03

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 22.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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 | |
| 26.05. | | | !! | 06.06. | | 11,0 | 14,2 | 19,4 | 49,5 | 15 | 109 | 6 | 315 | |
| 27.05. | x | 55 | !! | 06.06. | | 11,6 | 13,9 | 17,5 | 6,2 | 12 | 187 | 6 | 349 | |
| 28.05. | x | 40 | | | | 10,7 | 13,3 | 16,5 | | | | 6 | 376 | |
| 29.05. | | | !! | 08.06. | | 6,7 | 11,3 | 14,1 | 4,2 | 21 | 140 | 6 | 379 | |
| 30.05. | | | !! | 08.06. | | 3,4 | 8,5 | 13,5 | 0,3 | 11 | 189 | 6 | 379 | |
| 31.05. | | | | | | 2,1 | 11,7 | 19,6 | | 12 | 68 | 6 | 385 | |
| 01.06. | | | ! | 09.06. | | 6,7 | 13,0 | 19,2 | | 4 | 67 | 6 | 406 | |
| 02.06. | | | | | | 6,2 | 13,6 | 19,9 | | 11 | 47 | 7 | 427 | |
| 03.06. | | | ! | 10.06. | | 6,7 | 14,2 | 21,0 | | 10 | 99 | 7 | 467 | |
| 04.06. | | | ! | 11.06. | | 6,2 | 14,6 | 21,4 | 0,6 | 11 | 83 | 7 | 496 | |
| 05.06. | x | 38 | | | | 5,9 | 12,8 | 18,4 | | 2 | 12 | 7 | 513 | |
| 06.06. | | | | | | 3,5 | 15,3 | 25,2 | | 7 | 50 | 7 | 549 | |
| 07.06. | | | ! | 12.06. | | 9,2 | 19,4 | 29,5 | | 7 | 76 | 8 | 630 | |
| 08.06. | x | 94 | !! | 13.06. | | 12,5 | 22,9 | 34,0 | | 7 | 109 | 8 | 753 | |
| 09.06. | | | !! | 15.06. | | 15,3 | 24,6 | 32,9 | | 6 | 109 | 9 | 891 | |
| 10.06. | | | | | | 17,0 | 23,7 | 32,0 | 0,3 | 2 | 22 | 10 | 1033 | |
| 11.06. | x | 300 | ! | 18.06. | | 15,8 | 21,1 | 26,7 | | 7 | 75 | 10 | 1145 | |
| 12.06. | x | 196 | !! | 19.06. | | 12,9 | 19,0 | 25,1 | | 7 | 133 | 11 | 1232 | |
| 13.06. | | | | | | 9,2 | 17,1 | 22,6 | | 2 | 17 | 11 | 1285 | |
| 14.06. | | | ! | 23.06. | | 7,4 | 12,8 | 17,6 | | 8 | 75 | 11 | 1306 | |
| 15.06. | | | ! | 23.06. | | 4,8 | 14,0 | 20,5 | | 8 | 68 | 11 | 1336 | |
| 16.06. | | | ! | 24.06. | | 5,9 | 14,3 | 20,7 | | 7 | 63 | 11 | 1365 | |
| 17.06. | | | | | | 6,4 | 14,2 | 20,6 | | 6 | 44 | 11 | 1401 | |
| 18.06. | | | | | | 6,9 | 16,7 | 24,1 | | 6 | 49 | 12 | 1447 | |
| 19.06. | | | ! | 28.06. | | 6,3 | 14,5 | 20,4 | | 9 | 67 | 12 | 1474 | |
| 20.06. | x | 8 | ! | 28.06. | | 5,8 | 12,8 | 16,3 | | 5 | 67 | 12 | 1482 | |
| 21.06. | | | ! | 29.06. | | 4,8 | 12,6 | 19,3 | | 11 | 62 | 12 | 1498 | |
| 22.06. | | | ! | 30.06. | | 3,6 | 13,7 | 21,5 | | 10 | 81 | 12 | 1526 | |
| 23.06. | | | ! | 01.07. | | 5,1 | 15,0 | 22,6 | | 7 | 78 | 12 | 1557 | |
| 24.06. | | | | | | 5,6 | 15,8 | 22,7 | 0,4 | 6 | 36 | 12 | 1588 | |
| 25.06. | | | ! | 03.07. | | 4,8 | 12,4 | 18,5 | 0,1 | 10 | 94 | 12 | 1601 | |
| 26.06. | | | | | | 3,0 | 11,9 | 20,3 | | 11 | 65 | 13 | 1613 | |
| 27.06. | | | ! | 04.07. | | 4,6 | 15,9 | 25,1 | | 8 | 69 | 13 | 1655 | |
| 28.06. | | | ! | 05.07. | | 9,9 | 16,1 | 20,7 | 6,0 | 13 | 96 | 13 | 1702 | |
| 29.06. | x | 167 | !! | 06.07. | | 8,7 | 14,3 | 17,7 | 0,6 | 12 | 151 | 13 | 1725 | |
| 30.06. | | | ! | 06.07. | | 7,4 | 13,1 | 18,9 | 0,1 | 7 | 56 | 13 | 1748 | |
| 01.07. | | | ! | 07.07. | | 4,4 | 13,8 | 21,3 | | 9 | 83 | 13 | 1769 | |

Station: Wertheim, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:11:03

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 22.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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 cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|------------------|-----------------------------------|-----|---------------------------|------|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | | | Blatt-zahl | | |
| 02.07. | | | ! | 08.07. | | 5,5 | 15,1 | 22,7 | | 7 | 60 | 14 | 1797 | |
| 03.07. | | | ! | 09.07. | | 5,9 | 17,8 | 26,8 | | 6 | 59 | 14 | 1840 | |
| 04.07. | | | | | | 8,6 | 20,1 | 28,2 | 0,2 | 5 | 32 | 14 | 1910 | |
| 05.07. | | | | | | 13,1 | 18,7 | 23,5 | 0,2 | 2 | 52 | 14 | 1965 | |
| 06.07. | | | | | | 13,9 | 21,8 | 29,0 | 2,8 | 3 | 29 | 15 | 2044 | |
| 07.07. | x | 195 | !! | 14.07. | | 14,7 | 18,2 | 22,5 | 2,4 | 8 | 150 | 15 | 2102 | |
| 08.07. | x | 184 | !! | 15.07. | | 11,5 | 14,6 | 18,6 | 23,1 | 16 | 133 | 15 | 2132 | |
| 09.07. | x | 18 | !!! | 16.07. | | 9,7 | 10,9 | 11,9 | 16,7 | 17 | 250 | 15 | 2137 | |
| 10.07. | | | ! | 17.07. | | 10,2 | 13,1 | 17,3 | 0,2 | 7 | 86 | 16 | 2166 | |
| 11.07. | x | 158 | !! | 17.07. | | 10,8 | 17,3 | 24,8 | 0,5 | 14 | 193 | 16 | 2212 | |
| 12.07. | x | 180 | !! | 18.07. | | 13,8 | 17,4 | 23,1 | 0,3 | 10 | 135 | 16 | 2258 | |
| 13.07. | x | 143 | !!! | 19.07. | | 13,5 | 15,7 | 19,9 | 6,0 | 16 | 295 | 16 | 2296 | |
| 14.07. | x | 149 | ! | 20.07. | | 12,9 | 18,0 | 23,9 | 0,3 | 8 | 69 | 17 | 2352 | |
| 15.07. | x | 62 | !! | 20.07. | | 10,9 | 18,1 | 25,1 | | 9 | 122 | 17 | 2393 | |
| 16.07. | x | 22 | !! | 21.07. | | 10,6 | 18,1 | 26,3 | | 11 | 140 | 17 | 2441 | |
| 17.07. | x | 25 | !! | 22.07. | | 10,3 | 20,7 | 28,7 | | 8 | 125 | 18 | 2487 | |
| 18.07. | x | 96 | !! | 23.07. | | 11,3 | 21,7 | 31,0 | | 7 | 121 | 18 | 2546 | |
| 19.07. | | | | | | 15,9 | 23,8 | 32,0 | | | | 19 | 2616 | |
| 20.07. | | | ! | 26.07. | | 15,8 | 21,3 | 27,8 | 3,3 | 6 | 63 | 19 | 2668 | |
| 21.07. | x | 244 | !! | 26.07. | | 15,8 | 19,1 | 23,6 | 0,8 | 8 | 185 | 19 | 2718 | |
| 22.07. | x | 300 | !! | 27.07. | | 17,0 | 21,4 | 26,6 | 4,9 | 7 | 126 | 20 | 2766 | |
| 23.07. | | | | | | 16,3 | 21,8 | 28,0 | | | | 20 | 2817 | |
| 24.07. | | | ! | 30.07. | | 13,9 | 19,8 | 26,4 | 1,0 | 4 | 61 | 21 | 2862 | |
| 25.07. | | | ! | 30.07. | | 13,1 | 18,5 | 25,2 | 1,2 | 9 | 70 | 21 | 2898 | |
| 26.07. | x | 206 | !! | 31.07. | | 11,0 | 18,7 | 26,4 | 0,1 | 9 | 162 | 21 | 2931 | |
| 27.07. | x | 295 | | | | 15,6 | 21,1 | 26,7 | | 1 | 22 | 22 | 2967 | |
| 28.07. | | | | | | 15,9 | 21,0 | 28,2 | | | | 22 | 3017 | |
| 29.07. | x | 219 | !! | 03.08. | | 15,3 | 18,5 | 25,2 | 17,8 | 16 | 150 | 22 | 3052 | |
| 30.07. | x | 269 | !!! | 04.08. | | 16,4 | 18,1 | 21,3 | 1,4 | 10 | 311 | 23 | 3081 | |
| 31.07. | x | 231 | ! | 06.08. | | 12,7 | 18,5 | 25,4 | | 8 | 70 | 23 | 3113 | |
| 01.08. | x | 60 | !! | 07.08. | | 11,1 | 18,1 | 24,7 | | 8 | 135 | 23 | 3139 | |
| 02.08. | | | ! | 08.08. | | 10,9 | 18,7 | 25,9 | 0,5 | 11 | 89 | 23 | 3164 | |
| 03.08. | x | 225 | !! | 09.08. | | 15,1 | 18,8 | 23,1 | 7,0 | 15 | 160 | 24 | 3192 | |
| 04.08. | x | 300 | ! | 11.08. | | 13,4 | 18,9 | 25,0 | 0,8 | 10 | 76 | 24 | 3214 | |
| 05.08. | x | 148 | !! | 11.08. | | 11,3 | 15,7 | 21,3 | 0,2 | 12 | 189 | 24 | 3239 | |
| 06.08. | x | 4 | !! | 11.08. | | 8,4 | 17,1 | 24,1 | | 8 | 126 | 24 | 3259 | |
| 07.08. | | | | | | 11,8 | 17,8 | 23,4 | | 5 | 44 | 25 | 3279 | |

Station: Wertheim, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:11:03

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 22.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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. | | | | Blatt- zahl | cm ² | |
| 08.08. | x | 43 | !! | 14.08. | | 10,2 | 19,1 | 25,9 | | 7 | 129 | 25 | 3299 | |
| 09.08. | | | | | | 13,1 | 19,3 | 23,4 | | | | 25 | 3316 | |
| 10.08. | | | ! | 19.08. | | 12,5 | 19,0 | 26,4 | 7,8 | 11 | 92 | 25 | 3350 | |
| 11.08. | x | 291 | !! | 20.08. | | 12,6 | 17,0 | 21,3 | | 1 | 113 | 26 | 3368 | |
| 12.08. | | | | | | 10,3 | 16,2 | 21,8 | | 2 | 26 | 26 | 3382 | |
| 13.08. | | | ! | 24.08. | | 7,9 | 12,9 | 16,6 | 10,8 | 19 | 90 | 26 | 3386 | |
| 14.08. | x | 71 | ! | 25.08. | | 11,2 | 13,7 | 17,9 | 2,9 | 10 | 84 | 26 | 3395 | |
| 15.08. | x | 8 | !! | 26.08. | | 10,3 | 12,7 | 16,6 | 1,1 | 17 | 142 | 26 | 3402 | |
| 16.08. | | | !! | 27.08. | | 10,5 | 13,2 | 17,4 | 3,1 | 12 | 138 | 26 | 3410 | |
| 17.08. | | | !! | 28.08. | | 11,3 | 14,9 | 18,6 | 0,8 | 8 | 125 | 26 | 3430 | |
| 18.08. | | | | | | 10,2 | 13,1 | 15,4 | 3,6 | 4 | 17 | 26 | 3437 | |
| 19.08. | | | ! | 29.08. | | 6,7 | 13,2 | 18,9 | | 8 | 83 | 26 | 3443 | |
| 20.08. | | | | | | 5,0 | 11,9 | 17,6 | | 11 | 50 | 26 | 3446 | |
| 21.08. | | | !! | 30.08. | | 6,7 | 12,3 | 18,1 | | 13 | 122 | 27 | 3452 | |
| 22.08. | | | ! | 31.08. | | 4,0 | 12,6 | 19,1 | | 8 | 91 | 27 | 3455 | |
| 23.08. | | | | | | 8,2 | 12,3 | 16,3 | 0,3 | 5 | 31 | 27 | 3460 | |
| 24.08. | | | | | | 4,9 | 10,2 | 15,9 | | 11 | 53 | 27 | 3461 | |
| 25.08. | | | ! | 03.09. | | 4,8 | 11,8 | 17,9 | 0,7 | 14 | 83 | 27 | 3464 | |
| 26.08. | x | 23 | !! | 04.09. | | 10,2 | 13,5 | 18,8 | 26,3 | 19 | 190 | 27 | 3473 | |
| 27.08. | x | 110 | !! | 05.09. | | 8,0 | 13,7 | 20,1 | 4,4 | 12 | 169 | 27 | 3480 | |
| 28.08. | | | !! | 05.09. | | 5,8 | 14,3 | 22,8 | | 11 | 120 | 27 | 3486 | |
| 29.08. | x | 139 | ! | 06.09. | | 12,9 | 17,1 | 22,6 | | 9 | 85 | 27 | 3510 | |
| 30.08. | x | 158 | !! | 07.09. | | 10,7 | 16,2 | 21,2 | 3,2 | 10 | 175 | 27 | 3523 | |
| 31.08. | x | 125 | !! | 08.09. | | 10,0 | 13,2 | 16,4 | 14,4 | 19 | 178 | 28 | 3530 | |
| 01.09. | | | !! | 09.09. | | 8,5 | 12,3 | 16,4 | | 9 | 134 | 28 | 3535 | |
| 02.09. | | | !! | 10.09. | | 10,0 | 13,2 | 16,5 | 0,1 | 13 | 114 | 28 | 3542 | |
| 03.09. | x | 85 | | | | 9,3 | 12,9 | 15,8 | | 6 | 49 | 28 | 3546 | |
| 04.09. | x | 86 | ! | 13.09. | | 13,3 | 15,8 | 20,4 | | 5 | 77 | 28 | 3557 | |
| 05.09. | x | 195 | !!! | 14.09. | | 13,0 | 16,9 | 22,5 | | 14 | 205 | 28 | 3569 | |
| 06.09. | x | 162 | !! | 15.09. | | 10,7 | 16,2 | 24,6 | 1,7 | 19 | 185 | 28 | 3591 | |
| 07.09. | x | 177 | !!! | 16.09. | | 11,6 | 16,5 | 23,5 | 1,1 | 16 | 294 | 29 | 3606 | |
| 08.09. | x | 133 | !! | 17.09. | | 11,8 | 16,5 | 24,5 | | 13 | 190 | 29 | 3620 | |
| 09.09. | x | 88 | !! | 18.09. | | 8,6 | 14,2 | 20,2 | | 13 | 159 | 29 | 3625 | |
| 10.09. | | | !! | 19.09. | | 5,6 | 11,5 | 16,8 | | 13 | 137 | 29 | 3627 | |
| 11.09. | | | ! | 19.09. | | 4,5 | 10,1 | 16,2 | 10,6 | 22 | 86 | 29 | 3627 | |
| 12.09. | | | !!! | 20.09. | | 9,8 | 11,5 | 13,9 | 16,0 | 24 | 362 | 29 | 3629 | |
| 13.09. | x | 96 | !!! | 20.09. | | 13,2 | 14,9 | 17,9 | 0,1 | 9 | 473 | 29 | 3638 | |

Station: Wertheim, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:11:03

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 22.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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. | | | | | | |
| 14.09. | x | 146 | ! | 22.09. | | 10,5 | 15,0 | 19,7 | | 10 | 99 | 29 | 3651 | |
| 15.09. | x | 106 | ! | 26.09. | | 12,3 | 15,0 | 18,9 | | 6 | 74 | 29 | 3664 | |
| 16.09. | x | 72 | !!! | 26.09. | | 10,4 | 15,0 | 20,9 | 0,1 | 15 | 201 | 29 | 3674 | |
| 17.09. | x | 52 | !! | 27.09. | | 8,5 | 15,1 | 22,0 | 0,1 | 15 | 184 | 30 | 3682 | |
| 18.09. | x | 137 | !! | 28.09. | | 12,2 | 16,4 | 21,9 | 0,1 | 11 | 189 | 30 | 3689 | |
| 19.09. | x | 270 | !! | 29.09. | | 13,5 | 17,2 | 23,3 | | 14 | 156 | 30 | 3697 | |
| 20.09. | x | 224 | !!! | 01.10. | | 12,6 | 16,6 | 23,0 | 2,8 | 16 | 256 | 30 | 3716 | |
| 21.09. | x | 122 | !! | 02.10. | | 10,1 | 13,7 | 17,7 | 5,0 | 21 | 192 | 30 | 3723 | |
| 22.09. | x | 28 | !! | 03.10. | | 5,1 | 8,9 | 13,0 | 2,2 | 15 | 181 | 30 | 3723 | |
| 23.09. | | | ! | 04.10. | | 2,8 | 8,1 | 15,1 | | 17 | 98 | 30 | 3723 | |
| 24.09. | | | | | | 2,6 | 8,3 | 14,7 | 0,1 | 11 | 67 | 30 | 3723 | |
| 25.09. | | | | | | 9,3 | 11,5 | 14,9 | 0,3 | | | 30 | 3727 | |
| 26.09. | | | | | | 10,3 | 13,4 | 18,1 | | 1 | 17 | 30 | 3733 | |
| 27.09. | x | 45 | !! | 08.10. | | 10,7 | 14,4 | 20,7 | | 14 | 126 | 31 | 3742 | |
| 28.09. | | | !! | 09.10. | | 8,4 | 12,7 | 20,4 | | 16 | 160 | 31 | 3746 | |
| 29.09. | x | 31 | !! | 09.10. | | 7,3 | 15,5 | 24,2 | | 12 | 183 | 31 | 3750 | |
| 30.09. | x | 193 | ! | 12.10. | | 11,1 | 15,6 | 18,5 | | 6 | 64 | 31 | 3753 | |
| 01.10. | x | 55 | !!! | 12.10. | | 9,5 | 14,6 | 20,8 | | 17 | 223 | 31 | 3765 | |
| 02.10. | | | !! | 14.10. | | 7,2 | 12,8 | 19,8 | | 15 | 144 | 31 | 3770 | |
| 03.10. | | | !! | 15.10. | | 9,2 | 12,4 | 18,6 | | 15 | 167 | 31 | 3779 | |
| 04.10. | | | !! | 16.10. | | 6,6 | 11,1 | 17,6 | | 15 | 150 | 31 | 3782 | |
| 05.10. | | | !! | 16.10. | | 7,1 | 9,2 | 10,9 | | 17 | 148 | 31 | 3782 | |
| 06.10. | | | !! | 17.10. | | 6,8 | 9,3 | 12,9 | | 17 | 137 | 31 | 3782 | |
| 07.10. | | | !! | 17.10. | | 6,8 | 11,7 | 15,2 | | 12 | 117 | 31 | 3784 | |
| 08.10. | | | ! | 19.10. | | 9,3 | 13,3 | 17,6 | | 13 | 87 | 31 | 3788 | |
| 09.10. | x | 134 | | | | 13,4 | 16,3 | 22,1 | 0,3 | 5 | 47 | 31 | 3794 | |
| 10.10. | x | 110 | !! | 21.10. | | 12,0 | 14,1 | 18,2 | 2,5 | 17 | 127 | 32 | 3798 | |
| 11.10. | x | 119 | !!! | 23.10. | | 10,8 | 13,5 | 16,1 | 3,8 | 16 | 230 | 32 | 3802 | |
| 12.10. | x | 19 | !! | 26.10. | | 6,3 | 11,4 | 14,4 | 1,5 | 17 | 159 | 32 | 3802 | |
| 13.10. | x | 54 | !!! | 28.10. | | 8,4 | 12,5 | 16,5 | 0,6 | 19 | 205 | 32 | 3803 | |
| 14.10. | | | !! | 31.10. | | 9,1 | 13,5 | 19,4 | 0,1 | 13 | 170 | 32 | 3806 | |
| 15.10. | | | !! | 02.11. | | 9,0 | 12,6 | 17,9 | 0,2 | 14 | 153 | 32 | 3815 | |
| 16.10. | | | !! | 04.11. | | 11,5 | 13,6 | 16,7 | 9,8 | 10 | 104 | 32 | 3822 | |
| 17.10. | x | 58 | !! | 08.11. | | 6,9 | 12,1 | 14,8 | 0,5 | 15 | 151 | 32 | 3823 | |
| 18.10. | x | 12 | !! | 11.11. | | 5,2 | 10,9 | 17,8 | 0,1 | 17 | 142 | 32 | 3825 | |
| 19.10. | x | 44 | !! | 13.11. | | 8,6 | 14,8 | 21,8 | 0,3 | 10 | 171 | 32 | 3831 | |
| 20.10. | | | | | | 10,4 | 14,9 | 17,7 | | 2 | 14 | 32 | 3835 | |

Station: Wertheim, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:11:03

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 22.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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 | |
| 21.10. | | | ! | 24.11. | | 5,9 | 9,8 | 13,3 | 6,3 | 12 | 73 | 32 | 3835 | |
| 22.10. | | | | | | 4,7 | 6,0 | 6,9 | 6,2 | 9 | 23 | 32 | 3835 | |
| 23.10. | | | | | | 2,1 | 7,1 | 11,7 | 0,2 | 7 | 28 | 32 | 3835 | |
| 24.10. | | | | | | -0,9 | 4,3 | 9,4 | | 19 | 47 | 32 | 3835 | |
| 25.10. | | | !! | 07.12. | | 5,1 | 8,3 | 12,5 | 0,2 | 11 | 104 | 32 | 3835 | |
| 26.10. | | | | | | 6,8 | 10,0 | 14,1 | | 8 | 48 | 32 | 3835 | |
| 27.10. | | | ! | 13.12. | | 4,8 | 6,0 | 7,8 | | 13 | 99 | 32 | 3835 | |
| 28.10. | | | | | | 4,4 | 5,1 | 6,3 | | | | 32 | 3835 | |
| 29.10. | | | | | | 3,6 | 6,3 | 8,9 | 1,5 | 6 | 29 | 32 | 3835 | |
| 30.10. | | | ! | 17.12. | | 6,1 | 8,4 | 10,9 | 0,1 | 5 | 52 | 32 | 3835 | |
| 31.10. | | | !! | 18.12. | | 5,9 | 9,3 | 11,7 | | 17 | 107 | 32 | 3835 | |
| 01.11. | | | !! | 19.12. | | 6,6 | 7,9 | 9,6 | 0,2 | 20 | 150 | 32 | 3835 | |
| 02.11. | | | | | | 5,2 | 8,1 | 12,7 | 0,3 | 18 | 131 | 32 | 3835 | |
| 03.11. | | | | | | 7,2 | 11,5 | 16,1 | | 6 | 100 | 32 | 3836 | |
| 04.11. | | | | | | 4,9 | 8,2 | 11,4 | | 6 | 33 | 32 | 3836 | |
| 05.11. | | | | | | 6,1 | 7,2 | 8,6 | 4,3 | 19 | 81 | 32 | 3836 | |
| 06.11. | | | | | | -1,6 | 4,8 | 9,8 | 1,9 | 16 | 118 | 32 | 3836 | |
| 07.11. | | | | | | -1,9 | 2,4 | 6,6 | 0,1 | 16 | 16 | 32 | 3836 | |
| 08.11. | | | | | | 2,4 | 6,5 | 12,2 | 0,1 | 17 | 53 | 32 | 3836 | |
| 09.11. | | | | | | 3,1 | 5,1 | 6,9 | | 9 | 72 | 32 | 3836 | |
| 10.11. | | | | | | 5,1 | 6,3 | 7,9 | 0,4 | 15 | 80 | 32 | 3836 | |
| 11.11. | | | | | | 4,2 | 5,8 | 7,3 | 0,1 | 16 | 133 | 32 | 3836 | |
| 12.11. | | | | | | 5,7 | 6,4 | 7,3 | | 14 | 112 | 32 | 3836 | |
| 13.11. | | | | | | 7,1 | 8,0 | 9,1 | | 4 | 19 | 32 | 3836 | |
| 14.11. | | | | | | 6,3 | 7,6 | 8,8 | | | | 32 | 3836 | |
| 15.11. | | | | | | 6,3 | 8,2 | 12,1 | 2,7 | 6 | 45 | 32 | 3836 | |
| 16.11. | | | | | | 4,8 | 7,0 | 8,3 | 9,1 | 19 | 98 | 32 | 3836 | |
| 17.11. | | | | | | 2,9 | 5,1 | 7,3 | 0,1 | 11 | 90 | 32 | 3836 | |
| 18.11. | | | | | | 5,2 | 5,9 | 6,8 | 7,6 | 15 | 80 | 32 | 3836 | |
| 19.11. | | | | | | 4,5 | 5,4 | 6,7 | 0,4 | 15 | 134 | 32 | 3836 | |
| 20.11. | | | | | | 1,9 | 4,6 | 6,6 | | 15 | 70 | 32 | 3836 | |
| 21.11. | | | | | | 0,0 | 3,2 | 7,3 | | 16 | 33 | 32 | 3836 | |
| 22.11. | | | | | | -0,5 | 1,5 | 3,3 | 0,1 | 21 | 24 | 32 | 3836 | |
| 23.11. | | | | | | 0,8 | 3,1 | 7,7 | | 16 | 45 | 32 | 3836 | |
| 24.11. | | | | | | 2,1 | 3,5 | 5,5 | | 17 | 56 | 32 | 3836 | |
| 25.11. | | | | | | -0,4 | 1,7 | 3,0 | 0,1 | 17 | 39 | 32 | 3836 | |
| 26.11. | | | | | | -1,0 | 1,4 | 2,9 | | 4 | | 32 | 3836 | |

Station: Wertheim, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:11:03

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 22.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporendichte | 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 | Blatt- fläche cm ² | |
| 27.11. | | | | | | 1,8 | 2,5 | 3,6 | | | | 32 | 3836 | |
| 28.11. | | | | | | 1,0 | 1,7 | 2,4 | | | | 32 | 3836 | |
| 29.11. | | | | | | 0,6 | 1,1 | 1,6 | | | | 32 | 3836 | |
| 30.11. | | | | | | 0,5 | 0,9 | 1,5 | | 1 | 1 | 32 | 3836 | |
| 01.12. | | | | | | -0,5 | 1,2 | 2,5 | 0,1 | 6 | 2 | 32 | 3836 | |
| 02.12. | | | | | | -1,0 | -0,5 | 0,3 | 0,9 | 21 | | 32 | 3836 | |
| 03.12. | | | | | | -1,9 | -1,2 | -0,5 | 0,3 | 24 | | 32 | 3836 | |
| 04.12. | | | | | | -0,9 | 0,1 | 1,1 | 1,2 | 24 | | 32 | 3836 | |
| 05.12. | | | | | | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 0,1 | 18 | 7 | 32 | 3836 | |
| 06.12. | | | | | | 0,9 | 1,9 | 2,8 | | 11 | 22 | 32 | 3836 | |
| 07.12. | | | | | | -0,8 | 1,5 | 3,5 | 1,0 | 14 | 10 | 32 | 3836 | |
| 08.12. | | | | | | -4,3 | 0,9 | 4,5 | 1,1 | 12 | 6 | 32 | 3836 | |
| 09.12. | | | | | | -3,8 | -1,1 | 0,2 | | 14 | | 32 | 3836 | |
| 10.12. | | | | | | -1,9 | 0,4 | 2,5 | 0,3 | 5 | | 32 | 3836 | |
| 11.12. | | | | | | 2,5 | 3,9 | 4,8 | 4,8 | 8 | 20 | 32 | 3836 | |
| 12.12. | | | | | | 4,2 | 6,4 | 8,7 | 0,8 | 3 | 9 | 32 | 3836 | |
| 13.12. | | | | | | 5,3 | 7,3 | 8,7 | 0,7 | 10 | 27 | 32 | 3836 | |
| 14.12. | | | | | | 2,9 | 4,6 | 6,8 | 6,2 | 17 | 72 | 32 | 3836 | |
| 15.12. | | | | | | 3,3 | 5,5 | 8,3 | 0,2 | 11 | 57 | 32 | 3836 | |
| 16.12. | | | | | | -0,2 | 3,9 | 5,7 | 3,2 | 13 | 32 | 32 | 3836 | |
| 17.12. | | | | | | -0,5 | 1,8 | 5,1 | 2,1 | 14 | 5 | 32 | 3836 | |
| 18.12. | | | | | | 5,2 | 8,3 | 11,5 | 0,8 | 6 | 16 | 32 | 3836 | |
| 19.12. | | | | | | 4,3 | 8,4 | 10,5 | 10,4 | 5 | 42 | 32 | 3836 | |
| 20.12. | | | | | | 2,1 | 3,6 | 4,7 | 2,3 | 2 | 5 | 32 | 3836 | |
| 21.12. | | | | | | 2,7 | 3,6 | 4,7 | 0,8 | 3 | 7 | 32 | 3836 | |
| 22.12. | | | | | | 4,5 | 5,4 | 6,8 | | | | 32 | 3836 | |
| 23.12. | | | | | | 3,0 | 6,3 | 7,2 | | | | 32 | 3836 | |
| 24.12. | | | | | | 1,0 | 4,8 | 8,2 | 0,9 | 4 | 4 | 32 | 3836 | |
| 25.12. | | | | | | 2,3 | 4,2 | 6,8 | 3,4 | 6 | 13 | 32 | 3836 | |
| 26.12. | | | | | | -3,9 | -1,7 | 2,5 | | 2 | 1 | 32 | 3836 | |
| 27.12. | | | | | | -3,6 | -1,1 | 0,9 | 6,7 | 11 | | 32 | 3836 | |
| 28.12. | | | | | | -9,2 | -4,3 | 0,8 | 0,2 | 1 | | 32 | 3836 | |
| 29.12. | | | | | | -9,5 | -6,0 | -2,6 | 2,2 | 12 | | 32 | 3836 | |
| 30.12. | | | | | | -10,2 | -7,1 | -5,0 | | 3 | | 32 | 3836 | |
| 31.12. | | | | | | -9,1 | -7,6 | -5,1 | | | | | | |

Station: Wertheim, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:11:03

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 22.04.2014

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 17.04.2014

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