

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: Station122, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:46:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

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. | | | | | | 0,2 | 4,0 | 6,3 | 0,1 | 23 | 96 | | | |
| 02.01. | | | | | | 0,9 | 2,5 | 3,0 | 7,2 | 23 | 157 | | | |
| 03.01. | | | | | | 2,6 | 4,4 | 7,3 | 0,3 | 23 | 261 | | | |
| 04.01. | | | | | | 2,7 | 4,5 | 7,2 | 4,9 | 23 | 370 | | | |
| 05.01. | | | | | | 0,6 | 4,1 | 6,5 | 9,2 | 23 | 469 | | | |
| 06.01. | | | | | | 2,8 | 4,6 | 6,9 | 0,5 | 23 | 579 | | | |
| 07.01. | | | | | | 2,5 | 4,4 | 6,2 | 5,4 | 20 | 617 | | | |
| 08.01. | | | | | | -1,1 | 3,0 | 6,6 | | 17 | 87 | | | |
| 09.01. | | | | | | -2,6 | 0,4 | 4,0 | 0,2 | 23 | 9 | | | |
| 10.01. | | | | | | 4,4 | 5,8 | 7,6 | 5,2 | 23 | 148 | | | |
| 11.01. | | | | | | 2,8 | 4,7 | 6,2 | 9,0 | 23 | 260 | | | |
| 12.01. | | | | | | 2,8 | 5,0 | 8,0 | 3,9 | 13 | 321 | | | |
| 13.01. | | | | | | 2,0 | 4,8 | 8,6 | 1,0 | 9 | 22 | | | |
| 14.01. | | | | | | -0,2 | 2,1 | 4,8 | 0,7 | 15 | 29 | | | |
| 15.01. | | | | | | 1,0 | 1,8 | 3,2 | 2,3 | 15 | 20 | | | |
| 16.01. | | | | | | -0,3 | 1,6 | 5,9 | 0,1 | 12 | 24 | | | |
| 17.01. | | | | | | -4,7 | -0,6 | 1,7 | 0,2 | 6 | | | | |
| 18.01. | | | | | | -8,3 | -4,9 | 0,7 | | 14 | | | | |
| 19.01. | | | | | | -8,8 | -6,4 | -4,7 | | 13 | | | | |
| 20.01. | | | | | | -5,8 | -3,6 | -1,4 | | 1 | | | | |
| 21.01. | | | | | | -5,4 | -1,5 | 2,5 | | 12 | | | | |
| 22.01. | | | | | | -9,0 | -4,9 | -0,7 | 0,1 | 19 | | | | |
| 23.01. | | | | | | -1,4 | 2,5 | 7,5 | 3,8 | 19 | 26 | | | |
| 24.01. | | | | | | -0,1 | 2,5 | 4,2 | 1,2 | 23 | 86 | | | |
| 25.01. | | | | | | 3,4 | 5,7 | 11,0 | | 14 | 141 | | | |
| 26.01. | | | | | | 1,7 | 6,8 | 12,0 | | 13 | 53 | | | |
| 27.01. | | | | | | 8,0 | 10,1 | 11,8 | | 2 | 69 | | | |
| 28.01. | | | | | | 4,0 | 8,1 | 11,5 | 0,7 | 13 | 50 | | | |
| 29.01. | | | | | | 0,0 | 4,7 | 9,4 | 0,2 | 10 | 53 | | | |
| 30.01. | | | | | | 4,4 | 6,8 | 8,9 | 4,6 | 8 | 47 | | | |
| 31.01. | | | | | | 2,2 | 5,4 | 11,4 | | 16 | 62 | | | |
| 01.02. | | | | | | 10,4 | 11,9 | 13,0 | | | 74 | | | |
| 02.02. | | | | | | 6,2 | 9,6 | 10,6 | 2,7 | 13 | 38 | | | |
| 03.02. | | | | | | 1,2 | 4,4 | 8,3 | 0,8 | 14 | 44 | | | |

Station: Station122, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:46:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

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. | | | | | | 1,3 | 3,6 | 5,9 | 3,7 | 11 | 32 | | | |
| 05.02. | | | | | | 3,3 | 6,0 | 10,0 | 0,2 | 18 | 113 | | | |
| 06.02. | | | | | | 2,3 | 5,6 | 12,5 | 0,1 | 17 | 70 | | | |
| 07.02. | | | | | | 2,8 | 6,0 | 9,1 | 0,8 | 11 | 44 | | | |
| 08.02. | | | | | | 4,9 | 6,9 | 9,7 | 8,0 | 10 | 50 | | | |
| 09.02. | | | | | | 4,8 | 6,7 | 8,8 | 26,5 | 14 | 66 | | | |
| 10.02. | | | | | | 2,2 | 3,7 | 5,9 | 0,5 | 9 | 9 | | | |
| 11.02. | | | | | | 2,2 | 3,8 | 5,5 | 0,4 | 13 | 36 | | | |
| 12.02. | | | | | | -0,3 | 2,3 | 6,6 | 1,8 | 13 | 32 | | | |
| 13.02. | | | | | | -1,4 | 1,8 | 5,1 | 6,6 | 17 | 47 | | | |
| 14.02. | | | | | | 4,0 | 6,2 | 8,1 | 0,5 | 5 | 86 | | | |
| 15.02. | | | | | | 1,4 | 3,1 | 4,4 | | 6 | 15 | | | |
| 16.02. | | | | | | -0,8 | 0,6 | 2,1 | | | | | | |
| 17.02. | | | | | | -2,3 | 0,8 | 3,1 | | | | | | |
| 18.02. | | | | | | -1,6 | 1,9 | 6,1 | | 8 | 1 | | | |
| 19.02. | | | | | | -1,1 | 1,0 | 5,1 | 0,1 | 14 | 13 | | | |
| 20.02. | | | | | | -0,8 | 3,5 | 8,7 | 4,3 | 22 | 46 | | | |
| 21.02. | | | | | | 9,0 | 11,4 | 13,5 | | 5 | 89 | | | |
| 22.02. | | | | | | 9,1 | 10,4 | 12,2 | | 1 | 9 | | | |
| 23.02. | | | | | | -0,1 | 2,0 | 8,0 | 19,7 | 23 | 58 | | | |
| 24.02. | | | | | | -2,8 | 1,2 | 6,1 | 0,1 | 15 | 49 | | | |
| 25.02. | | | | | | -2,4 | 1,5 | 7,3 | | 12 | | | | |
| 26.02. | | | | | | -5,1 | 0,8 | 5,6 | | 8 | | | | |
| 27.02. | | | | | | -2,1 | 2,3 | 8,2 | | | | | | |
| 28.02. | | | | | | -0,9 | 1,9 | 5,1 | | | | | | |
| 29.02. | | | | | | 1,5 | 3,1 | 5,1 | | | | | | |
| 01.03. | | | | | | -2,4 | 2,7 | 7,5 | 2,3 | 5 | 12 | | | |
| 02.03. | | | | | | 2,1 | 4,5 | 7,7 | 2,5 | 19 | 80 | | | |
| 03.03. | | | | | | 0,5 | 2,6 | 4,1 | 0,8 | 23 | 78 | | | |
| 04.03. | | | | | | -1,9 | 1,9 | 5,7 | 3,9 | 23 | 125 | | | |
| 05.03. | | | | | | 0,2 | 4,5 | 7,3 | 3,0 | 21 | 205 | | | |
| 06.03. | | | | | | 0,6 | 2,8 | 5,3 | 0,6 | 23 | 82 | | | |
| 07.03. | | | | | | 0,0 | 2,5 | 4,9 | 2,5 | 16 | 105 | | | |
| 08.03. | | | | | | -0,7 | 1,5 | 4,7 | 0,3 | 16 | 5 | | | |
| 09.03. | | | | | | -3,8 | 1,7 | 8,2 | 0,1 | 14 | | | | |
| 10.03. | | | | | | -2,4 | 2,7 | 9,1 | 0,1 | 9 | | | | |
| 11.03. | | | | | | -1,1 | 4,4 | 10,6 | | 10 | 6 | | | |

Station: Station122, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:46:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

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. | | | | | | -0,4 | 3,7 | 8,1 | | 7 | 3 | | | |
| 13.03. | | | | | | 0,9 | 4,9 | 9,9 | | | | | | |
| 14.03. | | | | | | -1,1 | 3,7 | 10,2 | | 6 | 1 | | | |
| 15.03. | | | | | | -0,4 | 3,1 | 6,5 | 0,9 | 11 | 53 | | | |
| 16.03. | | | | | | 1,8 | 4,8 | 8,8 | | 8 | 82 | | | |
| 17.03. | | | | | | -1,4 | 5,1 | 13,1 | | 7 | 7 | | | |
| 18.03. | | | | | | 0,4 | 6,6 | 14,8 | | 8 | 10 | | | |
| 19.03. | | | | | | 0,4 | 4,3 | 6,6 | | 17 | 44 | | | |
| 20.03. | | | | | | 3,6 | 5,0 | 6,4 | | 14 | 70 | | | |
| 21.03. | | | | | | 4,1 | 6,6 | 10,3 | 1,7 | 13 | 80 | | | |
| 22.03. | | | | | | 2,7 | 7,7 | 11,2 | | 9 | 29 | | | |
| 23.03. | | | | | | 5,7 | 7,8 | 10,7 | 0,6 | 13 | 95 | | | |
| 24.03. | | | | | | 4,7 | 7,6 | 10,7 | | 10 | 49 | | | |
| 25.03. | | | | | | 5,2 | 6,6 | 7,6 | 6,6 | 22 | 139 | | | |
| 26.03. | | | | | | 1,7 | 7,1 | 13,1 | | 14 | 181 | | | |
| 27.03. | | | | | | 2,0 | 7,6 | 12,6 | | 17 | 116 | | | |
| 28.03. | | | | | | 0,0 | 6,4 | 13,1 | 3,6 | 21 | 78 | | | |
| 29.03. | | | | | | 5,3 | 8,6 | 12,3 | 2,4 | 13 | 123 | | | |
| 30.03. | | | | | | 5,8 | 8,3 | 10,7 | 2,0 | 23 | 239 | | | |
| 31.03. | | | | | | 5,5 | 8,1 | 10,7 | 3,9 | 23 | 433 | | | |
| 01.04. | | | | | | 2,3 | 5,6 | 10,6 | 10,6 | 18 | 495 | | | |
| 02.04. | | | | | | 0,2 | 7,3 | 13,8 | | 15 | 59 | | | |
| 03.04. | | | | | | 7,7 | 12,8 | 18,0 | | 14 | 85 | | | |
| 04.04. | | | | | | 10,4 | 13,1 | 16,5 | 2,4 | 19 | 217 | | | |
| 05.04. | | | | | | 8,4 | 11,1 | 14,0 | 6,3 | 23 | 354 | | | |
| 06.04. | | | | | | 6,5 | 11,3 | 14,9 | 0,1 | 10 | 442 | | | |
| 07.04. | | | | | | 3,6 | 8,9 | 12,6 | 0,7 | 11 | 71 | | | |
| 08.04. | | | | | | -1,6 | 6,5 | 12,8 | | 9 | 11 | | | |
| 09.04. | | | | | | 2,8 | 8,3 | 13,4 | | 7 | 34 | | | |
| 10.04. | | | | | | 5,1 | 10,5 | 16,5 | | 11 | 56 | | | |
| 11.04. | | | | | | 4,1 | 10,2 | 17,6 | | 13 | 65 | | | |
| 12.04. | | | | | | 7,1 | 10,5 | 16,7 | 3,7 | 19 | 151 | | | |
| 13.04. | | | | | | 4,6 | 8,4 | 12,4 | 4,5 | 20 | 210 | | | |
| 14.04. | | | | | | 5,5 | 10,4 | 15,6 | | 13 | 103 | | | |
| 15.04. | | | | | | 7,7 | 11,7 | 16,2 | 0,9 | 15 | 151 | | | |
| 16.04. | | | | | | 8,9 | 11,1 | 14,7 | 8,5 | 18 | 191 | | | |
| 17.04. | | | | | | 4,8 | 8,2 | 10,9 | 6,2 | 16 | 142 | | | |

Station: Station122, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:46:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

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 | |
| 18.04. | | | | | | 4,0 | 8,3 | 14,3 | | 10 | 63 | | | |
| 19.04. | | | | | | 3,5 | 9,0 | 13,9 | | 4 | 12 | | | |
| 20.04. | | | | | | 4,1 | 9,1 | 15,5 | | 9 | 51 | | | |
| 21.04. | | | | | | 4,5 | 11,6 | 20,1 | | 1 | 17 | | | |
| 22.04. | | | | | | 8,2 | 12,2 | 17,1 | | 3 | 33 | | | |
| 23.04. | | | | | | 2,8 | 7,0 | 11,3 | 7,0 | 19 | 128 | | | |
| 24.04. | | | | | | -1,6 | 3,6 | 8,4 | 0,4 | 16 | 18 | | | |
| 25.04. | | | | | | -0,6 | 4,1 | 7,6 | | 16 | 54 | | | |
| 26.04. | | | | | | 1,7 | 4,9 | 9,6 | 9,4 | 14 | 86 | | | |
| 27.04. | | | | | | 0,6 | 4,2 | 9,2 | 0,6 | 15 | 30 | | | |
| 28.04. | | | | | | -1,8 | 4,5 | 10,0 | 0,1 | 12 | 30 | | | |
| 29.04. | | | | | | -1,1 | 6,4 | 13,1 | | 12 | 20 | | | |
| 30.04. | | | | | | 1,0 | 9,3 | 16,3 | 4,9 | 12 | 62 | | | |
| 01.05. | | | | | | 6,6 | 11,9 | 18,2 | 4,0 | 8 | 99 | | | |
| 02.05. | | | | | | 5,6 | 13,0 | 19,8 | | 11 | 54 | | | |
| 03.05. | | | | | | 5,7 | 10,3 | 13,8 | 1,4 | 14 | 122 | | | |
| 04.05. | | | | | | 3,5 | 9,4 | 15,5 | | 8 | 47 | 1 | 4 | |
| 05.05. | | | | | | 1,8 | 11,2 | 19,9 | | 9 | 28 | 1 | 4 | |
| 06.05. | | | | | | 4,8 | 14,2 | 23,3 | | 11 | 83 | 1 | 5 | |
| 07.05. | | | | | | 7,1 | 16,4 | 25,8 | | 10 | 122 | 1 | 7 | |
| 08.05. | | | | | | 7,3 | 17,1 | 25,3 | | 6 | 104 | 2 | 13 | |
| 09.05. | | | | | | 8,4 | 17,2 | 24,5 | | 7 | 61 | 2 | 21 | |
| 10.05. | | | | | | 11,2 | 14,8 | 17,7 | 3,4 | 19 | 218 | 2 | 26 | |
| 11.05. | | | | | | 9,2 | 16,8 | 23,4 | 0,2 | 10 | 357 | 3 | 40 | |
| 12.05. | | | | | | 12,5 | 15,4 | 17,4 | 2,6 | 19 | 129 | 3 | 49 | |
| 13.05. | | | !! | 25.05. | | 10,4 | 14,0 | 20,5 | 23,8 | 17 | 184 | 3 | 64 | |
| 14.05. | | | | | | 6,7 | 10,8 | 13,9 | 0,1 | 8 | 214 | 3 | 65 | |
| 15.05. | | | | | | 2,6 | 7,9 | 12,1 | | 8 | 26 | 3 | 65 | |
| 16.05. | | | | | | 7,0 | 9,3 | 12,6 | | 8 | 37 | 3 | 65 | |
| 17.05. | | | | | | 5,6 | 10,5 | 15,2 | | 7 | 49 | 3 | 66 | |
| 18.05. | | | | | | 9,3 | 13,6 | 18,9 | 0,2 | 7 | 51 | 3 | 80 | |
| 19.05. | | | | | | 8,0 | 13,0 | 16,9 | 0,6 | 13 | 164 | 4 | 92 | |
| 20.05. | | | | | | 6,4 | 13,2 | 18,5 | | 12 | 100 | 4 | 100 | |
| 21.05. | | | | | | 9,3 | 15,8 | 22,1 | | 11 | 131 | 4 | 124 | |
| 22.05. | | | | | | 9,2 | 17,2 | 26,1 | 3,1 | 12 | 145 | 4 | 160 | |
| 23.05. | | | | | | 11,6 | 13,3 | 15,3 | 1,2 | 15 | 156 | 5 | 182 | |
| 24.05. | | | !!! | 01.06. | | 10,1 | 11,2 | 11,9 | 2,6 | 20 | 224 | 5 | 187 | |

Station: Station122, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:46:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

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 | |
| 25.05. | | | | | | 7,0 | 11,4 | 14,7 | | 13 | 325 | 5 | 191 | |
| 26.05. | | | | | | 6,3 | 14,7 | 22,7 | | 13 | 123 | 5 | 214 | |
| 27.05. | | | !! | 03.06. | | 12,8 | 16,8 | 21,4 | 9,0 | 14 | 145 | 5 | 261 | |
| 28.05. | x | 168 | !! | 04.06. | | 12,9 | 17,0 | 24,1 | 14,9 | 14 | 172 | 6 | 320 | |
| 29.05. | x | 134 | !!! | 05.06. | | 13,5 | 17,2 | 22,1 | 7,7 | 16 | 271 | 6 | 380 | |
| 30.05. | x | 207 | !!! | 06.06. | | 14,6 | 15,6 | 17,1 | 44,9 | 23 | 459 | 6 | 421 | |
| 31.05. | x | 155 | !!! | 06.06. | | 12,2 | 15,2 | 18,2 | | 13 | 570 | 7 | 471 | |
| 01.06. | x | 25 | !!! | 07.06. | | 10,9 | 14,7 | 17,2 | 7,4 | 21 | 226 | 7 | 502 | |
| 02.06. | x | 185 | !!! | 08.06. | | 14,4 | 16,4 | 19,3 | 1,0 | 13 | 375 | 7 | 559 | |
| 03.06. | x | 179 | !!! | 08.06. | | 12,6 | 16,5 | 21,3 | 0,5 | 19 | 206 | 8 | 621 | |
| 04.06. | x | 237 | !!! | 09.06. | | 14,7 | 17,1 | 20,4 | 3,8 | 18 | 407 | 8 | 692 | |
| 05.06. | x | 74 | !! | 10.06. | | 0,0 | 18,0 | 23,7 | 1,6 | 11 | 172 | 8 | 708 | |
| 06.06. | x | 160 | !! | 11.06. | | 13,4 | 19,9 | 27,1 | 0,2 | 10 | 179 | 9 | 806 | |
| 07.06. | x | 280 | !! | 13.06. | | 15,4 | 21,4 | 27,6 | | 6 | 150 | 9 | 917 | |
| 08.06. | | | !! | 15.06. | | 14,0 | 17,9 | 23,1 | 2,4 | 12 | 141 | 9 | 1005 | |
| 09.06. | x | 175 | !! | 16.06. | | 11,8 | 16,8 | 22,5 | 0,1 | 11 | 184 | 10 | 1072 | |
| 10.06. | x | 65 | !! | 17.06. | | 10,5 | 16,6 | 22,5 | | 10 | 124 | 10 | 1131 | |
| 11.06. | x | 172 | !! | 19.06. | | 14,3 | 16,9 | 19,7 | | 6 | 105 | 10 | 1211 | |
| 12.06. | x | 226 | !!! | 20.06. | | 14,1 | 16,4 | 19,8 | 7,8 | 20 | 343 | 11 | 1274 | |
| 13.06. | x | 145 | !!! | 21.06. | | 13,3 | 16,3 | 20,1 | 5,4 | 14 | 224 | 11 | 1332 | |
| 14.06. | x | 98 | !!! | 22.06. | | 13,0 | 15,4 | 19,7 | 1,7 | 16 | 210 | 11 | 1394 | |
| 15.06. | x | 84 | !!! | 22.06. | | 10,6 | 13,9 | 17,2 | 10,9 | 21 | 336 | 11 | 1434 | |
| 16.06. | | | !! | 23.06. | | 8,5 | 13,1 | 16,8 | 1,6 | 20 | 195 | 12 | 1457 | |
| 17.06. | x | 94 | !!! | 24.06. | | 10,6 | 14,7 | 18,6 | 0,3 | 17 | 238 | 12 | 1495 | |
| 18.06. | | | !! | 24.06. | | 10,5 | 14,2 | 19,3 | 8,7 | 18 | 184 | 12 | 1541 | |
| 19.06. | x | 13 | !! | 25.06. | | 9,9 | 14,3 | 18,2 | 0,1 | 11 | 173 | 12 | 1573 | |
| 20.06. | | | !! | 25.06. | | 8,3 | 15,4 | 21,3 | 5,1 | 12 | 131 | 12 | 1610 | |
| 21.06. | x | 136 | !!! | 26.06. | | 13,6 | 17,3 | 20,9 | 2,3 | 15 | 223 | 13 | 1671 | |
| 22.06. | x | 300 | !!! | 28.06. | | 16,3 | 20,7 | 26,2 | 0,1 | 12 | 265 | 13 | 1761 | |
| 23.06. | x | 300 | !!! | 29.06. | | 14,5 | 23,5 | 32,2 | | 11 | 205 | 14 | 1852 | |
| 24.06. | x | 300 | !!! | 30.06. | | 17,4 | 23,6 | 30,6 | 0,4 | 11 | 219 | 14 | 1959 | |
| 25.06. | x | 300 | !!! | 01.07. | | 13,5 | 18,1 | 22,0 | 7,0 | 20 | 307 | 15 | 2009 | |
| 26.06. | x | 84 | !! | 02.07. | | 10,2 | 15,9 | 21,8 | | 9 | 164 | 15 | 2053 | |
| 27.06. | | | ! | 03.07. | | 8,2 | 15,0 | 19,4 | | 12 | 94 | 15 | 2076 | |
| 28.06. | x | 179 | !!! | 04.07. | | 14,0 | 17,1 | 21,1 | 4,5 | 14 | 213 | 15 | 2128 | |
| 29.06. | x | 236 | !!! | 05.07. | | 12,9 | 18,7 | 23,2 | 0,5 | 12 | 214 | 16 | 2175 | |
| 30.06. | x | 125 | !! | 06.07. | | 12,7 | 17,6 | 21,5 | | 10 | 176 | 16 | 2223 | |

Station: Station122, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:46:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

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 | |
| 01.07. | x | 116 | !! | 07.07. | | 12,8 | 19,0 | 24,2 | | 11 | 161 | 16 | 2270 | |
| 02.07. | x | 300 | !! | 08.07. | | 10,0 | 16,3 | 20,0 | 1,4 | 16 | 196 | 16 | 2296 | |
| 03.07. | | | !! | 09.07. | | 10,0 | 14,3 | 18,0 | | 11 | 124 | 17 | 2330 | |
| 04.07. | x | 66 | !! | 10.07. | | 12,3 | 16,6 | 20,2 | 0,1 | 14 | 157 | 17 | 2364 | |
| 05.07. | x | 219 | !! | 10.07. | | 12,8 | 18,1 | 23,1 | | 9 | 186 | 17 | 2405 | |
| 06.07. | x | 44 | !! | 11.07. | | 8,7 | 16,2 | 21,6 | | 10 | 117 | 17 | 2430 | |
| 07.07. | x | 41 | !! | 12.07. | | 10,5 | 17,3 | 24,6 | | 10 | 121 | 18 | 2473 | |
| 08.07. | x | 73 | !! | 13.07. | | 10,2 | 19,3 | 27,8 | | 11 | 151 | 18 | 2522 | |
| 09.07. | x | 300 | !! | 14.07. | | 14,8 | 20,3 | 25,4 | | 9 | 164 | 18 | 2572 | |
| 10.07. | x | 244 | !! | 16.07. | | 12,6 | 21,9 | 30,5 | | 9 | 186 | 19 | 2627 | |
| 11.07. | | | !! | 17.07. | | 15,5 | 21,3 | 26,1 | | 8 | 126 | 19 | 2672 | |
| 12.07. | x | 212 | !! | 18.07. | | 14,3 | 19,0 | 23,9 | 4,8 | 10 | 140 | 19 | 2723 | |
| 13.07. | x | 193 | !!! | 19.07. | | 12,2 | 16,3 | 21,4 | 0,3 | 13 | 258 | 20 | 2752 | |
| 14.07. | | | | | | 11,1 | 15,2 | 19,2 | | 4 | 23 | 20 | 2773 | |
| 15.07. | | | ! | 21.07. | | 8,3 | 14,7 | 20,4 | | 9 | 80 | 20 | 2789 | |
| 16.07. | | | !! | 21.07. | | 7,0 | 16,4 | 22,5 | | 10 | 104 | 20 | 2811 | |
| 17.07. | x | 286 | !! | 22.07. | | 16,2 | 20,8 | 27,0 | 0,4 | 13 | 187 | 20 | 2862 | |
| 18.07. | x | 300 | !!! | 23.07. | | 14,8 | 21,4 | 28,0 | | 9 | 260 | 21 | 2908 | |
| 19.07. | x | 135 | !! | 24.07. | | 13,6 | 21,9 | 30,2 | | 9 | 131 | 21 | 2952 | |
| 20.07. | x | 232 | !! | 25.07. | | 13,1 | 23,9 | 33,3 | | 8 | 154 | 22 | 3004 | |
| 21.07. | | | !! | 26.07. | | 17,5 | 20,8 | 25,0 | 25,7 | 16 | 183 | 22 | 3041 | |
| 22.07. | x | 300 | !!! | 26.07. | | 16,4 | 21,5 | 28,0 | 11,3 | 13 | 278 | 22 | 3082 | |
| 23.07. | x | 300 | !!! | 27.07. | | 17,4 | 20,2 | 24,4 | 4,0 | 14 | 275 | 23 | 3121 | |
| 24.07. | x | 300 | !!! | 28.07. | | 18,3 | 20,8 | 25,2 | 0,3 | 15 | 271 | 23 | 3159 | |
| 25.07. | x | 300 | !!! | 29.07. | | 17,6 | 22,4 | 28,1 | | 10 | 268 | 24 | 3199 | |
| 26.07. | x | 300 | !! | 30.07. | | 17,4 | 21,5 | 25,8 | | 11 | 186 | 24 | 3227 | |
| 27.07. | x | 300 | !!! | 01.08. | | 15,6 | 20,5 | 25,4 | | 10 | 219 | 24 | 3264 | |
| 28.07. | | | ! | 02.08. | | 15,8 | 19,8 | 24,2 | 4,7 | 10 | 90 | 25 | 3294 | |
| 29.07. | x | 283 | !!! | 03.08. | | 16,0 | 20,1 | 26,0 | 4,0 | 14 | 279 | 25 | 3319 | |
| 30.07. | x | 300 | !!! | 04.08. | | 16,0 | 20,5 | 26,2 | | 9 | 206 | 25 | 3352 | |
| 31.07. | | | ! | 06.08. | | 11,0 | 18,9 | 24,1 | | 4 | 54 | 25 | 3374 | |
| 01.08. | | | !! | 07.08. | | 9,8 | 16,8 | 23,3 | | 11 | 127 | 26 | 3390 | |
| 02.08. | x | 218 | !!! | 08.08. | | 14,5 | 15,8 | 17,4 | 10,4 | 23 | 445 | 26 | 3402 | |
| 03.08. | x | 224 | !!! | 08.08. | | 15,9 | 19,1 | 22,6 | 0,4 | 17 | 633 | 26 | 3419 | |
| 04.08. | x | 300 | !!! | 10.08. | | 14,2 | 17,8 | 21,0 | 7,4 | 17 | 251 | 26 | 3446 | |
| 05.08. | x | 153 | !!! | 11.08. | | 13,1 | 17,2 | 22,9 | 0,3 | 13 | 286 | 27 | 3465 | |
| 06.08. | x | 205 | !! | 12.08. | | 13,5 | 17,9 | 23,4 | 0,1 | 11 | 166 | 27 | 3482 | |

Station: Station122, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:46:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

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 cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|------------------|-----------------------------------|-----|---------------------------|------|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | cm² | |
| 07.08. | x | 155 | !! | 13.08. | | 11,8 | 19,0 | 26,2 | | 10 | 151 | 27 | 3497 | |
| 08.08. | x | 290 | !! | 14.08. | | 13,0 | 19,6 | 26,1 | | 6 | 172 | 27 | 3524 | |
| 09.08. | | | !! | 15.08. | | 13,4 | 16,6 | 20,6 | 0,7 | 8 | 129 | 27 | 3540 | |
| 10.08. | | | ! | 16.08. | | 8,9 | 13,1 | 18,0 | | 11 | 83 | 28 | 3547 | |
| 11.08. | | | !! | 17.08. | | 6,2 | 13,1 | 19,1 | 1,9 | 12 | 106 | 28 | 3552 | |
| 12.08. | x | 58 | !!! | 17.08. | | 11,9 | 16,2 | 21,7 | 1,7 | 17 | 262 | 28 | 3564 | |
| 13.08. | x | 153 | !! | 18.08. | | 11,7 | 19,7 | 27,6 | | 10 | 187 | 28 | 3579 | |
| 14.08. | | | !! | 19.08. | | 12,7 | 19,5 | 25,4 | | 7 | 114 | 28 | 3602 | |
| 15.08. | | | | | | 13,7 | 19,8 | 25,7 | | 4 | 34 | 29 | 3622 | |
| 16.08. | | | ! | 23.08. | | 12,6 | 18,3 | 25,1 | | 5 | 59 | 29 | 3635 | |
| 17.08. | x | 108 | ! | 23.08. | | 10,3 | 17,6 | 24,6 | | 5 | 84 | 29 | 3643 | |
| 18.08. | | | !! | 24.08. | | 9,7 | 16,2 | 22,8 | 3,2 | 10 | 106 | 29 | 3659 | |
| 19.08. | x | 195 | !! | 25.08. | | 11,6 | 18,4 | 23,5 | 0,1 | 13 | 187 | 29 | 3673 | |
| 20.08. | x | 300 | !!! | 26.08. | | 11,5 | 16,5 | 20,2 | 7,2 | 19 | 233 | 29 | 3685 | |
| 21.08. | x | 58 | !!! | 27.08. | | 11,6 | 16,0 | 20,9 | 0,3 | 11 | 301 | 30 | 3694 | |
| 22.08. | x | 104 | !! | 28.08. | | 9,9 | 15,7 | 21,2 | | 12 | 137 | 30 | 3700 | |
| 23.08. | x | 114 | !! | 29.08. | | 10,3 | 17,9 | 26,4 | 0,1 | 11 | 152 | 30 | 3708 | |
| 24.08. | x | 124 | !! | 30.08. | | 11,5 | 20,2 | 30,3 | | 11 | 160 | 30 | 3733 | |
| 25.08. | x | 242 | !! | 31.08. | | 12,3 | 20,9 | 31,5 | | 11 | 179 | 30 | 3749 | |
| 26.08. | x | 251 | !! | 31.08. | | 13,3 | 22,0 | 32,2 | | 10 | 186 | 31 | 3762 | |
| 27.08. | | | !! | 01.09. | | 16,0 | 23,5 | 32,8 | | 12 | 135 | 31 | 3785 | |
| 28.08. | x | 300 | !!! | 02.09. | | 15,6 | 23,5 | 33,4 | | 7 | 247 | 31 | 3804 | |
| 29.08. | | | ! | 03.09. | | 15,0 | 20,4 | 26,0 | | 7 | 86 | 32 | 3810 | |
| 30.08. | x | 194 | !! | 04.09. | | 13,5 | 18,3 | 23,9 | | 7 | 149 | 32 | 3824 | |
| 31.08. | | | | | | 11,8 | 18,8 | 27,0 | | 2 | 17 | 32 | 3837 | |
| 01.09. | | | | | | 16,1 | 21,2 | 26,9 | | 1 | 16 | 32 | 3848 | |
| 02.09. | | | ! | 08.09. | | 14,1 | 19,3 | 26,1 | | 5 | 72 | 32 | 3855 | |
| 03.09. | | | ! | 09.09. | | 11,8 | 19,2 | 26,9 | | 8 | 95 | 32 | 3859 | |
| 04.09. | x | 109 | !! | 10.09. | | 12,4 | 16,7 | 20,1 | 8,0 | 16 | 178 | 33 | 3870 | |
| 05.09. | | | !! | 11.09. | | 11,0 | 16,1 | 21,0 | | 12 | 109 | 33 | 3877 | |
| 06.09. | | | !! | 12.09. | | 9,5 | 16,0 | 24,1 | | 12 | 134 | 33 | 3883 | |
| 07.09. | x | 100 | !! | 12.09. | | 10,2 | 17,1 | 25,2 | 0,1 | 12 | 159 | 33 | 3889 | |
| 08.09. | x | 202 | !! | 13.09. | | 10,4 | 19,0 | 28,6 | | 7 | 171 | 33 | 3893 | |
| 09.09. | | | ! | 14.09. | | 14,3 | 19,2 | 25,1 | | 10 | 82 | 33 | 3895 | |
| 10.09. | x | 244 | !!! | 15.09. | | 14,3 | 20,2 | 28,6 | | 10 | 203 | 33 | 3907 | |
| 11.09. | | | ! | 17.09. | | 14,5 | 20,5 | 27,5 | | 5 | 76 | 33 | 3915 | |
| 12.09. | | | | | | 15,5 | 21,5 | 29,4 | | 1 | 18 | 34 | 3922 | |

Station: Station122, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:46:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

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 | 213 | !! | 19.09. | | 14,1 | 20,7 | 29,9 | | 12 | 139 | 34 | 3924 | |
| 14.09. | x | 300 | !!! | 21.09. | | 12,7 | 20,1 | 30,1 | 0,3 | 10 | 204 | 34 | 3926 | |
| 15.09. | | | ! | 23.09. | | 14,5 | 20,0 | 26,0 | | 3 | 75 | 34 | 3927 | |
| 16.09. | x | 122 | !! | 25.09. | | 12,0 | 15,8 | 19,1 | | 14 | 143 | 34 | 3928 | |
| 17.09. | x | 29 | !! | 26.09. | | 7,3 | 14,9 | 21,4 | 5,4 | 14 | 155 | 34 | 3934 | |
| 18.09. | x | 192 | !!! | 27.09. | | 14,6 | 16,1 | 19,5 | 6,0 | 13 | 291 | 34 | 3937 | |
| 19.09. | | | ! | 28.09. | | 11,4 | 14,2 | 17,1 | | 11 | 87 | 34 | 3939 | |
| 20.09. | x | 43 | !! | 29.09. | | 9,6 | 13,8 | 17,3 | 0,1 | 15 | 189 | 34 | 3939 | |
| 21.09. | x | 24 | !! | 29.09. | | 6,6 | 11,8 | 18,3 | | 14 | 145 | 34 | 3942 | |
| 22.09. | | | !! | 30.09. | | 5,5 | 11,9 | 19,6 | | 15 | 125 | 34 | 3943 | |
| 23.09. | | | !! | 01.10. | | 6,7 | 13,4 | 21,5 | | 15 | 166 | 34 | 3943 | |
| 24.09. | | | !! | 02.10. | | 5,7 | 12,5 | 22,2 | | 15 | 147 | 34 | 3944 | |
| 25.09. | | | !! | 03.10. | | 5,2 | 13,7 | 23,8 | | 15 | 140 | 34 | 3944 | |
| 26.09. | x | 135 | !!! | 06.10. | | 11,7 | 15,8 | 20,8 | | 11 | 218 | 34 | 3945 | |
| 27.09. | x | 94 | !! | 09.10. | | 9,9 | 15,0 | 21,2 | 0,1 | 15 | 145 | 34 | 3945 | |
| 28.09. | x | 26 | !! | 12.10. | | 8,1 | 14,5 | 22,7 | 0,1 | 15 | 188 | 34 | 3945 | |
| 29.09. | x | 52 | !! | 15.10. | | 10,3 | 17,2 | 25,7 | | 9 | 168 | 34 | 3945 | |
| 30.09. | x | 107 | ! | 18.10. | | 11,8 | 14,5 | 17,5 | | 15 | 90 | 34 | 3945 | |
| 01.10. | x | 37 | !!! | 21.10. | | 10,3 | 13,8 | 17,3 | 15,0 | 23 | 422 | 34 | 3945 | |
| 02.10. | x | 22 | !!! | 24.10. | | 10,3 | 12,4 | 16,9 | 0,8 | 14 | 549 | 34 | 3945 | |
| 03.10. | | | ! | 27.10. | | 6,5 | 11,1 | 14,5 | 1,9 | 14 | 84 | 34 | 3945 | |
| 04.10. | | | !! | 27.10. | | 5,2 | 9,6 | 14,9 | 0,2 | 16 | 187 | 34 | 3945 | |
| 05.10. | | | | | | 3,0 | 7,8 | 13,6 | | 13 | 57 | 34 | 3945 | |
| 06.10. | | | | | | 6,0 | 8,6 | 11,1 | | 2 | 20 | 34 | 3945 | |
| 07.10. | | | !! | 30.10. | | 6,5 | 10,3 | 13,2 | 0,1 | 14 | 107 | 34 | 3945 | |
| 08.10. | | | !! | 01.11. | | 4,0 | 8,2 | 10,8 | 0,1 | 20 | 172 | 34 | 3945 | |
| 09.10. | | | !! | 02.11. | | 4,5 | 7,7 | 11,7 | | 17 | 106 | 34 | 3945 | |
| 10.10. | | | !! | 04.11. | | 4,9 | 7,5 | 11,1 | | 17 | 104 | 34 | 3945 | |
| 11.10. | | | !! | 06.11. | | 3,4 | 8,0 | 12,0 | | 12 | 117 | 34 | 3945 | |
| 12.10. | | | ! | 09.11. | | 3,6 | 7,3 | 11,4 | | 15 | 59 | 34 | 3945 | |
| 13.10. | | | | | | 1,4 | 6,1 | 11,8 | | 16 | 72 | 34 | 3945 | |
| 14.10. | | | | | | 2,1 | 8,2 | 12,4 | | 13 | 76 | 34 | 3945 | |
| 15.10. | | | | | | 4,4 | 9,5 | 15,2 | | 15 | 98 | 34 | 3945 | |
| 16.10. | | | | | | 3,4 | 7,4 | 14,5 | 0,1 | 21 | 137 | 34 | 3945 | |
| 17.10. | | | | | | 4,1 | 9,1 | 13,0 | 0,2 | 23 | 275 | 34 | 3945 | |
| 18.10. | | | | | | 4,4 | 10,5 | 17,2 | 0,1 | 18 | 383 | 34 | 3945 | |
| 19.10. | | | | | | 4,8 | 9,0 | 12,5 | 1,2 | 16 | 175 | 34 | 3945 | |

Station: Station122, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:46:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

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 | |
| 20.10. | | | | | | 3,1 | 6,8 | 9,3 | 23,8 | 23 | 192 | 34 | 3945 | |
| 21.10. | | | | | | 4,5 | 6,8 | 9,6 | 0,2 | 19 | 280 | 34 | 3945 | |
| 22.10. | | | | | | 5,5 | 7,2 | 10,8 | 5,6 | 22 | 129 | 34 | 3945 | |
| 23.10. | | | | | | 4,2 | 6,9 | 10,8 | 0,9 | 21 | 155 | 34 | 3945 | |
| 24.10. | | | !!! | 28.11. | | 8,0 | 9,1 | 10,3 | 13,0 | 23 | 275 | 34 | 3945 | |
| 25.10. | | | !!! | 01.12. | | 7,6 | 10,9 | 13,8 | 2,1 | 17 | 407 | 34 | 3945 | |
| 26.10. | | | | | | 5,6 | 8,9 | 13,0 | | 16 | 101 | 34 | 3945 | |
| 27.10. | | | | | | 3,9 | 8,0 | 11,8 | | 17 | 113 | 34 | 3945 | |
| 28.10. | | | | | | 4,0 | 8,3 | 13,6 | | 13 | 149 | 34 | 3945 | |
| 29.10. | | | | | | 6,7 | 10,4 | 15,3 | | 16 | 83 | 34 | 3945 | |
| 30.10. | | | | | | 4,0 | 7,7 | 13,5 | | 16 | 104 | 34 | 3945 | |
| 31.10. | | | | | | 1,6 | 6,2 | 13,9 | | 17 | 88 | 34 | 3945 | |
| 01.11. | | | | | | 1,4 | 4,2 | 6,3 | 0,1 | 23 | 140 | 34 | 3945 | |
| 02.11. | | | | | | 0,7 | 6,5 | 11,9 | 0,8 | 19 | 207 | 34 | 3945 | |
| 03.11. | | | | | | -0,5 | 3,8 | 8,6 | | 18 | 84 | 34 | 3945 | |
| 04.11. | | | | | | -2,4 | 2,6 | 6,4 | 0,8 | 23 | 74 | 34 | 3945 | |
| 05.11. | | | | | | 2,5 | 5,6 | 7,8 | 13,5 | 23 | 210 | 34 | 3945 | |
| 06.11. | | | | | | -1,3 | 3,9 | 9,2 | | 19 | 258 | 34 | 3945 | |
| 07.11. | | | | | | -1,0 | 2,8 | 5,5 | | 11 | 11 | 34 | 3945 | |
| 08.11. | | | | | | -0,6 | 2,4 | 4,2 | 1,1 | 23 | 68 | 34 | 3945 | |
| 09.11. | | | | | | -1,3 | 2,8 | 5,7 | 6,1 | 20 | 89 | 34 | 3945 | |
| 10.11. | | | | | | 3,0 | 5,2 | 8,5 | 6,4 | 23 | 154 | 34 | 3945 | |
| 11.11. | | | | | | 2,8 | 4,5 | 5,5 | 6,4 | 19 | 250 | 34 | 3945 | |
| 12.11. | | | | | | -2,9 | 0,5 | 3,7 | | 16 | | 34 | 3945 | |
| 13.11. | | | | | | -2,1 | 1,0 | 5,3 | | 9 | | 34 | 3945 | |
| 14.11. | | | | | | -4,1 | -1,0 | 3,8 | | 16 | | 34 | 3945 | |
| 15.11. | | | | | | -1,0 | 1,7 | 4,7 | 6,4 | 19 | 44 | 34 | 3945 | |
| 16.11. | | | | | | 4,9 | 7,5 | 9,8 | 3,6 | 23 | 223 | 34 | 3945 | |
| 17.11. | | | | | | 8,2 | 9,7 | 11,6 | 0,4 | 21 | 340 | 34 | 3945 | |
| 18.11. | | | | | | 4,4 | 8,9 | 12,8 | 4,6 | 16 | 62 | 34 | 3945 | |
| 19.11. | | | ! | 59% | 71% | 1,1 | 4,8 | 8,7 | 0,1 | 18 | 76 | 34 | 3945 | |
| 20.11. | | | | | | 1,8 | 6,4 | 12,1 | | 9 | 41 | 34 | 3945 | |
| 21.11. | | | | | | 6,6 | 8,3 | 10,2 | 1,0 | 11 | 93 | 34 | 3945 | |
| 22.11. | | | | | | 5,7 | 8,0 | 11,6 | | 21 | 191 | 34 | 3945 | |
| 23.11. | | | | | | 4,1 | 7,9 | 10,3 | | 11 | 143 | 34 | 3945 | |
| 24.11. | | | | | | 7,0 | 9,5 | 12,9 | | 2 | 14 | 34 | 3945 | |
| 25.11. | | | | | | 6,5 | 7,5 | 8,5 | | | | 34 | 3945 | |

Station: Station122, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:46:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

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 | |
| 26.11. | | | | | | 5,4 | 5,9 | 6,4 | | 3 | 17 | 34 | 3945 | |
| 27.11. | | | | | | 1,3 | 5,4 | 8,2 | | 17 | 79 | 34 | 3945 | |
| 28.11. | | | | | | -4,6 | 0,2 | 4,6 | 0,1 | 16 | 24 | 34 | 3945 | |
| 29.11. | | | | | | -6,3 | -2,4 | 3,1 | | 11 | | 34 | 3945 | |
| 30.11. | | | | | | -8,0 | -2,7 | 2,3 | | 18 | | 34 | 3945 | |
| 01.12. | | | | | | -3,2 | 1,9 | 4,1 | | 2 | | 34 | 3945 | |
| 02.12. | | | | | | -0,5 | 4,3 | 7,9 | 0,1 | 16 | 31 | 34 | 3945 | |
| 03.12. | | | | | | -3,6 | -0,7 | 4,1 | 0,2 | 20 | 1 | 34 | 3945 | |
| 04.12. | | | | | | -6,5 | -2,6 | 3,3 | 0,1 | 17 | | 34 | 3945 | |
| 05.12. | | | | | | -8,7 | -4,2 | -1,4 | | 23 | | 34 | 3945 | |
| 06.12. | | | | | | -3,0 | -2,4 | -1,7 | | 23 | | 34 | 3945 | |
| 07.12. | | | | | | -3,1 | -2,0 | -1,2 | | 23 | | 34 | 3945 | |
| 08.12. | | | | | | -3,1 | -1,5 | -0,8 | | 23 | | 34 | 3945 | |
| 09.12. | | | | | | -3,9 | 1,0 | 4,3 | 1,0 | 23 | | 34 | 3945 | |
| 10.12. | | | | | | -1,1 | 2,6 | 7,7 | | 19 | 20 | 34 | 3945 | |
| 11.12. | | | | | | 4,1 | 6,2 | 9,7 | | 14 | 95 | 34 | 3945 | |
| 12.12. | | | | | | 2,3 | 5,4 | 7,2 | | 21 | 73 | 34 | 3945 | |
| 13.12. | | | | | | -1,5 | 1,3 | 2,8 | 0,2 | 23 | 74 | 34 | 3945 | |
| 14.12. | | | | | | 0,6 | 3,7 | 6,1 | | 23 | 163 | 34 | 3945 | |
| 15.12. | | | | | | 1,9 | 5,4 | 7,3 | | 23 | 292 | 34 | 3945 | |
| 16.12. | | | | | | -0,9 | 2,7 | 3,8 | | 23 | 356 | 34 | 3945 | |
| 17.12. | | | | | | 1,2 | 2,0 | 2,8 | | 23 | 403 | 34 | 3945 | |
| 18.12. | | | | | | 1,9 | 2,7 | 4,0 | | 23 | 468 | 34 | 3945 | |
| 19.12. | | | | | | 0,0 | 2,6 | 3,5 | 0,2 | 23 | 529 | 34 | 3945 | |
| 20.12. | | | | | | -4,4 | 0,2 | 4,0 | | 18 | 540 | 34 | 3945 | |
| 21.12. | | | | | | -5,0 | -1,0 | 0,2 | 0,1 | 23 | | 34 | 3945 | |
| 22.12. | | | | | | -0,9 | -0,1 | 0,7 | 3,6 | 23 | | 34 | 3945 | |
| 23.12. | | | | | | 0,7 | 2,6 | 4,0 | 0,1 | 23 | 11 | 34 | 3945 | |
| 24.12. | | | | | | 4,0 | 6,1 | 8,7 | 0,8 | 17 | 75 | 34 | 3945 | |
| 25.12. | | | | | | 6,4 | 7,8 | 9,1 | | 3 | 61 | 34 | 3945 | |
| 26.12. | | | | | | 4,6 | 8,2 | 11,5 | 0,3 | 3 | 17 | 34 | 3945 | |
| 27.12. | | | | | | 2,3 | 4,0 | 5,9 | | 5 | 17 | 34 | 3945 | |
| 28.12. | | | | | | 0,6 | 1,6 | 4,0 | | 10 | 22 | 34 | 3945 | |
| 29.12. | | | | | | -1,7 | -0,1 | 2,1 | | 14 | 5 | 34 | 3945 | |
| 30.12. | | | | | | -1,6 | -0,5 | 1,1 | | 3 | | 34 | 3945 | |
| 31.12. | | | | | | -1,1 | -0,3 | 2,2 | | | | | | |

Station: Station122, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:46:24 Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00 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. | | | | | |

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche * 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage

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

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

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