

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: Station91, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:01

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2010
 Austrieb: 28.04.2010

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|------------------|------------------------|------------|------------------|--|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Grad-std. bei Std. BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | | |
| 01.01. | | | | | | 0,1 | 2,7 | 6,4 | 0,6 | 23 | 66 | | | |
| 02.01. | | | | | | -2,6 | -1,0 | 0,4 | 0,2 | 23 | 42 | | | |
| 03.01. | | | | | | -3,5 | -1,3 | 0,4 | | 23 | 9 | | | |
| 04.01. | | | | | | -5,1 | -3,7 | -2,5 | | 23 | | | | |
| 05.01. | | | | | | -7,1 | -5,2 | -3,4 | | 23 | | | | |
| 06.01. | | | | | | -4,5 | -4,3 | -3,8 | | 23 | | | | |
| 07.01. | | | | | | -5,1 | -3,3 | -1,5 | | 23 | | | | |
| 08.01. | | | | | | -4,7 | -3,0 | -1,5 | | 23 | | | | |
| 09.01. | | | | | | -5,1 | -3,7 | -2,7 | | 23 | | | | |
| 10.01. | | | | | | -3,9 | -2,9 | -1,8 | | 23 | | | | |
| 11.01. | | | | | | -3,4 | -2,3 | -0,8 | | 23 | | | | |
| 12.01. | | | | | | -3,1 | -2,4 | -1,0 | | 23 | | | | |
| 13.01. | | | | | | -4,1 | -3,5 | -2,2 | | 23 | | | | |
| 14.01. | | | | | | -2,1 | 0,0 | 2,5 | 1,0 | 23 | | | | |
| 15.01. | | | | | | -0,8 | 0,0 | 0,8 | | 23 | | | | |
| 16.01. | | | | | | -1,5 | -0,6 | 1,4 | | 23 | | | | |
| 17.01. | | | | | | -0,9 | 3,8 | 5,8 | 12,6 | 23 | | | | |
| 18.01. | | | | | | -0,1 | 3,0 | 5,6 | | 23 | | | | |
| 19.01. | | | | | | -1,9 | -0,7 | 0,6 | | 23 | | | | |
| 20.01. | | | | | | -1,8 | -0,7 | 0,0 | | 23 | | | | |
| 21.01. | | | | | | -1,2 | -0,2 | 0,7 | 0,2 | 23 | | | | |
| 22.01. | | | | | | 0,2 | 1,3 | 2,9 | | 23 | | | | |
| 23.01. | | | | | | -1,8 | -0,8 | -0,3 | | 23 | | | | |
| 24.01. | | | | | | -1,9 | -0,7 | 0,3 | | 23 | | | | |
| 25.01. | | | | | | -1,9 | -0,9 | -0,1 | 0,2 | 23 | | | | |
| 26.01. | | | | | | -5,0 | -3,4 | -1,9 | | 23 | | | | |
| 27.01. | | | | | | -10,2 | -6,1 | -2,7 | | 23 | | | | |
| 28.01. | | | | | | -2,8 | -0,5 | 1,7 | 1,6 | 23 | | | | |
| 29.01. | | | | | | -0,2 | 0,7 | 1,8 | 8,4 | 23 | | | | |
| 30.01. | | | | | | -5,1 | -0,6 | 1,4 | 0,4 | 18 | | | | |
| 31.01. | | | | | | -6,5 | -2,8 | 0,6 | 0,2 | 23 | | | | |
| 01.02. | | | | | | -5,9 | -2,4 | 0,3 | | 23 | | | | |
| 02.02. | | | | | | -2,6 | 0,1 | 1,0 | 8,0 | 23 | | | | |
| 03.02. | | | | | | 1,5 | 2,8 | 4,0 | 16,8 | 23 | | | | |

Station: Station91, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:01

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 28.04.2010

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 |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|--|---------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 04.02. | | | | | | 2,0 | 4,8 | 9,3 | | 12 | | | | |
| 05.02. | | | | | | 0,5 | 1,4 | 2,4 | 2,4 | 23 | 35 | | | |
| 06.02. | | | | | | 2,5 | 4,5 | 7,7 | 0,2 | 23 | 143 | | | |
| 07.02. | | | | | | 1,8 | 3,0 | 4,6 | | 23 | 216 | | | |
| 08.02. | | | | | | -2,3 | -0,8 | 1,5 | | 23 | 196 | | | |
| 09.02. | | | | | | -3,9 | -2,5 | -1,5 | | 23 | 135 | | | |
| 10.02. | | | | | | -5,6 | -4,6 | -3,1 | | 23 | 23 | | | |
| 11.02. | | | | | | -6,2 | -4,2 | -2,3 | | 23 | | | | |
| 12.02. | | | | | | -3,0 | -1,7 | 0,7 | | 23 | | | | |
| 13.02. | | | | | | -4,7 | -3,0 | -1,1 | | 23 | | | | |
| 14.02. | | | | | | -4,9 | -3,4 | 0,0 | 0,2 | 23 | | | | |
| 15.02. | | | | | | -5,2 | -2,2 | 1,5 | 0,4 | 23 | | | | |
| 16.02. | | | | | | -7,0 | -1,7 | 2,8 | | 23 | | | | |
| 17.02. | | | | | | -3,2 | -1,4 | 0,6 | 0,2 | 23 | | | | |
| 18.02. | | | | | | 0,5 | 2,7 | 7,9 | 2,6 | 23 | | | | |
| 19.02. | | | | | | -0,3 | 2,5 | 5,7 | 1,8 | 23 | | | | |
| 20.02. | | | | | | -1,7 | 1,3 | 6,4 | 0,4 | 23 | | | | |
| 21.02. | | | | | | -0,3 | 1,7 | 5,2 | 0,6 | 23 | | | | |
| 22.02. | | | | | | 1,3 | 6,0 | 12,9 | 4,6 | 23 | | | | |
| 23.02. | | | | | | 6,8 | 8,2 | 9,4 | 11,4 | 23 | 131 | | | |
| 24.02. | | | | | | 7,0 | 9,1 | 12,5 | 1,0 | 23 | 350 | | | |
| 25.02. | | | | | | 6,8 | 9,0 | 12,4 | 6,4 | 20 | 466 | | | |
| 26.02. | | | | | | 4,3 | 7,3 | 11,2 | 5,8 | 23 | 239 | | | |
| 27.02. | | | | | | 2,2 | 7,4 | 14,6 | | 14 | 313 | | | |
| 28.02. | | | | | | 4,9 | 8,7 | 15,6 | 7,8 | 14 | 87 | | | |
| 01.03. | | | | | | 2,4 | 6,3 | 10,0 | | | | | | |
| 02.03. | | | | | | 0,1 | 3,2 | 8,2 | | 11 | 9 | | | |
| 03.03. | | | | | | -1,1 | 2,8 | 8,6 | | 12 | 16 | | | |
| 04.03. | | | | | | -0,1 | 2,6 | 6,7 | | | | | | |
| 05.03. | | | | | | -2,5 | 1,1 | 5,3 | | | | | | |
| 06.03. | | | | | | -3,2 | -0,1 | 3,8 | 1,8 | 12 | 1 | | | |
| 07.03. | | | | | | -6,0 | -2,7 | 1,6 | | | | | | |
| 08.03. | | | | | | -6,5 | -2,3 | 2,8 | | | | | | |
| 09.03. | | | | | | -5,4 | -1,7 | 2,6 | | 2 | | | | |
| 10.03. | | | | | | -4,0 | -0,3 | 3,1 | | | | | | |
| 11.03. | | | | | | -2,8 | 0,5 | 4,3 | 0,6 | 10 | | | | |
| 12.03. | | | | | | -6,1 | -1,3 | 3,3 | | 23 | | | | |

Station: Station91, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:01

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 28.04.2010

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 |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|--|--|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | | | | | |
| 13.03. | | | | | | 0,1 | 3,2 | 6,5 | | 22 | 29 | | | |
| 14.03. | | | | | | 3,5 | 4,3 | 5,2 | 0,2 | 23 | 133 | | | |
| 15.03. | | | | | | 3,4 | 6,1 | 9,5 | 0,8 | 23 | 279 | | | |
| 16.03. | | | | | | 1,8 | 6,6 | 10,1 | 0,8 | 23 | 439 | | | |
| 17.03. | | | | | | -0,4 | 6,0 | 14,0 | | 19 | 495 | | | |
| 18.03. | | | | | | 4,3 | 10,8 | 18,5 | | 11 | 118 | | | |
| 19.03. | | | | | | 9,9 | 13,1 | 19,6 | | 7 | 45 | | | |
| 20.03. | | | | | | 9,4 | 12,9 | 16,3 | 4,0 | 22 | 284 | | | |
| 21.03. | | | | | | 9,5 | 12,2 | 14,8 | 2,8 | 23 | 576 | | | |
| 22.03. | | | | | | 6,3 | 10,4 | 17,0 | | 17 | 692 | | | |
| 23.03. | | | | | | 2,6 | 10,1 | 18,6 | | 14 | 125 | | | |
| 24.03. | | | | | | 6,2 | 12,9 | 21,2 | | 11 | 94 | | | |
| 25.03. | | | | | | 9,0 | 13,8 | 19,8 | | 16 | 102 | | | |
| 26.03. | | | | | | 6,9 | 10,6 | 16,5 | 5,4 | 22 | 223 | | | |
| 27.03. | | | | | | 5,8 | 8,0 | 11,3 | 5,2 | 23 | 415 | | | |
| 28.03. | | | | | | 7,4 | 8,8 | 11,2 | 3,0 | 23 | 627 | | | |
| 29.03. | | | | | | 9,3 | 11,8 | 16,0 | 2,0 | 22 | 835 | | | |
| 30.03. | | | | | | 6,9 | 10,9 | 16,5 | 4,0 | 21 | 212 | | | |
| 31.03. | | | | | | 5,4 | 8,0 | 11,9 | 1,6 | 19 | 158 | | | |
| 01.04. | | | | | | 1,5 | 6,1 | 10,0 | | 20 | 96 | | | |
| 02.04. | | | | | | 0,5 | 6,6 | 14,3 | 1,0 | 15 | 53 | | | |
| 03.04. | | | | | | 6,0 | 7,7 | 10,6 | 13,6 | 23 | 207 | | | |
| 04.04. | | | | | | 5,6 | 8,4 | 11,9 | 0,4 | 23 | 409 | | | |
| 05.04. | | | | | | 3,4 | 7,9 | 12,4 | | 13 | 489 | | | |
| 06.04. | | | | | | 1,0 | 9,6 | 18,9 | | 10 | 46 | | | |
| 07.04. | | | | | | 5,8 | 13,0 | 22,3 | | | | | | |
| 08.04. | | | | | | 10,7 | 14,2 | 18,3 | | 10 | 97 | | | |
| 09.04. | | | | | | 8,5 | 12,2 | 17,6 | | 10 | 134 | | | |
| 10.04. | | | | | | 5,6 | 10,6 | 15,8 | | 10 | 87 | | | |
| 11.04. | | | | | | 4,3 | 6,8 | 10,6 | 2,2 | 19 | 135 | | | |
| 12.04. | | | | | | 4,1 | 5,6 | 7,5 | 0,8 | 23 | 268 | | | |
| 13.04. | | | | | | 4,9 | 7,8 | 12,7 | 3,0 | 23 | 455 | | | |
| 14.04. | | | | | | 7,1 | 10,2 | 14,9 | 8,8 | 12 | 567 | | | |
| 15.04. | | | | | | 6,2 | 9,9 | 15,2 | | 16 | 104 | | | |
| 16.04. | | | | | | 8,1 | 11,9 | 17,9 | | 10 | 141 | | | |
| 17.04. | | | | | | 4,9 | 10,8 | 18,7 | | 4 | 22 | | | |
| 18.04. | | | | | | 6,6 | 13,5 | 21,9 | | | | | | |

Station: Station91, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:01

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 28.04.2010

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 |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|--|---------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 19.04. | | | | | | 3,8 | 14,1 | 21,7 | | 9 | 57 | | | |
| 20.04. | | | | | | 5,0 | 13,3 | 19,9 | | 9 | 75 | | | |
| 21.04. | | | | | | 4,4 | 10,0 | 16,6 | | 8 | 49 | | | |
| 22.04. | | | | | | 4,1 | 9,8 | 16,8 | | | | | | |
| 23.04. | | | | | | 6,5 | 12,6 | 20,3 | | | | | | |
| 24.04. | | | | | | 8,3 | 15,5 | 23,8 | | | | | | |
| 25.04. | | | | | | 10,4 | 17,7 | 26,4 | | | | | | |
| 26.04. | | | | | | 10,3 | 15,5 | 20,4 | 3,2 | 14 | 131 | | | |
| 27.04. | | | | | | 9,7 | 15,4 | 21,8 | | 11 | 199 | | | |
| 28.04. | | | | | | 10,7 | 17,0 | 25,3 | | 3 | 22 | 1 | 2 | |
| 29.04. | | | | | | 10,0 | 19,1 | 27,2 | | 6 | 68 | 1 | 4 | |
| 30.04. | | | | | | 12,3 | 16,9 | 19,7 | 1,4 | 14 | 94 | 1 | 6 | |
| 01.05. | | | | | | 10,1 | 12,9 | 16,7 | | 23 | 403 | 2 | 16 | |
| 02.05. | | | !!! | 19.05. | | 8,7 | 11,5 | 16,1 | 9,8 | 23 | 678 | 2 | 18 | |
| 03.05. | | | !!! | 19.05. | | 5,9 | 10,3 | 14,4 | 0,8 | 19 | 832 | 2 | 19 | |
| 04.05. | | | | | | 6,3 | 10,8 | 15,8 | | 11 | 124 | 2 | 20 | |
| 05.05. | | | | | | 4,9 | 8,4 | 12,1 | 1,0 | 5 | 25 | 2 | 20 | |
| 06.05. | | | | | | 5,6 | 7,0 | 7,9 | 18,2 | 23 | 192 | 2 | 20 | |
| 07.05. | | | | | | 4,7 | 7,3 | 10,5 | 0,4 | 19 | 287 | 2 | 20 | |
| 08.05. | | | | | | 6,4 | 11,0 | 18,2 | | 16 | 150 | 2 | 22 | |
| 09.05. | | | | | | 8,6 | 12,4 | 17,9 | 2,4 | 19 | 123 | 2 | 27 | |
| 10.05. | | | | | | 10,3 | 12,6 | 15,8 | | 23 | 426 | 2 | 31 | |
| 11.05. | | | !!! | 24.05. | | 10,2 | 12,8 | 17,7 | 17,0 | 23 | 733 | 3 | 49 | |
| 12.05. | | | | | | 8,1 | 11,1 | 15,5 | 0,2 | 12 | 864 | 3 | 53 | |
| 13.05. | | | | | | 6,5 | 8,0 | 9,0 | 8,4 | 20 | 158 | 3 | 53 | |
| 14.05. | | | | | | 6,2 | 8,5 | 12,8 | 0,8 | 23 | 361 | 3 | 53 | |
| 15.05. | | | | | | 7,3 | 9,4 | 12,1 | | 12 | 451 | 3 | 53 | |
| 16.05. | | | | | | 8,2 | 12,2 | 16,6 | | 1 | 8 | 3 | 59 | |
| 17.05. | | | | | | 7,3 | 12,4 | 17,7 | 0,2 | 13 | 72 | 3 | 66 | |
| 18.05. | | | | | | 5,3 | 10,7 | 16,0 | 0,4 | 13 | 90 | 3 | 68 | |
| 19.05. | | | | | | 6,0 | 9,4 | 12,3 | 6,2 | 17 | 113 | 3 | 68 | |
| 20.05. | | | !!! | 26.05. | | 8,6 | 10,0 | 11,9 | 13,2 | 23 | 353 | 3 | 69 | |
| 21.05. | | | !!! | 27.05. | | 9,6 | 13,8 | 20,1 | 1,2 | 15 | 485 | 3 | 84 | |
| 22.05. | x | 8 | !! | 28.05. | | 8,3 | 17,1 | 24,6 | | 10 | 183 | 4 | 121 | |
| 23.05. | | | | | | 14,3 | 19,4 | 26,2 | | 3 | 43 | 4 | 168 | |
| 24.05. | | | !! | 30.05. | | 12,6 | 20,7 | 27,5 | | 8 | 116 | 5 | 236 | |
| 25.05. | | | !! | 01.06. | | 13,6 | 20,2 | 27,6 | 2,2 | 15 | 145 | 5 | 300 | |

Station: Station91, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:01

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2010
 Austrieb: 28.04.2010

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche cm ² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|-----------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | cm ² | |
| 26.05. | x | 300 | !!! | 03.06. | | 14,7 | 16,3 | 19,4 | 12,6 | 23 | 535 | 5 | 344 | |
| 27.05. | x | 149 | !!! | 03.06. | | 13,8 | 15,5 | 18,8 | 8,6 | 21 | 727 | 6 | 411 | |
| 28.05. | x | 139 | !!! | 04.06. | | 12,7 | 16,1 | 20,0 | 1,2 | 14 | 321 | 6 | 458 | |
| 29.05. | x | 29 | !! | 05.06. | | 10,1 | 16,3 | 22,6 | | 10 | 179 | 6 | 505 | |
| 30.05. | | | !! | 06.06. | | 12,6 | 14,5 | 17,2 | 12,4 | 21 | 165 | 7 | 562 | |
| 31.05. | | | !! | 06.06. | | 7,3 | 11,4 | 13,8 | 1,8 | 11 | 172 | 7 | 566 | |
| 01.06. | x | 25 | !! | 07.06. | | 12,4 | 15,4 | 19,5 | | 8 | 126 | 7 | 615 | |
| 02.06. | | | ! | 08.06. | | 12,1 | 16,3 | 20,2 | | 6 | 65 | 7 | 666 | |
| 03.06. | | | | | | 14,5 | 18,5 | 24,8 | | 1 | 29 | 7 | 742 | |
| 04.06. | | | !! | 09.06. | | 13,2 | 19,4 | 26,6 | | 7 | 131 | 8 | 846 | |
| 05.06. | | | | | | 11,5 | 21,1 | 30,0 | | 2 | 26 | 8 | 933 | |
| 06.06. | | | !! | 12.06. | | 14,1 | 21,1 | 31,0 | 7,8 | 8 | 110 | 9 | 1055 | |
| 07.06. | x | 300 | !!! | 12.06. | | 14,6 | 18,8 | 23,4 | 4,0 | 9 | 278 | 9 | 1128 | |
| 08.06. | | | ! | 13.06. | | 12,4 | 18,4 | 25,8 | 1,0 | 10 | 92 | 9 | 1197 | |
| 09.06. | x | 283 | !! | 14.06. | | 15,1 | 21,5 | 30,2 | 20,6 | 13 | 135 | 10 | 1314 | |
| 10.06. | x | 276 | !!! | 15.06. | | 16,1 | 22,4 | 30,4 | 0,2 | 8 | 242 | 10 | 1408 | |
| 11.06. | | | !!! | 16.06. | | 16,5 | 21,2 | 27,7 | 8,4 | 11 | 214 | 11 | 1511 | |
| 12.06. | | | !! | 18.06. | | 14,9 | 19,7 | 23,2 | 2,2 | 9 | 160 | 11 | 1571 | |
| 13.06. | | | ! | 21.06. | | 14,0 | 16,2 | 19,6 | 0,6 | 4 | 60 | 11 | 1612 | |
| 14.06. | x | 134 | !! | 21.06. | | 10,9 | 17,5 | 23,8 | | 9 | 190 | 12 | 1675 | |
| 15.06. | | | ! | 22.06. | | 14,0 | 18,1 | 23,7 | | 4 | 57 | 12 | 1729 | |
| 16.06. | | | | | | 13,0 | 17,4 | 21,4 | | | | 12 | 1770 | |
| 17.06. | | | | | | 14,1 | 15,9 | 17,5 | 0,2 | 3 | 32 | 12 | 1801 | |
| 18.06. | x | 177 | !! | 25.06. | | 13,8 | 19,0 | 25,6 | 1,0 | 8 | 167 | 13 | 1870 | |
| 19.06. | | | !! | 26.06. | | 10,4 | 13,2 | 16,6 | 1,4 | 11 | 133 | 13 | 1889 | |
| 20.06. | | | | | | 9,3 | 13,6 | 17,2 | | | 10 | 13 | 1906 | |
| 21.06. | | | | | | 11,1 | 14,6 | 19,3 | | | | 13 | 1933 | |
| 22.06. | | | | | | 8,3 | 15,8 | 23,2 | | 1 | 17 | 13 | 1961 | |
| 23.06. | | | | | | 9,3 | 18,4 | 25,4 | | 2 | 21 | 13 | 1995 | |
| 24.06. | | | | | | 11,8 | 20,3 | 28,1 | | | | 14 | 2058 | |
| 25.06. | | | !! | 30.06. | | 13,3 | 20,4 | 29,5 | 9,4 | 12 | 135 | 14 | 2111 | |
| 26.06. | x | 300 | !!! | 01.07. | | 15,9 | 22,1 | 28,5 | | 9 | 316 | 14 | 2161 | |
| 27.06. | | | | | | 17,5 | 23,4 | 30,1 | | | | 15 | 2235 | |
| 28.06. | | | ! | 04.07. | | 15,7 | 24,4 | 31,8 | | 4 | 72 | 15 | 2289 | |
| 29.06. | | | !! | 04.07. | | 15,5 | 24,6 | 31,9 | | 6 | 109 | 15 | 2335 | |
| 30.06. | | | ! | 05.07. | | 17,1 | 24,1 | 30,6 | | 5 | 73 | 16 | 2403 | |
| 01.07. | | | ! | 06.07. | | 15,5 | 24,3 | 32,1 | | 4 | 69 | 16 | 2449 | |

Station: Station91, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:01

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 28.04.2010

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 |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|---------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 02.07. | | | ■ | | | 18,2 | 25,3 | 33,4 | | 2 | 39 | 17 | 2513 | |
| 03.07. | | | ■ | | | 19,5 | 26,5 | 34,9 | | 3 | 40 | 17 | 2565 | |
| 04.07. | | | !! | 09.07. | | 19,4 | 23,1 | 27,6 | 22,2 | 14 | 171 | 17 | 2597 | |
| 05.07. | | | ■ | | | 15,4 | 22,4 | 26,8 | | 4 | 84 | 18 | 2647 | |
| 06.07. | | | ■ | | | 15,3 | 19,9 | 24,3 | | 6 | 99 | 18 | 2675 | |
| 07.07. | | | ■ | | | 13,0 | 21,3 | 28,7 | | 2 | 28 | 18 | 2700 | |
| 08.07. | | | ■ | | | 16,7 | 24,2 | 33,0 | | | | 19 | 2752 | |
| 09.07. | | | ■ | | | 16,5 | 24,9 | 32,5 | | 2 | 34 | 19 | 2790 | |
| 10.07. | | | ■ | | | 20,3 | 28,1 | 36,5 | | 1 | 27 | 20 | 2843 | |
| 11.07. | | | ■ | | | 19,4 | 25,7 | 32,2 | 1,4 | 10 | 263 | 20 | 2884 | |
| 12.07. | | | ■ | | | 18,6 | 24,3 | 32,3 | 1,6 | 14 | 194 | 20 | 2909 | |
| 13.07. | x | 300 | !!! | 18.07. | | 15,8 | 22,4 | 30,0 | | 9 | 298 | 21 | 2959 | |
| 14.07. | | | !! | 20.07. | | 17,6 | 24,7 | 35,8 | 4,2 | 7 | 106 | 21 | 2994 | |
| 15.07. | x | 300 | !! | 20.07. | | 16,3 | 20,5 | 26,1 | 0,2 | 8 | 159 | 22 | 3026 | |
| 16.07. | | | ■ | | | 15,0 | 23,5 | 32,0 | | 2 | 30 | 22 | 3061 | |
| 17.07. | | | ! | 22.07. | | 16,3 | 20,6 | 24,8 | 7,2 | 5 | 92 | 22 | 3081 | |
| 18.07. | | | ■ | | | 13,2 | 20,2 | 26,9 | | 3 | 44 | 22 | 3089 | |
| 19.07. | | | ■ | | | 15,7 | 22,2 | 29,3 | | | | 23 | 3141 | |
| 20.07. | | | ■ | | | 16,6 | 23,8 | 31,7 | | | | 23 | 3167 | |
| 21.07. | | | ! | 27.07. | | 16,7 | 24,6 | 34,3 | 1,8 | 4 | 70 | 24 | 3205 | |
| 22.07. | | | !!! | 28.07. | | 17,7 | 19,7 | 23,2 | 6,2 | 22 | 279 | 24 | 3234 | |
| 23.07. | x | 300 | !!! | 29.07. | | 15,1 | 17,6 | 20,5 | 0,8 | 22 | 530 | 24 | 3246 | |
| 24.07. | x | 176 | !!! | 30.07. | | 12,7 | 16,7 | 21,0 | 3,0 | 15 | 353 | 24 | 3251 | |
| 25.07. | | | ! | 31.07. | | 7,4 | 15,9 | 21,9 | | 7 | 72 | 24 | 3253 | |
| 26.07. | x | 201 | !! | 01.08. | | 14,6 | 17,8 | 23,3 | 2,2 | 17 | 175 | 25 | 3292 | |
| 27.07. | x | 213 | !! | 02.08. | | 13,5 | 18,4 | 24,1 | | 10 | 169 | 25 | 3316 | |
| 28.07. | x | 115 | !!! | 03.08. | | 12,8 | 16,4 | 22,6 | 7,0 | 23 | 439 | 25 | 3326 | |
| 29.07. | x | 201 | !!! | 03.08. | | 13,7 | 16,1 | 20,2 | 25,6 | 23 | 825 | 25 | 3329 | |
| 30.07. | x | 118 | !!! | 04.08. | | 12,3 | 18,4 | 26,0 | | 10 | 987 | 26 | 3356 | |
| 31.07. | x | 63 | !! | 05.08. | | 11,0 | 20,0 | 29,8 | | 8 | 102 | 26 | 3387 | |
| 01.08. | | | ■ | | | 15,5 | 22,5 | 31,4 | 3,6 | 6 | 63 | 26 | 3403 | |
| 02.08. | x | 300 | !!! | 07.08. | | 16,4 | 20,1 | 25,9 | 1,8 | 16 | 311 | 26 | 3406 | |
| 03.08. | x | 300 | !!! | 08.08. | | 14,3 | 18,7 | 23,8 | 1,0 | 12 | 215 | 27 | 3450 | |
| 04.08. | x | 105 | !! | 09.08. | | 10,5 | 18,3 | 25,3 | | 8 | 144 | 27 | 3468 | |
| 05.08. | | | !! | 11.08. | | 15,4 | 17,4 | 21,5 | 4,0 | 13 | 195 | 27 | 3475 | |
| 06.08. | | | ■ | | | 12,0 | 18,0 | 25,8 | | 4 | 25 | 27 | 3477 | |
| 07.08. | | | !! | 12.08. | | 8,3 | 18,4 | 27,4 | | 8 | 120 | 28 | 3501 | |

Station: Station91, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:01

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 28.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt- fläche cm ² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|---------------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt- zahl | fläche cm ² | |
| 08.08. | | | !!! | 13.08. | | 15,7 | 18,7 | 23,5 | 2,6 | 15 | 228 | 28 | 3528 | |
| 09.08. | x | 198 | !! | 14.08. | | 12,5 | 20,1 | 30,5 | | 9 | 118 | 28 | 3542 | |
| 10.08. | x | 188 | ! | 15.08. | | 13,2 | 21,5 | 29,7 | | 5 | 71 | 28 | 3544 | |
| 11.08. | | | !! | 17.08. | | 18,0 | 21,3 | 26,0 | | 6 | 112 | 29 | 3575 | |
| 12.08. | | | !!! | 18.08. | | 15,8 | 19,2 | 25,2 | 14,8 | 21 | 345 | 29 | 3599 | |
| 13.08. | x | 252 | !!! | 19.08. | | 14,6 | 19,1 | 26,9 | 5,6 | 12 | 291 | 29 | 3606 | |
| 14.08. | | | | | | 11,7 | 19,5 | 25,4 | | 4 | 52 | 29 | 3607 | |
| 15.08. | | | !! | 22.08. | | 13,4 | 16,5 | 20,9 | 16,6 | 18 | 145 | 29 | 3607 | |
| 16.08. | x | 107 | !!! | 22.08. | | 13,1 | 14,0 | 15,3 | 13,6 | 22 | 296 | 29 | 3607 | |
| 17.08. | x | 92 | !!! | 23.08. | | 13,5 | 16,0 | 18,9 | 10,4 | 13 | 471 | 30 | 3636 | |
| 18.08. | x | 215 | ! | 24.08. | | 14,9 | 17,0 | 21,9 | 0,4 | 14 | 72 | 30 | 3653 | |
| 19.08. | x | 195 | !! | 24.08. | | 13,2 | 18,7 | 27,3 | | 11 | 197 | 30 | 3660 | |
| 20.08. | x | 121 | | | | 13,3 | 21,3 | 32,2 | | 1 | 56 | 30 | 3662 | |
| 21.08. | x | 300 | !! | 26.08. | | 15,8 | 23,9 | 32,6 | | 10 | 181 | 30 | 3662 | |
| 22.08. | x | 300 | !!! | 29.08. | | 16,3 | 22,4 | 31,9 | 5,2 | 18 | 241 | 31 | 3690 | |
| 23.08. | x | 300 | !!! | 31.08. | | 16,3 | 20,8 | 26,2 | 1,2 | 15 | 406 | 31 | 3701 | |
| 24.08. | x | 300 | !!! | 02.09. | | 14,8 | 18,2 | 21,5 | 7,2 | 11 | 255 | 31 | 3703 | |
| 25.08. | | | | | | 10,2 | 17,2 | 24,8 | | 7 | 39 | 31 | 3704 | |
| 26.08. | x | 225 | !! | 04.09. | | 15,2 | 22,3 | 28,9 | | 8 | 137 | 31 | 3704 | |
| 27.08. | | | ! | 05.09. | | 19,8 | 20,8 | 21,6 | | | | | | |
| 28.08. | | | | | | | | | 1,2 | 4 | 241 | 31 | 3705 | |
| 29.08. | x | 300 | !!! | 06.09. | | 9,2 | 13,2 | 17,3 | 3,8 | 16 | 241 | 31 | 3705 | |
| 30.08. | x | 4 | !! | 06.09. | | 10,5 | 12,7 | 16,2 | 3,4 | 15 | 136 | 31 | 3705 | |
| 31.08. | | | ! | 08.09. | | 9,5 | 14,8 | 22,0 | | 5 | 57 | 31 | 3705 | |
| 01.09. | | | !! | 08.09. | | 7,6 | 15,1 | 23,3 | | 9 | 158 | 31 | 3705 | |
| 02.09. | | | !! | 09.09. | | 10,8 | 15,9 | 22,8 | | 9 | 103 | 31 | 3705 | |
| 03.09. | | | | | | 11,2 | 17,3 | 24,2 | | 3 | 35 | 31 | 3705 | |
| 04.09. | | | ! | 11.09. | | 8,9 | 16,7 | 25,5 | | 8 | 91 | 31 | 3705 | |
| 05.09. | | | ! | 12.09. | | 10,6 | 16,1 | 23,6 | | 8 | 96 | 31 | 3705 | |
| 06.09. | | | | | | 10,0 | 15,8 | 23,9 | | 1 | 14 | 31 | 3705 | |
| 07.09. | x | 34 | !!! | 14.09. | | 10,6 | 12,8 | 14,9 | 15,6 | 23 | 322 | 31 | 3705 | |
| 08.09. | x | 130 | !!! | 15.09. | | 13,1 | 15,4 | 21,0 | 13,2 | 20 | 617 | 31 | 3705 | |
| 09.09. | x | 75 | !!! | 16.09. | | 13,0 | 15,8 | 20,7 | 0,4 | 12 | 211 | 31 | 3705 | |
| 10.09. | | | !! | 18.09. | | 10,5 | 16,0 | 21,8 | | 14 | 159 | 31 | 3705 | |
| 11.09. | x | 122 | !! | 19.09. | | 10,9 | 18,1 | 25,7 | | 11 | 180 | 31 | 3705 | |
| 12.09. | | | ! | 21.09. | | 11,7 | 17,3 | 24,9 | 2,6 | 11 | 78 | 31 | 3705 | |
| 13.09. | x | 152 | !!! | 22.09. | | 9,6 | 14,7 | 19,2 | | 12 | 205 | 31 | 3705 | |

Station: Station91, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:01

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 28.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt- fläche cm ² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|-------------------------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt- zahl | Blatt- fläche cm ² | |
| 14.09. | | | !! | 23.09. | | 8,7 | 14,4 | 20,6 | | 10 | 136 | 31 | 3705 | |
| 15.09. | | | !!! | 24.09. | | 13,3 | 13,9 | 15,2 | 7,6 | 18 | 247 | 31 | 3705 | |
| 16.09. | x | 78 | !!! | 25.09. | | 10,6 | 14,0 | 18,9 | | 14 | 390 | 31 | 3705 | |
| 17.09. | | | !! | 26.09. | | 8,0 | 12,7 | 17,3 | | 14 | 152 | 31 | 3705 | |
| 18.09. | | | !! | 28.09. | | 5,4 | 10,6 | 17,3 | | 16 | 144 | 31 | 3705 | |
| 19.09. | | | !! | 29.09. | | 4,1 | 11,4 | 19,1 | | 13 | 114 | 31 | 3705 | |
| 20.09. | | | !! | 01.10. | | 4,8 | 12,8 | 21,9 | | 15 | 121 | 31 | 3705 | |
| 21.09. | x | 22 | !! | 02.10. | | 7,7 | 14,8 | 23,0 | | 10 | 171 | 31 | 3705 | |
| 22.09. | | | ! | 04.10. | | 10,5 | 16,7 | 25,2 | | 8 | 57 | 31 | 3705 | |
| 23.09. | x | 71 | !!! | 04.10. | | 9,1 | 16,5 | 24,4 | | 16 | 208 | 31 | 3705 | |
| 24.09. | x | 236 | !!! | 06.10. | | 12,9 | 15,0 | 17,8 | 4,8 | 23 | 442 | 31 | 3705 | |
| 25.09. | x | 73 | !!! | 07.10. | | 7,6 | 12,1 | 15,2 | 0,6 | 17 | 607 | 31 | 3705 | |
| 26.09. | | | !! | 07.10. | | 5,6 | 8,9 | 12,8 | | 20 | 175 | 31 | 3705 | |
| 27.09. | | | !! | 08.10. | | 4,2 | 9,2 | 13,7 | | 10 | 112 | 31 | 3705 | |
| 28.09. | | | !! | 08.10. | | 8,3 | 9,9 | 11,4 | 0,8 | 19 | 117 | 31 | 3705 | |
| 29.09. | | | !!! | 09.10. | | 8,5 | 11,3 | 16,0 | 1,6 | 19 | 230 | 31 | 3705 | |
| 30.09. | | | ! | 09.10. | | 7,6 | 8,1 | 8,8 | | 4 | 88 | 31 | 3705 | |
| 01.10. | | | !!! | 10.10. | | 8,7 | 13,0 | 18,6 | 0,8 | 17 | 222 | 31 | 3705 | |
| 02.10. | | | !!! | 11.10. | | 9,1 | 12,3 | 17,5 | 2,4 | 21 | 243 | 31 | 3705 | |
| 03.10. | x | 81 | !!! | 12.10. | | 10,0 | 16,4 | 23,8 | | 11 | 235 | 31 | 3705 | |
| 04.10. | x | 72 | !! | 15.10. | | 12,1 | 15,8 | 21,2 | | 12 | 132 | 31 | 3705 | |
| 05.10. | x | 142 | !!! | 19.10. | | 10,4 | 15,0 | 19,5 | 1,0 | 20 | 228 | 31 | 3705 | |
| 06.10. | | | !! | 24.10. | | 9,1 | 14,9 | 23,2 | | 14 | 196 | 31 | 3705 | |
| 07.10. | x | 123 | !!! | 28.10. | | 12,5 | 14,5 | 17,0 | | 18 | 237 | 31 | 3705 | |
| 08.10. | x | 148 | !!! | 31.10. | | 12,0 | 14,2 | 16,4 | | 16 | 226 | 31 | 3705 | |
| 09.10. | x | 45 | !!! | 01.11. | | 10,1 | 12,6 | 18,6 | | 13 | 235 | 31 | 3705 | |
| 10.10. | | | | | | 7,3 | 12,2 | 18,8 | | | | 31 | 3705 | |
| 11.10. | | | | | | 7,0 | 12,1 | 19,5 | | | | 31 | 3705 | |
| 12.10. | | | | | | 4,6 | 10,4 | 17,3 | | 2 | 9 | 31 | 3705 | |
| 13.10. | | | | | | 2,3 | 7,7 | 14,1 | | 16 | 46 | 31 | 3705 | |
| 14.10. | | | | | | 1,2 | 6,5 | 14,5 | | 20 | 115 | 31 | 3705 | |
| 15.10. | | | !! | 06.11. | | 5,2 | 8,6 | 11,9 | | 21 | 141 | 31 | 3705 | |
| 16.10. | | | !!! | 06.11. | | 6,4 | 8,2 | 10,1 | 8,4 | 23 | 283 | 31 | 3705 | |
| 17.10. | | | !!! | 07.11. | | 5,5 | 7,0 | 9,1 | 1,8 | 20 | 396 | 31 | 3705 | |
| 18.10. | | | | | | 2,0 | 5,5 | 9,2 | | 18 | 66 | 31 | 3705 | |
| 19.10. | | | | | | 3,7 | 5,6 | 8,1 | 8,8 | 23 | 164 | 31 | 3705 | |
| 20.10. | | | | | | 4,5 | 6,5 | 10,5 | 5,0 | 21 | 261 | 31 | 3705 | |

Station: Station91, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:01

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 28.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---------------------------------|------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | cm² | |
| 21.10. | | | ■ | | | -0,5 | 4,5 | 9,0 | | 14 | 71 | 31 | 3705 | |
| 22.10. | | | ■ | | | -3,9 | 1,0 | 7,3 | 0,2 | 19 | 5 | 31 | 3705 | |
| 23.10. | | | ■ | | | -3,3 | 4,2 | 11,0 | 2,2 | 20 | 67 | 31 | 3705 | |
| 24.10. | | | ■ | | | 2,3 | 7,3 | 9,9 | 6,2 | 18 | 177 | 31 | 3705 | |
| 25.10. | | | ■ | | | 3,6 | 6,1 | 11,4 | | | | 31 | 3705 | |
| 26.10. | | | ■ | | | -1,1 | 4,7 | 12,0 | | 10 | 17 | 31 | 3705 | |
| 27.10. | | | ■ | | | 2,0 | 6,4 | 10,8 | | 9 | 10 | 31 | 3705 | |
| 28.10. | | | ■ | | | 2,6 | 7,9 | 13,9 | | 10 | 41 | 31 | 3705 | |
| 29.10. | | | ■ | | | 1,6 | 7,4 | 16,0 | | 20 | 126 | 31 | 3705 | |
| 30.10. | | | ■ | | | 6,6 | 10,6 | 14,7 | 0,2 | 17 | 119 | 31 | 3705 | |
| 31.10. | | | ■ | | | 8,4 | 11,4 | 15,5 | 0,2 | 11 | 180 | 31 | 3705 | |
| 01.11. | | | ■ | | | 6,8 | 11,2 | 15,8 | | 11 | 53 | 31 | 3705 | |
| 02.11. | | | ■ | | | 5,3 | 8,7 | 12,2 | | 19 | 117 | 31 | 3705 | |
| 03.11. | | | ■ | | | 8,4 | 11,3 | 14,4 | | 20 | 190 | 31 | 3705 | |
| 04.11. | x | 70 | !!! | 28.11. | | 12,8 | 14,7 | 16,5 | | 23 | 445 | 31 | 3705 | |
| 05.11. | x | 216 | !!! | 13.12. | | 13,0 | 14,5 | 15,9 | | 7 | 562 | 31 | 3705 | |
| 06.11. | | | ! | 94% | 94% | 8,4 | 12,1 | 14,5 | 6,0 | 8 | 79 | 31 | 3705 | |
| 07.11. | | | !!! | 93% | 93% | 6,1 | 7,3 | 8,3 | 21,6 | 23 | 253 | 31 | 3705 | |
| 08.11. | | | !!! | 89% | 89% | 2,1 | 5,4 | 7,7 | 1,4 | 20 | 334 | 31 | 3705 | |
| 09.11. | | | !! | 87% | 87% | 4,2 | 7,1 | 12,2 | 3,4 | 21 | 106 | 31 | 3705 | |
| 10.11. | | | !!! | 84% | 84% | 6,6 | 7,8 | 9,7 | 8,2 | 23 | 254 | 31 | 3705 | |
| 11.11. | | | !!! | 80% | 80% | 3,5 | 6,5 | 8,5 | 6,0 | 16 | 313 | 31 | 3705 | |
| 12.11. | | | !! | 77% | 77% | 8,8 | 11,9 | 14,9 | 2,8 | 12 | 104 | 31 | 3705 | |
| 13.11. | x | 165 | ! | 69% | 69% | 10,9 | 15,1 | 17,1 | | 7 | 90 | 31 | 3705 | |
| 14.11. | | | ! | 56% | 56% | 8,6 | 13,9 | 19,7 | 0,8 | 12 | 82 | 31 | 3705 | |
| 15.11. | x | 94 | !!! | 47% | 47% | 6,5 | 8,5 | 12,6 | 20,0 | 23 | 262 | 31 | 3705 | |
| 16.11. | | | !!! | 43% | 43% | 5,6 | 6,5 | 7,6 | | 11 | 324 | 31 | 3705 | |
| 17.11. | | | ■ | | | 4,3 | 4,9 | 5,9 | 0,2 | 11 | 36 | 31 | 3705 | |
| 18.11. | | | !! | 38% | 38% | 3,7 | 5,1 | 6,2 | | 23 | 158 | 31 | 3705 | |
| 19.11. | | | !!! | 36% | 36% | 3,4 | 5,7 | 8,3 | 1,0 | 23 | 294 | 31 | 3705 | |
| 20.11. | | | !!! | 33% | 33% | 2,4 | 4,8 | 8,4 | 0,2 | 23 | 410 | 31 | 3705 | |
| 21.11. | | | !!! | 31% | 31% | 2,5 | 3,8 | 4,6 | | 23 | 500 | 31 | 3705 | |
| 22.11. | | | !!! | 30% | 30% | 3,5 | 4,1 | 4,4 | 4,2 | 23 | 597 | 31 | 3705 | |
| 23.11. | | | !!! | 29% | 29% | 3,4 | 4,0 | 4,5 | 1,2 | 23 | 692 | 31 | 3705 | |
| 24.11. | | | !!! | 27% | 27% | 2,5 | 3,5 | 4,8 | 1,2 | 23 | 777 | 31 | 3705 | |
| 25.11. | | | ■ | | | 0,1 | 1,2 | 2,5 | 8,0 | 23 | 805 | 31 | 3705 | |
| 26.11. | | | ■ | | | -1,8 | 0,5 | 2,3 | 0,8 | 23 | 816 | 31 | 3705 | |

Station: Station91, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:01

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 28.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt- fläche cm ² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|-------------------------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt- zahl | Blatt- fläche cm ² | |
| 27.11. | | | | | | -2,9 | -0,7 | 2,5 | 0,2 | 23 | 800 | 31 | 3705 | |
| 28.11. | | | | | | -1,4 | 0,2 | 3,6 | | 23 | 804 | 31 | 3705 | |
| 29.11. | | | | | | -1,9 | -1,2 | -0,2 | | 23 | 776 | 31 | 3705 | |
| 30.11. | | | | | | -4,1 | -2,0 | 1,2 | 1,2 | 23 | 727 | 31 | 3705 | |
| 01.12. | | | | | | -6,2 | -4,0 | -2,3 | | 23 | 631 | 31 | 3705 | |
| 02.12. | | | | | | -8,0 | -5,9 | -4,2 | | 23 | 489 | 31 | 3705 | |
| 03.12. | | | | | | -7,6 | -5,8 | -4,4 | | 23 | 350 | 31 | 3705 | |
| 04.12. | | | | | | -5,6 | -3,1 | -1,0 | 0,2 | 23 | 274 | 31 | 3705 | |
| 05.12. | | | | | | -1,8 | -0,2 | 2,0 | 0,4 | 21 | 256 | 31 | 3705 | |
| 06.12. | | | | | | 0,2 | 0,5 | 1,0 | 6,8 | 23 | 25 | 31 | 3705 | |
| 07.12. | | | | | | 0,2 | 0,7 | 1,3 | 25,2 | 23 | 41 | 31 | 3705 | |
| 08.12. | | | | | | 0,5 | 1,1 | 2,3 | 32,0 | 23 | 68 | 31 | 3705 | |
| 09.12. | | | | | | -1,7 | 0,3 | 2,3 | 1,0 | 23 | 74 | 31 | 3705 | |
| 10.12. | | | | | | 1,0 | 1,6 | 2,5 | 0,4 | 23 | 112 | 31 | 3705 | |
| 11.12. | | | | | | 1,9 | 3,7 | 4,5 | 1,0 | 23 | 202 | 31 | 3705 | |
| 12.12. | | | | | | 1,8 | 3,8 | 5,5 | 1,4 | 23 | 293 | 31 | 3705 | |
| 13.12. | | | | | | -5,8 | -2,2 | 1,2 | | 20 | 275 | 31 | 3705 | |
| 14.12. | | | | | | -5,5 | -3,4 | -0,3 | | 22 | | 31 | 3705 | |
| 15.12. | | | | | | -5,1 | -3,8 | -2,0 | | 23 | | 31 | 3705 | |
| 16.12. | | | | | | -7,8 | -4,3 | -2,6 | | 23 | | 31 | 3705 | |
| 17.12. | | | | | | -5,3 | -2,2 | 0,0 | 0,8 | 22 | | 31 | 3705 | |
| 18.12. | | | | | | -6,7 | -3,9 | -1,9 | 0,4 | 23 | | 31 | 3705 | |
| 19.12. | | | | | | -3,6 | 0,6 | 3,7 | 16,4 | 23 | | 31 | 3705 | |
| 20.12. | | | | | | -1,2 | 0,9 | 5,9 | 2,0 | 23 | | 31 | 3705 | |
| 21.12. | | | | | | -0,8 | 1,3 | 2,9 | 9,6 | 23 | | 31 | 3705 | |
| 22.12. | | | | | | 1,9 | 2,7 | 3,4 | 6,0 | 23 | 3 | 31 | 3705 | |
| 23.12. | | | | | | 1,2 | 2,3 | 3,4 | 1,0 | 23 | 58 | 31 | 3705 | |
| 24.12. | | | | | | -2,5 | 0,0 | 1,6 | 1,6 | 23 | 58 | 31 | 3705 | |
| 25.12. | | | | | | -9,0 | -4,4 | -1,8 | | 23 | | 31 | 3705 | |
| 26.12. | | | | | | -13,8 | -9,2 | -5,4 | | 23 | | 31 | 3705 | |
| 27.12. | | | | | | -5,9 | -4,4 | -2,0 | | 23 | | 31 | 3705 | |
| 28.12. | | | | | | -5,5 | -3,4 | -1,3 | | 23 | | 31 | 3705 | |
| 29.12. | | | | | | -2,0 | -1,2 | 0,2 | 0,2 | 23 | | 31 | 3705 | |
| 30.12. | | | | | | -1,7 | -1,2 | -0,3 | | 23 | | 31 | 3705 | |
| 31.12. | | | | | | -1,4 | -1,4 | -1,4 | | | | | | |

Station: Station91, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:01

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 28.04.2010

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. | | | | |
| | | | | 31.12. | 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