

## 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: Remich\_Virtuell, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:46:04 Wetterdaten bis: 24.12.2017 17:00 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2017 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau  
 Austrieb: 03.05.2017 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum  | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag mm | Blattnässe             |            | Wachstum         |   | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|------------------|------------------------|------------|------------------|---|-------------|
|        |             |                   |           | 24.12.     | 31.12. | Min.          | Ø    | Max. |                  | Grad-std. bei Std. BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |   |             |
| 10.04. |             |                   |           |            |        |               |      |      |                  |                        |            |                  |   |             |
| 11.04. |             |                   |           |            |        |               |      |      |                  |                        |            |                  |   |             |
| 12.04. |             |                   |           |            |        |               | 5,0  | 14,1 | 17,6             |                        |            |                  |   |             |
| 13.04. |             |                   |           |            |        |               | 6,6  | 10,1 | 14,1             |                        | 3          | 24               |   |             |
| 14.04. |             |                   |           |            |        |               | 6,6  | 10,7 | 16,3             |                        |            |                  |   |             |
| 15.04. |             |                   |           |            |        |               | 5,7  | 9,6  | 12,8             |                        | 1          | 8                |   |             |
| 16.04. |             |                   |           |            |        |               | 6,2  | 8,6  | 11,7             |                        | 3          | 14               |   |             |
| 17.04. |             |                   |           |            |        |               | 3,4  | 8,0  | 11,3             | 3,7                    | 5          | 31               |   |             |
| 18.04. |             |                   |           |            |        |               | -0,4 | 4,2  | 8,6              | 0,3                    | 6          | 9                |   |             |
| 19.04. |             |                   |           |            |        |               | -0,8 | 3,3  | 7,7              |                        | 4          | 4                |   |             |
| 20.04. |             |                   |           |            |        |               | -2,7 | 3,7  | 10,8             |                        |            |                  |   |             |
| 21.04. |             |                   |           |            |        |               | -0,7 | 7,3  | 15,0             |                        | 6          | 7                |   |             |
| 22.04. |             |                   |           |            |        |               | 4,5  | 9,7  | 13,4             | 2,0                    | 6          | 39               |   |             |
| 23.04. |             |                   |           |            |        |               | 0,9  | 6,1  | 11,9             |                        | 6          | 14               |   |             |
| 24.04. |             |                   |           |            |        |               | 0,6  | 8,0  | 16,2             |                        | 7          | 8                |   |             |
| 25.04. |             |                   |           |            |        |               | 4,8  | 6,8  | 10,2             | 0,6                    | 4          | 30               |   |             |
| 26.04. |             |                   |           |            |        |               | -0,1 | 6,0  | 10,7             |                        | 1          | 1                |   |             |
| 27.04. |             |                   |           |            |        |               | 0,4  | 5,5  | 11,2             |                        | 1          | 2                |   |             |
| 28.04. |             |                   |           |            |        |               | -0,9 | 5,5  | 11,1             | 0,5                    | 9          | 10               |   |             |
| 29.04. |             |                   |           |            |        |               | 0,1  | 7,2  | 14,6             |                        | 2          | 14               |   |             |
| 30.04. |             |                   |           |            |        |               | 3,1  | 11,6 | 19,3             |                        |            |                  |   |             |
| 01.05. |             |                   |           |            |        |               | 6,8  | 10,0 | 14,1             | 2,0                    | 3          | 16               |   |             |
| 02.05. |             |                   |           |            |        |               | 1,8  | 9,0  | 15,8             |                        | 2          | 14               |   |             |
| 03.05. |             |                   |           |            |        |               | 5,0  | 9,9  | 15,3             | 0,3                    | 8          | 23               | 1 | 2           |
| 04.05. |             |                   |           |            |        |               | 5,7  | 10,5 | 15,6             | 2,3                    | 3          | 23               | 1 | 3           |
| 05.05. |             |                   |           |            |        |               | 7,8  | 12,0 | 17,1             |                        | 1          | 10               | 1 | 3           |
| 06.05. |             |                   |           |            |        |               | 6,7  | 11,6 | 16,3             | 3,2                    | 9          | 64               | 1 | 3           |
| 07.05. |             |                   |           |            |        |               | 10,7 | 13,1 | 15,8             | 2,6                    | 4          | 31               | 1 | 4           |
| 08.05. |             |                   |           |            |        |               | 8,2  | 9,9  | 11,2             |                        | 11         | 1                | 4 |             |
| 09.05. |             |                   |           |            |        |               | 5,5  | 9,5  | 14,4             |                        | 5          | 33               | 1 | 4           |
| 10.05. |             |                   |           |            |        |               | 2,0  | 11,3 | 20,9             |                        | 6          | 23               | 1 | 5           |
| 11.05. |             |                   |           |            |        |               | 10,5 | 15,7 | 24,8             | 2,3                    | 4          | 24               | 2 | 13          |
| 12.05. |             |                   | !         | 20.05.     |        |               | 11,3 | 15,4 | 20,7             | 6,8                    | 8          | 93               | 2 | 19          |
| 13.05. |             |                   |           |            |        |               | 10,3 | 15,2 | 20,5             | 2,3                    | 5          | 21               | 2 | 25          |

Station: Remich\_Virtuell, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:46:04

Wetterdaten bis: 24.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2017  
 Austrieb: 03.05.2017

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum  | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe    |            | Wachstum            |      | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---------------|------------|---------------------|------|-------------|
|        |             |                   |           | 24.12.     | 31.12. | Min.          | Ø    | Max. |                     | Grad-std. bei | Blatt-zahl | Blatt-fläche<br>cm² |      |             |
| 14.05. |             |                   |           |            |        | 10,6          | 15,2 | 21,5 | 0,8                 | 2             | 20         | 3                   | 44   |             |
| 15.05. |             |                   |           |            |        | 6,9           | 14,4 | 22,1 |                     | 2             | 37         | 3                   | 55   |             |
| 16.05. |             |                   |           |            |        | 8,0           | 17,5 | 26,9 |                     | 2             | 31         | 3                   | 75   |             |
| 17.05. |             |                   |           |            |        | 10,3          | 19,5 | 27,8 |                     | 1             | 45         | 4                   | 119  |             |
| 18.05. |             |                   | !         | 26.05.     |        | 14,3          | 18,3 | 22,6 | 6,1                 | 10            | 55         | 4                   | 155  |             |
| 19.05. |             |                   | !!        | 26.05.     |        | 8,3           | 13,0 | 16,9 | 9,1                 | 10            | 101        | 4                   | 167  |             |
| 20.05. |             |                   |           |            |        | 6,4           | 11,2 | 17,7 |                     | 2             | 12         | 4                   | 177  |             |
| 21.05. |             |                   |           |            |        | 6,1           | 13,8 | 20,6 |                     | 6             | 27         | 5                   | 210  |             |
| 22.05. |             |                   |           |            |        | 8,1           | 17,0 | 24,9 |                     | 6             | 63         | 5                   | 247  |             |
| 23.05. |             |                   |           |            |        | 10,8          | 18,5 | 26,4 |                     | 6             | 71         | 5                   | 296  |             |
| 24.05. |             |                   |           |            |        | 7,5           | 16,2 | 23,2 |                     | 4             | 43         | 6                   | 349  |             |
| 25.05. |             |                   |           |            |        | 11,0          | 17,4 | 23,6 |                     | 5             | 66         | 6                   | 400  |             |
| 26.05. |             |                   |           |            |        | 10,8          | 18,6 | 26,2 |                     | 4             | 65         | 6                   | 458  |             |
| 27.05. |             |                   |           |            |        | 12,2          | 21,2 | 29,5 |                     | 6             | 111        | 7                   | 559  |             |
| 28.05. |             |                   |           |            |        | 15,5          | 22,4 | 30,3 | 2,0                 | 8             | 57         | 7                   | 657  |             |
| 29.05. |             |                   |           |            |        | 17,0          | 23,1 | 31,0 |                     | 3             | 41         | 8                   | 790  |             |
| 30.05. |             |                   |           |            |        | 15,4          | 20,2 | 24,8 | 2,4                 | 7             | 48         | 8                   | 871  |             |
| 31.05. | x           | 201               |           |            |        | 10,7          | 17,6 | 24,3 |                     | 5             | 113        | 9                   | 953  |             |
| 01.06. |             |                   |           |            |        | 11,8          | 19,6 | 27,3 |                     | 5             | 56         | 9                   | 1033 |             |
| 02.06. | x           | 279               | !!        | 08.06.     |        | 13,2          | 20,3 | 27,6 | 0,7                 | 9             | 128        | 9                   | 1114 |             |
| 03.06. | x           | 291               | !!        | 10.06.     |        | 15,6          | 19,8 | 25,8 | 3,8                 | 9             | 134        | 10                  | 1220 |             |
| 04.06. | x           | 237               | !!        | 11.06.     |        | 12,6          | 15,7 | 19,9 | 6,3                 | 3             | 113        | 10                  | 1268 |             |
| 05.06. |             |                   |           |            |        | 8,6           | 15,9 | 23,1 |                     | 4             | 27         | 10                  | 1311 |             |
| 06.06. |             |                   | !         | 13.06.     |        | 10,8          | 14,2 | 16,3 | 6,7                 | 7             | 60         | 10                  | 1336 |             |
| 07.06. |             |                   |           |            |        | 9,8           | 13,3 | 19,1 | 2,0                 | 5             | 27         | 11                  | 1388 |             |
| 08.06. |             |                   |           |            |        | 8,1           | 16,8 | 25,1 |                     | 3             | 29         | 11                  | 1437 |             |
| 09.06. |             |                   |           |            |        | 12,8          | 16,7 | 21,1 | 1,5                 | 4             | 38         | 11                  | 1486 |             |
| 10.06. |             |                   | !         | 15.06.     |        | 8,1           | 17,5 | 26,3 |                     | 6             | 76         | 11                  | 1533 |             |
| 11.06. | x           | 259               | !!        | 16.06.     |        | 12,8          | 20,8 | 28,1 |                     | 7             | 124        | 12                  | 1619 |             |
| 12.06. |             |                   | !         | 18.06.     |        | 12,3          | 18,7 | 23,6 |                     | 3             | 79         | 12                  | 1670 |             |
| 13.06. |             |                   | !         | 18.06.     |        | 7,9           | 16,2 | 24,4 |                     | 3             | 65         | 12                  | 1708 |             |
| 14.06. |             |                   |           |            |        | 11,9          | 20,1 | 27,8 |                     | 4             | 39         | 12                  | 1763 |             |
| 15.06. | x           | 289               | !!        | 21.06.     |        | 12,2          | 21,6 | 31,0 | 9,0                 | 10            | 125        | 13                  | 1848 |             |
| 16.06. | x           | 300               | !!        | 22.06.     |        | 10,9          | 17,2 | 23,1 |                     | 6             | 123        | 13                  | 1887 |             |
| 17.06. |             |                   | !         | 23.06.     |        | 7,7           | 16,6 | 23,8 |                     | 7             | 73         | 13                  | 1917 |             |
| 18.06. | x           | 300               | !         | 23.06.     |        | 14,2          | 20,7 | 26,7 |                     | 2             | 89         | 13                  | 1966 |             |
| 19.06. |             |                   |           |            |        | 12,7          | 21,8 | 30,8 |                     | 3             | 26         | 14                  | 2045 |             |

Station: Remich\_Virtuell, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:46:04

Wetterdaten bis: 24.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2017  
 Austrieb: 03.05.2017

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum  | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe<br>Grad-std. bei<br>Std. BN. |      | Wachstum<br>Blatt-fläche<br>Blatt-zahl cm² |                     | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|------|--|---------------------|-------------|
|        |             |                   |           | 24.12.     | 31.12. | Min.          | Ø    | Max. |                     | Std.                                    | BN.  | Blatt-zahl                                 | Blatt-fläche<br>cm² |             |
| 20.06. |             |                   |           |            |        | 16,8          | 24,7 | 33,0 |                     |   |      | 14   | 2113                |             |
| 21.06. |             |                   | !         | 26.06.     |        | 16,0          | 24,0 | 32,0 |                     |   | 3 55 | 15   | 2190                |             |
| 22.06. |             |                   |           |            |        | 18,2          | 26,5 | 36,1 | 1,5                 |   | 4 55 | 15   | 2259                |             |
| 23.06. |             |                   |           |            |        | 14,9          | 21,3 | 27,7 |                     |   | 2 16 | 15   | 2298                |             |
| 24.06. |             |                   | !         | 29.06.     |        | 11,9          | 18,2 | 24,9 |                     |   | 5 73 | 16   | 2349                |             |
| 25.06. | x           | 219               | !         | 30.06.     |        | 12,5          | 18,5 | 24,4 |                     |   | 2 80 | 16   | 2380                |             |
| 26.06. |             |                   |           |            |        | 15,3          | 21,5 | 28,9 |                     |   | 1 32 | 16   | 2420                |             |
| 27.06. |             |                   |           |            |        | 16,5          | 20,9 | 25,0 | 5,0                 |   | 4 35 | 17   | 2470                |             |
| 28.06. |             |                   | !!        | 04.07.     |        | 17,1          | 19,2 | 23,4 | 6,7                 | 11 115                                  | 17   | 2505                                       |                     |             |
| 29.06. |             |                   | !!        | 06.07.     |        | 15,5          | 18,1 | 22,5 | 4,0                 | 8 129                                   | 17   | 2533                                       |                     |             |
| 30.06. |             |                   |           |            |        | 14,0          | 16,6 | 20,0 | 2,5                 | 3 40                                    | 17   | 2552                                       |                     |             |
| 01.07. |             |                   | !         | 07.07.     |        | 14,0          | 15,8 | 18,0 | 6,0                 | 9 96                                    | 17   | 2566                                       |                     |             |
| 02.07. | x           | 205               |           |            |        | 10,4          | 15,8 | 19,8 |                     | 3 30                                    | 18   | 2599                                       |                     |             |
| 03.07. |             |                   | !         | 08.07.     |        | 11,1          | 17,7 | 23,8 |                     | 3 56                                    | 18   | 2622                                       |                     |             |
| 04.07. | x           | 190               | !!        | 09.07.     |        | 11,0          | 18,6 | 25,9 |                     | 7 113                                   | 18   | 2647                                       |                     |             |
| 05.07. | x           | 259               | !!        | 10.07.     |        | 13,1          | 21,7 | 29,2 |                     | 8 138                                   | 18   | 2674                                       |                     |             |
| 06.07. | x           | 300               | !!        | 11.07.     |        | 16,0          | 24,1 | 31,6 |                     | 5 149                                   | 19   | 2726                                       |                     |             |
| 07.07. |             |                   | !         | 12.07.     |        | 17,1          | 23,5 | 30,0 | 1,7                 | 6 89                                    | 19   | 2764                                       |                     |             |
| 08.07. |             |                   | !         | 13.07.     |        | 14,8          | 22,4 | 30,3 |                     | 5 83                                    | 19   | 2790                                       |                     |             |
| 09.07. |             |                   | !         | 14.07.     |        | 15,9          | 21,5 | 27,6 | 0,8                 | 5 50                                    | 20   | 2835                                       |                     |             |
| 10.07. | x           | 300               | !!        | 16.07.     |        | 16,5          | 20,0 | 23,7 | 9,8                 | 5 113                                   | 20   | 2862                                       |                     |             |
| 11.07. | x           | 261               | !         | 17.07.     |        | 14,0          | 18,5 | 22,9 | 9,2                 | 7 87                                    | 20   | 2880                                       |                     |             |
| 12.07. |             |                   |           |            |        | 14,3          | 17,9 | 20,7 | 5,4                 | 6 37                                    | 20   | 2892                                       |                     |             |
| 13.07. | x           | 86                | !         | 19.07.     |        | 8,3           | 16,3 | 23,2 |                     | 5 95                                    | 21   | 2920                                       |                     |             |
| 14.07. |             |                   |           |            |        | 12,9          | 17,8 | 22,9 | 0,3                 | 3 26                                    | 21   | 2940                                       |                     |             |
| 15.07. |             |                   |           |            |        | 8,5           | 15,8 | 21,0 |                     | 5 56                                    | 21   | 2953                                       |                     |             |
| 16.07. |             |                   |           |            |        | 14,0          | 18,5 | 24,6 |                     | 2 38                                    | 21   | 2973                                       |                     |             |
| 17.07. | x           | 300               | !!        | 22.07.     |        | 14,8          | 21,5 | 28,1 |                     | 5 119                                   | 21   | 2988                                       |                     |             |
| 18.07. |             |                   | !!        | 23.07.     |        | 15,6          | 23,3 | 31,7 | 0,9                 | 5 106                                   | 22   | 3041                                       |                     |             |
| 19.07. |             |                   |           |            |        | 16,7          | 24,6 | 33,1 | 1,6                 | 2 49                                    | 22   | 3071                                       |                     |             |
| 20.07. |             |                   | !         | 26.07.     |        | 15,9          | 21,8 | 25,8 | 4,1                 | 4 80                                    | 23   | 3101                                       |                     |             |
| 21.07. |             |                   |           |            |        | 11,7          | 19,8 | 27,6 |                     |   | 23   | 3126                                       |                     |             |
| 22.07. |             |                   |           |            |        | 16,0          | 21,1 | 27,7 | 2,0                 | 4 32                                    | 23   | 3152                                       |                     |             |
| 23.07. |             |                   |           |            |        | 14,1          | 18,3 | 21,4 | 3,5                 | 3 55                                    | 23   | 3160                                       |                     |             |
| 24.07. |             |                   | !!        | 30.07.     |        | 13,0          | 15,9 | 18,4 | 15,2                | 13 104                                  | 24   | 3182                                       |                     |             |
| 25.07. | x           | 45                | !         | 30.07.     |        | 11,4          | 15,7 | 20,1 | 3,2                 | 7 77                                    | 24   | 3197                                       |                     |             |
| 26.07. |             |                   |           |            |        | 13,0          | 18,1 | 24,2 | 0,6                 | 1 14                                    | 24   | 3220                                       |                     |             |

Station: Remich\_Virtuell, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:46:04

Wetterdaten bis: 24.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2017  
 Austrieb: 03.05.2017

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum  | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe<br>Grad-std. bei<br>Std. BN. |     | Wachstum<br>Blatt-fläche<br>cm² |      | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---------------------------------|------|-------------|
|        |             |                   |           | 24.12.     | 31.12. | Min.          | Ø    | Max. |                     | Std.                                    | BN. | Blatt-zahl                      | cm²  |             |
| 27.07. |             |                   | !         | 01.08.     |        | 16,9          | 19,2 | 22,5 | 3,7                 | 5                                       | 54  | 24                              | 3238 |             |
| 28.07. |             |                   |           |            |        | 13,1          | 17,8 | 22,6 |                     | 3                                       | 43  | 24                              | 3244 |             |
| 29.07. |             |                   |           |            |        | 13,2          | 20,6 | 26,9 |                     |   |     | 25                              | 3278 |             |
| 30.07. |             |                   |           |            |        | 18,1          | 21,9 | 27,1 |                     |   |     | 25                              | 3311 |             |
| 31.07. |             |                   |           |            |        | 14,9          | 20,4 | 25,1 | 1,2                 | 2                                       | 21  | 25                              | 3322 |             |
| 01.08. |             |                   | !         | 06.08.     |        | 18,1          | 20,4 | 25,0 | 14,6                | 10                                      | 89  | 26                              | 3350 |             |
| 02.08. | x           | 300               |           |            |        | 16,0          | 21,5 | 28,2 |                     | 2                                       | 51  | 26                              | 3384 |             |
| 03.08. |             |                   |           |            |        | 17,7          | 22,1 | 27,1 |                     | 1                                       | 19  | 26                              | 3398 |             |
| 04.08. |             |                   |           |            |        | 15,0          | 19,5 | 25,0 |                     | 1                                       | 16  | 26                              | 3401 |             |
| 05.08. |             |                   |           |            |        | 14,7          | 19,3 | 24,3 | 1,0                 | 3                                       | 21  | 27                              | 3446 |             |
| 06.08. | x           | 25                | !         | 13.08.     |        | 9,7           | 16,0 | 22,3 |                     | 5                                       | 85  | 27                              | 3461 |             |
| 07.08. |             |                   |           |            |        | 9,5           | 17,9 | 26,4 |                     | 4                                       | 41  | 27                              | 3470 |             |
| 08.08. |             |                   |           |            |        | 14,8          | 18,0 | 23,8 | 2,8                 | 2                                       | 20  | 27                              | 3473 |             |
| 09.08. | x           | 67                | !         | 15.08.     |        | 11,2          | 16,4 | 21,8 |                     | 3                                       | 68  | 27                              | 3474 |             |
| 10.08. |             |                   |           |            |        | 12,4          | 14,6 | 16,6 | 6,0                 | 6                                       | 29  | 28                              | 3505 |             |
| 11.08. | x           | 29                |           |            |        | 12,0          | 15,5 | 18,9 | 0,6                 | 2                                       | 38  | 28                              | 3521 |             |
| 12.08. |             |                   |           |            |        | 11,1          | 15,2 | 18,4 | 1,3                 | 3                                       | 18  | 28                              | 3532 |             |
| 13.08. |             |                   |           |            |        | 13,9          | 17,7 | 21,9 |                     | 2                                       | 17  | 28                              | 3540 |             |
| 14.08. | x           | 50                | !!        | 19.08.     |        | 10,8          | 18,5 | 26,5 |                     | 6                                       | 100 | 28                              | 3543 |             |
| 15.08. |             |                   | !         | 21.08.     |        | 14,3          | 19,7 | 27,4 | 3,5                 | 4                                       | 54  | 29                              | 3565 |             |
| 16.08. |             |                   | !         | 22.08.     |        | 15,2          | 19,6 | 24,7 | 4,3                 | 6                                       | 54  | 29                              | 3593 |             |
| 17.08. | x           | 261               | !!        | 23.08.     |        | 14,2          | 19,8 | 25,9 |                     | 6                                       | 131 | 29                              | 3605 |             |
| 18.08. |             |                   |           |            |        | 15,1          | 18,3 | 22,9 | 4,2                 | 6                                       | 35  | 29                              | 3608 |             |
| 19.08. | x           | 66                | !         | 25.08.     |        | 10,1          | 15,2 | 20,3 | 0,8                 | 6                                       | 79  | 29                              | 3608 |             |
| 20.08. |             |                   |           |            |        | 8,8           | 14,3 | 20,0 |                     | 4                                       | 47  | 29                              | 3608 |             |
| 21.08. |             |                   | !         | 26.08.     |        | 9,8           | 15,4 | 21,4 |                     | 5                                       | 88  | 30                              | 3629 |             |
| 22.08. |             |                   |           |            |        | 12,2          | 18,2 | 24,5 |                     | 1                                       | 13  | 30                              | 3651 |             |
| 23.08. |             |                   |           |            |        | 11,9          | 20,6 | 29,1 |                     |   |     | 30                              | 3664 |             |
| 24.08. |             |                   | !         | 29.08.     |        | 12,5          | 18,8 | 24,2 |                     | 5                                       | 72  | 30                              | 3667 |             |
| 25.08. |             |                   | !         | 30.08.     |        | 14,1          | 20,0 | 28,0 | 6,5                 | 7                                       | 78  | 30                              | 3668 |             |
| 26.08. |             |                   | !         | 31.08.     |        | 16,0          | 22,2 | 28,9 |                     | 4                                       | 71  | 31                              | 3686 |             |
| 27.08. |             |                   | !         | 02.09.     |        | 15,4          | 20,9 | 27,3 |                     | 3                                       | 52  | 31                              | 3708 |             |
| 28.08. |             |                   |           |            |        | 15,4          | 21,1 | 27,5 |                     | 5                                       | 66  | 31                              | 3716 |             |
| 29.08. |             |                   |           |            |        | 14,1          | 21,9 | 30,1 |                     | 4                                       | 31  | 31                              | 3718 |             |
| 30.08. |             |                   |           |            |        | 16,3          | 21,5 | 29,3 | 2,4                 | 3                                       | 56  | 31                              | 3718 |             |
| 31.08. |             |                   |           |            |        | 11,7          | 16,6 | 18,7 | 0,9                 | 2                                       | 18  | 31                              | 3718 |             |
| 01.09. |             |                   |           |            |        | 7,5           | 13,8 | 20,0 | 0,8                 | 5                                       | 53  | 31                              | 3718 |             |

Station: Remich\_Virtuell, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:46:04

Wetterdaten bis: 24.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2017  
 Austrieb: 03.05.2017

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum  | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe<br>Grad-std. bei<br>Std. BN. |     | Wachstum<br>Blatt-fläche<br>cm² |      | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---------------------------------|------|-------------|
|        |             |                   |           | 24.12.     | 31.12. | Min.          | Ø    | Max. |                     | Std.                                    | BN. | Blatt-zahl                      | cm²  |             |
| 02.09. |             |                   |           |            |        | 11,0          | 14,0 | 18,9 | 1,6                 | 2                                       | 16  | 31                              | 3718 |             |
| 03.09. |             |                   |           |            |        | 7,9           | 13,7 | 19,0 |                     | 1                                       | 8   | 31                              | 3718 |             |
| 04.09. |             |                   |           |            |        | 8,7           | 14,2 | 19,4 |                     |   |     | 32                              | 3734 |             |
| 05.09. |             |                   |           |            |        | 12,0          | 18,1 | 23,8 |                     |   |     | 32                              | 3741 |             |
| 06.09. |             |                   |           |            |        | 13,7          | 17,0 | 19,3 |                     | 1                                       | 16  | 32                              | 3746 |             |
| 07.09. |             |                   |           |            |        | 9,5           | 13,8 | 18,4 |                     | 5                                       | 31  | 32                              | 3748 |             |
| 08.09. |             |                   |           |            |        | 10,6          | 15,2 | 19,3 |                     |   | 12  | 32                              | 3749 |             |
| 09.09. |             |                   | !!        | 21.09.     |        | 11,6          | 14,9 | 16,8 | 11,7                | 10                                      | 124 | 32                              | 3750 |             |
| 10.09. |             |                   |           |            |        | 9,5           | 13,7 | 19,2 |                     | 1                                       | 10  | 32                              | 3751 |             |
| 11.09. |             |                   |           |            |        | 12,3          | 14,6 | 17,4 | 2,9                 | 4                                       | 27  | 32                              | 3751 |             |
| 12.09. |             |                   |           |            |        | 11,9          | 13,6 | 17,2 | 2,0                 | 2                                       | 16  | 32                              | 3752 |             |
| 13.09. |             |                   |           |            |        | 11,5          | 15,4 | 20,4 | 7,4                 | 4                                       | 43  | 32                              | 3752 |             |
| 14.09. | x           | 89                | !         | 26.09.     |        | 10,4          | 12,2 | 14,5 | 15,6                | 13                                      | 61  | 32                              | 3752 |             |
| 15.09. |             |                   |           |            |        | 6,9           | 11,0 | 15,0 | 2,8                 | 7                                       | 34  | 32                              | 3752 |             |
| 16.09. |             |                   |           |            |        | 5,6           | 10,0 | 14,3 | 0,8                 | 6                                       | 42  | 32                              | 3752 |             |
| 17.09. |             |                   |           |            |        | 7,5           | 11,0 | 15,2 | 0,9                 | 1                                       | 18  | 32                              | 3752 |             |
| 18.09. |             |                   |           |            |        | 7,1           | 10,8 | 15,2 | 0,4                 | 2                                       | 12  | 32                              | 3752 |             |
| 19.09. |             |                   |           |            |        | 8,5           | 11,3 | 14,5 | 1,5                 | 4                                       | 31  | 32                              | 3752 |             |
| 20.09. |             |                   |           |            |        | 7,9           | 11,4 | 15,9 |                     | 2                                       | 31  | 32                              | 3752 |             |
| 21.09. |             |                   | !         | 30.09.     |        | 5,1           | 11,5 | 18,5 |                     | 7                                       | 77  | 32                              | 3752 |             |
| 22.09. |             |                   |           |            |        | 6,4           | 13,0 | 19,5 |                     | 4                                       | 30  | 32                              | 3752 |             |
| 23.09. |             |                   | !         | 02.10.     |        | 9,3           | 13,4 | 18,7 |                     | 7                                       | 54  | 32                              | 3752 |             |
| 24.09. |             |                   |           |            |        | 6,0           | 12,1 | 19,2 |                     | 9                                       | 88  | 32                              | 3752 |             |
| 25.09. |             |                   |           |            |        | 7,1           | 12,8 | 19,4 |                     | 7                                       | 94  | 32                              | 3752 |             |
| 26.09. |             |                   |           |            |        | 7,5           | 13,3 | 18,7 |                     | 3                                       | 21  | 32                              | 3752 |             |
| 27.09. |             |                   |           |            |        | 8,3           | 13,5 | 19,6 |                     | 7                                       | 92  | 32                              | 3752 |             |
| 28.09. |             |                   |           |            |        | 10,4          | 15,7 | 22,2 |                     |   |     | 32                              | 3752 |             |
| 29.09. |             |                   |           |            |        | 13,2          | 17,8 | 23,1 |                     |   |     | 32                              | 3752 |             |
| 30.09. |             |                   |           |            |        | 8,4           | 13,4 | 17,4 | 2,6                 | 7                                       | 36  | 32                              | 3752 |             |
| 01.10. |             |                   |           |            |        | 7,4           | 11,8 | 17,6 |                     | 2                                       | 44  | 32                              | 3752 |             |
| 02.10. |             |                   |           |            |        | 12,4          | 15,2 | 17,7 | 2,8                 | 3                                       | 14  | 32                              | 3752 |             |
| 03.10. | x           | 55                |           |            |        | 8,8           | 12,8 | 15,5 | 6,2                 | 7                                       | 65  | 32                              | 3752 |             |
| 04.10. |             |                   | !         | 16.10.     |        | 6,3           | 10,6 | 16,1 |                     | 6                                       | 69  | 32                              | 3752 |             |
| 05.10. |             |                   |           |            |        | 7,3           | 11,1 | 14,5 | 2,0                 | 6                                       | 49  | 32                              | 3752 |             |
| 06.10. |             |                   | !         |            |        | 5,1           | 8,6  | 13,4 | 1,7                 | 8                                       | 61  | 32                              | 3752 |             |
| 07.10. |             |                   |           |            |        | 3,8           | 9,1  | 14,2 | 0,5                 | 3                                       | 32  | 32                              | 3752 |             |
| 08.10. |             |                   |           |            |        | 8,9           | 12,4 | 14,8 |                     | 3                                       | 31  | 32                              | 3752 |             |

Station: Remich\_Virtuell, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:46:04

Wetterdaten bis: 24.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2017  
 Austrieb: 03.05.2017

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum  | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe<br>Grad-std. bei<br>Std. BN. |            | Wachstum<br>Blatt-fläche<br>cm² |      | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|------------|---------------------------------|------|-------------|
|        |             |                   |           | 24.12.     | 31.12. | Min.          | Ø    | Max. |                     | Blatt-zahl                              | Blatt-zahl |                                 |      |             |
| 09.10. |             |                   |           |            |        | 8,0           | 11,2 | 14,6 |                     | 1                                       | 9          | 32                              | 3752 |             |
| 10.10. |             |                   | !         | 21.10.     |        | 8,3           | 11,9 | 16,2 | 0,5                 | 5                                       | 52         | 32                              | 3752 |             |
| 11.10. | x           | 6                 |           |            |        | 9,2           | 12,8 | 18,3 |                     | 3                                       | 52         | 32                              | 3752 |             |
| 12.10. |             |                   | !         | 23.10.     |        | 9,4           | 13,2 | 16,8 |                     | 6                                       | 59         | 32                              | 3752 |             |
| 13.10. |             |                   | !         | 25.10.     |        | 8,9           | 13,5 | 19,1 |                     | 5                                       | 53         | 32                              | 3752 |             |
| 14.10. | x           | 45                | !!        | 25.10.     |        | 8,7           | 13,4 | 19,5 |                     | 9                                       | 121        | 32                              | 3752 |             |
| 15.10. | x           | 30                | !!        | 27.10.     |        | 7,9           | 13,5 | 20,8 |                     | 10                                      | 142        | 32                              | 3752 |             |
| 16.10. |             |                   | !!        | 28.10.     |        | 7,6           | 13,8 | 23,0 |                     | 8                                       | 113        | 32                              | 3752 |             |
| 17.10. |             |                   | !         | 03.11.     |        | 7,9           | 13,4 | 20,7 |                     | 9                                       | 54         | 32                              | 3752 |             |
| 18.10. | x           | 29                |           |            |        | 6,9           | 12,4 | 18,9 |                     | 6                                       | 75         | 32                              | 3752 |             |
| 19.10. |             |                   | !         | 05.11.     |        | 7,5           | 13,4 | 21,5 |                     | 5                                       | 66         | 32                              | 3752 |             |
| 20.10. |             |                   |           |            |        | 9,0           | 12,7 | 16,3 | 1,9                 | 3                                       | 14         | 32                              | 3752 |             |
| 21.10. |             |                   |           |            |        | 8,6           | 12,2 | 15,5 | 3,6                 | 6                                       | 26         | 32                              | 3752 |             |
| 22.10. |             |                   |           |            |        | 7,4           | 9,4  | 10,9 | 2,2                 | 2                                       | 21         | 32                              | 3752 |             |
| 23.10. |             |                   |           |            |        | 7,0           | 9,5  | 12,2 | 0,5                 | 4                                       | 14         | 32                              | 3752 |             |
| 24.10. |             |                   |           |            |        | 10,7          | 12,2 | 13,8 | 1,0                 | 3                                       | 13         | 32                              | 3752 |             |
| 25.10. | x           | 79                | !         | 25.11.     |        | 11,2          | 13,9 | 18,5 |                     | 5                                       | 62         | 32                              | 3752 |             |
| 26.10. | x           | 21                | !         |            |        | 7,7           | 11,2 | 15,3 |                     | 4                                       | 83         | 32                              | 3752 |             |
| 27.10. |             |                   | !         | 29.11.     |        | 6,2           | 10,7 | 13,0 |                     | 7                                       | 64         | 32                              | 3752 |             |
| 28.10. |             |                   | !         | 05.12.     |        | 3,9           | 8,3  | 12,1 |                     | 4                                       | 54         | 32                              | 3752 |             |
| 29.10. |             |                   |           |            |        | 4,7           | 10,1 | 13,3 | 1,5                 | 5                                       | 15         | 32                              | 3752 |             |
| 30.10. |             |                   |           |            |        | 1,4           | 5,4  | 10,2 |                     | 11                                      | 26         | 32                              | 3752 |             |
| 31.10. |             |                   |           |            |        | -0,6          | 4,3  | 9,5  |                     | 9                                       | 18         | 32                              | 3752 |             |
| 01.11. |             |                   |           |            |        | 2,3           | 6,6  | 12,5 |                     | 6                                       | 17         | 32                              | 3752 |             |
| 02.11. |             |                   |           |            |        | 3,8           | 8,2  | 12,5 |                     | 11                                      | 53         | 32                              | 3752 |             |
| 03.11. |             |                   |           |            |        | 5,9           | 8,7  | 12,7 |                     | 7                                       | 53         | 32                              | 3752 |             |
| 04.11. |             |                   |           |            |        | 6,8           | 10,6 | 16,3 |                     | 3                                       | 51         | 32                              | 3752 |             |
| 05.11. |             |                   |           |            |        | 3,0           | 8,2  | 11,1 | 6,3                 | 8                                       | 46         | 32                              | 3752 |             |
| 06.11. |             |                   |           |            |        | -0,2          | 3,4  | 8,4  |                     | 9                                       | 15         | 32                              | 3752 |             |
| 07.11. |             |                   |           |            |        | 0,5           | 4,2  | 8,3  |                     |   | 16         | 32                              | 3752 |             |
| 08.11. |             |                   |           |            |        | 5,3           | 6,1  | 7,4  | 3,9                 | 6                                       | 24         | 32                              | 3752 |             |
| 09.11. |             |                   |           |            |        | 4,6           | 5,6  | 7,4  |                     |   |            | 32                              | 3752 |             |
| 10.11. |             |                   |           |            |        | 4,1           | 6,8  | 10,1 | 4,9                 | 8                                       | 19         | 32                              | 3752 |             |
| 11.11. |             |                   |           |            |        | 3,9           | 7,8  | 11,8 | 2,8                 | 7                                       | 29         | 32                              | 3752 |             |
| 12.11. |             |                   |           |            |        | 2,4           | 4,9  | 7,2  | 6,1                 | 7                                       | 30         | 32                              | 3752 |             |
| 13.11. |             |                   |           |            |        | 1,3           | 5,0  | 8,3  |                     | 10                                      | 21         | 32                              | 3752 |             |
| 14.11. |             |                   |           |            |        | -1,1          | 1,7  | 4,0  |                     | 6                                       | 14         | 32                              | 3752 |             |

Station: Remich\_Virtuell, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:46:04

Wetterdaten bis: 24.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2017  
 Austrieb: 03.05.2017

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum  | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe<br>Grad-std. bei<br>Std. BN. |     | Wachstum<br>Blatt-fläche<br>cm² |                     | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---------------------------------|---------------------|-------------|
|        |             |                   |           | 24.12.     | 31.12. | Min.          | Ø    | Max. |                     | Std.                                    | BN. | Blatt-zahl                      | Blatt-fläche<br>cm² |             |
| 15.11. |             |                   |           |            |        | 2,6           | 4,5  | 8,1  |                     | 3                                       | 12  | 32                              | 3752                |             |
| 16.11. |             |                   |           |            |        | 0,8           | 2,7  | 5,4  |                     | 10                                      | 11  | 32                              | 3752                |             |
| 17.11. |             |                   |           |            |        | 2,5           | 5,3  | 8,6  | 0,3                 | 3                                       | 10  | 32                              | 3752                |             |
| 18.11. |             |                   |           |            |        | -0,2          | 3,8  | 6,3  |                     | 3                                       | 3   | 32                              | 3752                |             |
| 19.11. |             |                   |           |            |        | 0,4           | 5,1  | 7,8  | 3,0                 | 7                                       | 12  | 32                              | 3752                |             |
| 20.11. |             |                   |           |            |        | -1,2          | 3,4  | 7,1  | 2,6                 | 2                                       | 7   | 32                              | 3752                |             |
| 21.11. |             |                   |           |            |        | 6,1           | 8,0  | 9,8  | 4,9                 | 6                                       | 38  | 32                              | 3752                |             |
| 22.11. |             |                   |           |            |        | 4,1           | 6,8  | 11,3 |                     | 7                                       | 41  | 32                              | 3752                |             |
| 23.11. |             |                   |           |            |        | 7,1           | 11,0 | 15,3 | 1,6                 | 3                                       | 36  | 32                              | 3752                |             |
| 24.11. |             |                   |           |            |        | 9,1           | 10,8 | 13,9 | 3,1                 | 4                                       | 32  | 32                              | 3752                |             |
| 25.11. |             |                   |           |            |        | 1,1           | 5,4  | 9,3  | 3,9                 | 6                                       | 19  | 32                              | 3752                |             |
| 26.11. |             |                   |           |            |        | 0,1           | 2,3  | 5,8  |                     | 3                                       | 7   | 32                              | 3752                |             |
| 27.11. |             |                   |           |            |        | 0,9           | 4,7  | 7,1  | 4,6                 | 10                                      | 14  | 32                              | 3752                |             |
| 28.11. |             |                   |           |            |        | 2,3           | 5,0  | 7,0  | 8,0                 | 9                                       | 53  | 32                              | 3752                |             |
| 29.11. |             |                   |           |            |        | 1,3           | 2,9  | 5,1  | 3,5                 | 2                                       | 4   | 32                              | 3752                |             |
| 30.11. |             |                   |           |            |        | -0,5          | 1,7  | 4,6  | 2,4                 | 2                                       | 4   | 32                              | 3752                |             |
| 01.12. |             |                   |           |            |        | -1,2          | 0,4  | 2,2  | 1,5                 | 1                                       |     | 32                              | 3752                |             |
| 02.12. |             |                   |           |            |        | -2,9          | -0,8 | 1,7  |                     | 4                                       |     | 32                              | 3752                |             |
| 03.12. |             |                   |           |            |        | -3,2          | -0,7 | 1,3  |                     |   |     | 32                              | 3752                |             |
| 04.12. |             |                   |           |            |        | 0,9           | 2,7  | 4,4  |                     | 8                                       | 13  | 32                              | 3752                |             |
| 05.12. |             |                   |           |            |        | 2,2           | 3,7  | 5,0  |                     | 2                                       | 23  | 32                              | 3752                |             |
| 06.12. |             |                   |           |            |        | 1,7           | 3,8  | 5,9  |                     |   |     | 32                              | 3752                |             |
| 07.12. |             |                   |           |            |        | -0,3          | 3,5  | 7,1  | 3,1                 | 2                                       | 14  | 32                              | 3752                |             |
| 08.12. |             |                   |           |            |        | -0,6          | 3,1  | 7,2  | 3,8                 | 6                                       | 19  | 32                              | 3752                |             |
| 09.12. |             |                   |           |            |        | -1,5          | 0,0  | 2,2  |                     |   |     | 32                              | 3752                |             |
| 10.12. |             |                   |           |            |        | 0,5           | 3,3  | 7,3  | 10,5                | 15                                      | 73  | 32                              | 3752                |             |
| 11.12. |             |                   |           |            |        | 3,4           | 7,0  | 10,2 | 9,0                 | 10                                      | 93  | 32                              | 3752                |             |
| 12.12. |             |                   |           |            |        | -0,2          | 2,5  | 5,6  |                     | 4                                       | 3   | 32                              | 3752                |             |
| 13.12. |             |                   |           |            |        | -0,5          | 3,3  | 6,3  | 4,6                 | 9                                       | 43  | 32                              | 3752                |             |
| 14.12. |             |                   |           |            |        | 3,1           | 4,8  | 6,1  | 9,9                 | 10                                      | 77  | 32                              | 3752                |             |
| 15.12. |             |                   |           |            |        | 2,3           | 3,7  | 4,8  | 4,1                 | 7                                       | 9   | 32                              | 3752                |             |
| 16.12. |             |                   |           |            |        | 0,3           | 2,6  | 4,4  |                     | 2                                       | 7   | 32                              | 3752                |             |
| 17.12. |             |                   |           |            |        | -0,8          | 0,9  | 3,7  |                     | 7                                       | 2   | 32                              | 3752                |             |
| 18.12. |             |                   |           |            |        | 0,8           | 2,8  | 5,0  | 4,7                 | 6                                       | 15  | 32                              | 3752                |             |
| 19.12. |             |                   |           |            |        | 1,0           | 3,1  | 5,1  |                     | 2                                       | 2   | 32                              | 3752                |             |
| 20.12. |             |                   |           |            |        | 4,0           | 5,0  | 6,0  | 3,6                 | 4                                       | 23  | 32                              | 3752                |             |
| 21.12. |             |                   |           |            |        | 5,3           | 6,6  | 7,7  | 0,2                 | 7                                       | 22  | 32                              | 3752                |             |

Station: Remich\_Virtuell, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:46:04

Wetterdaten bis: 24.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2017  
Austrieb: 03.05.2017

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum  | Sporulation | Sporangien-<br>dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |     |      | Nieder-<br>schlag<br>mm | Blattnässe<br>Grad-<br>std. bei<br>Std. BN. |    | Wachstum<br>Blatt-<br>fläche<br>cm² |                         | Bemerkungen |
|--------|-------------|-----------------------|-----------|------------|--------|---------------|-----|------|-------------------------|---|----|-------------------------------------|-------------------------|-------------|
|        |             |                       |           | 24.12.     | 31.12. | Min.          | Ø   | Max. |                         |   |    | Blatt-<br>zahl                      | Blatt-<br>fläche<br>cm² |             |
| 22.12. |             |                       |           |            |        | 6,9           | 8,0 | 9,4  | 1,2                     | 3   | 17 | 32                                  | 3752                    |             |
| 23.12. |             |                       |           |            |        | 6,8           | 7,6 | 8,8  |                         |   |    | 32                                  | 3752                    |             |
| 24.12. |             |                       |           |            |        | 6,8           | 7,5 | 8,5  |                         |   |    | 32                                  | 3752                    |             |
| 25.12. |             |                       |           |            |        | 3,5           | 4,8 | 6,5  |                         | 2   | 4  | 32                                  | 3752                    |             |
| 26.12. |             |                       |           |            |        | 4,1           | 5,6 | 7,5  | 2,4                     | 5   | 24 | 32                                  | 3752                    |             |
| 27.12. |             |                       |           |            |        | 3,9           | 5,1 | 6,6  | 8,1                     | 11  | 48 | 32                                  | 3752                    |             |
| 28.12. |             |                       |           |            |        | 0,2           | 3,0 | 4,5  |                         |   |    | 32                                  | 3752                    |             |
| 29.12. |             |                       |           |            |        | -0,7          | 0,7 | 3,4  | 2,3                     | 10  | 2  | 32                                  | 3752                    |             |
| 30.12. |             |                       |           |            |        | -1,8          | 0,6 | 3,3  | 3,6                     | 3   | 5  | 32                                  | 3752                    |             |
| 31.12. |             |                       |           |            |        | 3,7           | 6,7 | 8,9  |                         |   |    |                                     |                         |             |

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