

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Eisenberg, 01.01.2018 - 11.12.2018 11:00:00

Erstellt: 11.12.2018 Daten vorhanden bis: 11.12.2018 11:00:00 Wettervorhersage bis: 11.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | 11.12. | 11.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 01.01 | | | | | 2,4 | 3,9 | 5,3 | 1,6 | 6,8 | 13,2 | 0 | 0 | |
| 02.01 | | | | | 2,5 | 4,1 | 5,5 | 1,6 | | 0,8 | 0 | 0 | |
| 03.01 | | | | | -0,5 | 2,5 | 4,9 | 0,4 | 0,5 | 1,4 | 0 | 0 | |
| 04.01 | | | | | 1,0 | 4,2 | 7,6 | | 0,5 | 1,0 | 0 | 0 | |
| 05.01 | | | | | 3,3 | 6,5 | 9,2 | | 0,5 | 3,7 | 0 | 0 | |
| 06.01 | | | | | 6,4 | 10,0 | 15,5 | | 8,3 | 61,5 | 0 | 0 | |
| 07.01 | | | | | 3,0 | 5,9 | 9,7 | | 15,0 | 39,0 | 0 | 0 | |
| 08.01 | | | | | 3,8 | 4,6 | 6,4 | | 20,5 | 89,3 | 0 | 0 | |
| 09.01 | | | | | 3,8 | 4,5 | 5,3 | | 20,8 | 96,3 | 0 | 0 | |
| 10.01 | | | | | 2,9 | 3,7 | 4,6 | 12,0 | 19,8 | 72,7 | 0 | 0 | |
| 11.01 | | | | | 2,6 | 3,7 | 6,4 | 0,4 | 9,0 | 49,4 | 0 | 0 | |
| 12.01 | | | | | 2,3 | 3,8 | 5,9 | | 12,8 | 20,8 | 0 | 0 | |
| 13.01 | | | | | -0,3 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 18,5 | 21,9 | 0 | 0 | |
| 14.01 | | | | | -2,4 | -1,5 | -0,3 | | | | 0 | 0 | |
| 15.01 | | | | | -3,9 | -3,1 | -2,5 | | | | 0 | 0 | |
| 16.01 | | | | | -3,1 | -0,2 | 3,7 | 4,2 | 4,5 | 1,6 | 0 | 0 | |
| 17.01 | | | | | -1,2 | 2,1 | 4,1 | | 1,0 | 1,7 | 0 | 0 | |
| 18.01 | | | | | -1,1 | 1,8 | 4,2 | | | | 0 | 0 | |
| 19.01 | | | | | 1,0 | 3,6 | 6,5 | | 1,0 | 1,5 | 0 | 0 | |
| 20.01 | | | | | -2,8 | 1,6 | 7,1 | | 10,0 | 0,8 | 0 | 0 | |
| 21.01 | | | | | -1,0 | 1,1 | 5,2 | | 6,5 | | 0 | 0 | |
| 22.01 | | | | | -2,6 | -0,1 | 3,3 | | 0,5 | | 0 | 0 | |
| 23.01 | | | | | -1,3 | 2,3 | 7,0 | | 11,0 | 4,8 | 0 | 0 | |
| 24.01 | | | | | 1,0 | 3,8 | 8,1 | | 8,8 | 9,3 | 0 | 0 | |
| 25.01 | | | | | 0,0 | 2,4 | 6,2 | | 17,3 | 20,6 | 0 | 0 | |
| 26.01 | | | | | -1,6 | 0,2 | 1,6 | | 18,0 | 16,1 | 0 | 0 | |
| 27.01 | | | | | 0,1 | 0,6 | 1,1 | | 15,8 | 6,5 | 0 | 0 | |
| 28.01 | | | | | -1,0 | 0,2 | 2,5 | | 19,7 | 5,5 | 0 | 0 | |
| 29.01 | | | | | 0,1 | 10,5 | 17,5 | | 2,5 | 10,6 | 0 | 0 | |
| 30.01 | | | | | 4,9 | 8,9 | 13,6 | | 1,0 | 3,1 | 0 | 0 | |
| 31.01 | | | | | 2,0 | 4,1 | 5,8 | | 7,3 | 20,2 | 0 | 0 | |
| 01.02 | | | | | 1,8 | 6,0 | 11,1 | 6,2 | 7,2 | 28,2 | 0 | 0 | |
| 02.02 | | | | | 0,2 | 0,8 | 1,9 | 10,0 | 20,7 | 15,9 | 0 | 0 | |
| 03.02 | | | | | -0,3 | 0,6 | 1,8 | 0,4 | 8,3 | 2,5 | 0 | 0 | |
| 04.02 | | | | | -0,9 | 1,5 | 6,8 | | 0,8 | 0,9 | 0 | 0 | |
| 05.02 | | | | | -1,5 | 0,0 | 2,1 | | | | 0 | 0 | |

Station: Eisenberg, 01.01.2018 - 11.12.2018 11:00:00

Erstellt: 11.12.2018

Daten vorhanden bis: 11.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 11.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|------------|--------|---------------|-------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | 11.12. | 11.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 06.02 | | | | | -2,5 | -1,4 | 0,5 | | 4,3 | | 0 | 0 | |
| 07.02 | | | | | -2,4 | -1,4 | 0,3 | | 21,3 | | 0 | 0 | |
| 08.02 | | | | | 0,2 | 1,5 | 4,0 | 7,4 | 10,0 | 0,8 | 0 | 0 | |
| 09.02 | | | | | -1,3 | -0,2 | 0,8 | | 0,8 | | 0 | 0 | |
| 10.02 | | | | | -2,7 | -1,2 | -0,1 | | 8,8 | | 0 | 0 | |
| 11.02 | | | | | -2,4 | -0,1 | 3,7 | | 10,0 | | 0 | 0 | |
| 12.02 | | | | | -1,3 | 0,4 | 2,1 | 1,4 | 14,5 | 3,7 | 0 | 0 | |
| 13.02 | | | | | -0,5 | 0,5 | 1,6 | | | | 0 | 0 | |
| 14.02 | | | | | -1,0 | 0,4 | 2,9 | | | | 0 | 0 | |
| 15.02 | | | | | -2,7 | 0,6 | 4,6 | | 0,2 | | 0 | 0 | |
| 16.02 | | | | | -2,2 | 0,9 | 3,7 | | 2,0 | | 0 | 0 | |
| 17.02 | | | | | -0,9 | 1,7 | 5,6 | | 7,5 | | 0 | 0 | |
| 18.02 | | | | | -1,9 | 0,3 | 3,2 | 1,8 | 11,3 | 2,7 | 0 | 0 | |
| 19.02 | | | | | -2,5 | -0,6 | 2,2 | | 0,5 | | 0 | 0 | |
| 20.02 | | | | | -2,3 | -1,5 | -0,5 | | 18,0 | | 0 | 0 | |
| 21.02 | | | | | -1,8 | -0,6 | 2,7 | 3,4 | 9,8 | | 0 | 0 | |
| 22.02 | | | | | -2,5 | -1,7 | -1,1 | | | | 0 | 0 | |
| 23.02 | | | | | -3,0 | -1,8 | -0,4 | 0,2 | 3,0 | | 0 | 0 | |
| 24.02 | | | | | -7,5 | -3,6 | -0,4 | 1,4 | | | 0 | 0 | |
| 25.02 | | | | | -11,6 | -8,6 | -5,4 | | | | 0 | 0 | |
| 26.02 | | | | | -13,2 | -10,3 | -7,5 | | | | 0 | 0 | |
| 27.02 | | | | | -11,5 | -10,2 | -7,8 | | | | 0 | 0 | |
| 28.02 | | | | | -13,1 | -10,1 | -5,8 | | 0,5 | | 0 | 0 | |
| 01.03 | | | | | -13,5 | -9,5 | -5,8 | | 6,5 | | 0 | 0 | |
| 02.03 | | | | | -9,0 | -7,5 | -6,2 | | 23,8 | | 0 | 0 | |
| 03.03 | | | | | -6,5 | -3,7 | -0,8 | 0,2 | 15,5 | | 0 | 0 | |
| 04.03 | | | | | -4,3 | -1,4 | 3,8 | | 6,3 | | 0 | 0 | |
| 05.03 | | | | | -3,3 | -2,3 | -1,4 | | 19,5 | | 0 | 0 | |
| 06.03 | | | | | -2,3 | -0,6 | 1,5 | 4,6 | 16,5 | | 0 | 0 | |
| 07.03 | | | | | -1,2 | 3,6 | 10,6 | 1,8 | 8,8 | | 0 | 0 | |
| 08.03 | | | | | 3,4 | 6,1 | 10,4 | | 1,8 | 8,1 | 0 | 0 | |
| 09.03 | | | | | 1,4 | 6,5 | 12,8 | | | | 0 | 0 | |
| 10.03 | | | | | 3,8 | 8,8 | 15,7 | | | | 0 | 0 | |
| 11.03 | | | | | 5,9 | 10,5 | 15,2 | | | | 0 | 0 | |
| 12.03 | | | | | 8,0 | 11,4 | 15,7 | | 3,5 | 19,2 | 0 | 0 | |
| 13.03 | | | | | 6,6 | 10,5 | 15,4 | 0,4 | 6,3 | 20,8 | 0 | 0 | |
| 14.03 | | | | | 4,8 | 8,2 | 12,6 | | 0,5 | 5,3 | 0 | 0 | |
| 15.03 | | | | | 4,1 | 7,1 | 11,0 | 0,8 | 3,0 | 17,7 | 0 | 0 | |
| 16.03 | | | | | 6,1 | 7,3 | 9,7 | 10,8 | 14,5 | 75,1 | 0 | 0 | |
| 17.03 | | | | | -1,1 | 3,0 | 7,8 | 2,6 | 15,5 | 40,0 | 0 | 0 | |
| 18.03 | | | | | -5,4 | -3,1 | -1,1 | | 1,3 | | 0 | 0 | |

Station: Eisenberg, 01.01.2018 - 11.12.2018 11:00:00

Erstellt: 11.12.2018

Daten vorhanden bis: 11.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 11.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 11.12. | 11.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 19.03 | | | | | | -5,5 | -4,0 | -2,3 | | | | 0 | 0 | |
| 20.03 | | | | | | -6,0 | -2,3 | 0,8 | | | | 0 | 0 | |
| 21.03 | | | | | | -2,1 | 0,2 | 3,4 | 2,4 | | | 0 | 0 | |
| 22.03 | | | | | | -3,2 | 0,3 | 4,8 | | | | 0 | 0 | |
| 23.03 | | | | | | -1,6 | 2,6 | 5,9 | | | | 0 | 0 | |
| 24.03 | | | | | | 0,1 | 3,6 | 8,1 | | 6,2 | 2,4 | 0 | 0 | |
| 25.03 | | | | | | -1,0 | 1,5 | 3,6 | | 4,7 | | 0 | 0 | |
| 26.03 | | | | | | 0,4 | 4,5 | 9,3 | | 0,8 | 3,0 | 0 | 0 | |
| 27.03 | | | | | | 2,1 | 4,8 | 8,4 | 5,4 | 7,3 | 13,8 | 0 | 0 | |
| 28.03 | | | | | | 1,1 | 6,3 | 12,3 | 0,2 | 5,8 | 15,7 | 0 | 0 | |
| 29.03 | | | | | | 5,2 | 7,4 | 8,2 | 17,4 | 13,3 | 49,7 | 0 | 0 | |
| 30.03 | | | | | | 4,1 | 6,7 | 10,7 | 3,4 | 1,8 | 7,7 | 0 | 0 | |
| 31.03 | | | | | | 7,2 | 9,4 | 12,8 | 0,8 | 7,3 | 41,5 | 0 | 0 | |
| 01.04 | | | | | | 4,8 | 8,3 | 11,7 | 1,2 | 2,8 | 50,3 | 0 | 0 | |
| 02.04 | | | | | | 4,4 | 9,8 | 15,4 | | | | 0 | 0 | |
| 03.04 | | | | | | 7,0 | 13,2 | 20,9 | | | | 0 | 0 | |
| 04.04 | | | | | | 10,4 | 13,1 | 17,3 | | | | 0 | 0 | |
| 05.04 | | | | | | 9,7 | 12,2 | 15,3 | 0,4 | 4,0 | 46,0 | 0 | 0 | |
| 06.04 | | | | | | 6,1 | 9,5 | 13,5 | | | | 0 | 0 | |
| 07.04 | | | | | | 5,4 | 9,1 | 14,6 | 0,2 | 2,8 | 15,6 | 0 | 0 | |
| 08.04 | | | | | | 6,2 | 12,1 | 19,5 | 0,2 | 7,5 | 45,8 | 0 | 0 | |
| 09.04 | | | | | | 10,5 | 16,6 | 23,8 | 0,6 | 1,0 | 11,9 | 0 | 0 | |
| 10.04 | | | | | | 8,8 | 12,9 | 17,6 | | 0,2 | 3,1 | 0 | 0 | |
| 11.04 | | | | | | 9,8 | 14,3 | 20,3 | | | | 0 | 0 | |
| 12.04 | | | | | | 12,2 | 15,6 | 21,5 | 0,2 | 1,2 | 6,9 | 1 | 2 | |
| 13.04 | | | | | | 10,3 | 14,6 | 19,3 | 0,8 | 5,8 | 46,6 | 1 | 3 | |
| 14.04 | | | | | | 9,9 | 15,5 | 20,7 | | | | 1 | 5 | |
| 15.04 | | | | | | 15,3 | 17,5 | 21,0 | | 0,2 | 4,5 | 2 | 16 | |
| 16.04 | | | | | | 13,1 | 16,2 | 19,9 | 0,4 | 4,8 | 25,4 | 2 | 23 | |
| 17.04 | | | | | | 12,4 | 15,9 | 20,0 | | 4,0 | 41,8 | 2 | 32 | |
| 18.04 | | | | | | 10,7 | 16,0 | 20,6 | | 1,7 | 19,4 | 3 | 54 | |
| 19.04 | | | | | | 13,6 | 18,8 | 23,7 | | | | 3 | 79 | |
| 20.04 | | | | | | 15,7 | 19,8 | 24,2 | | | | 4 | 129 | |
| 21.04 | | | | | | 13,8 | 20,5 | 26,5 | | | | 4 | 177 | |
| 22.04 | | | | | | 16,7 | 21,5 | 26,5 | | | | 5 | 258 | |
| 23.04 | | | | | | 16,0 | 20,8 | 25,9 | 0,2 | 2,7 | 21,3 | 5 | 326 | |
| 24.04 | | | | | | 13,1 | 18,0 | 23,4 | 4,4 | 4,5 | 46,7 | 6 | 404 | |
| 25.04 | | | | | | 14,0 | 20,0 | 25,4 | | | | 6 | 476 | |
| 26.04 | | | | | | 8,4 | 13,1 | 18,9 | 7,6 | 8,3 | 75,7 | 6 | 504 | |
| 27.04 | | | ! | 03.05. | | 8,2 | 13,0 | 18,4 | | 3,2 | 75,7 | 6 | 528 | |
| 28.04 | | | | | | 10,4 | 18,1 | 25,3 | | 1,5 | 15,9 | 7 | 611 | |

Station: Eisenberg, 01.01.2018 - 11.12.2018 11:00:00

Erstellt: 11.12.2018

Daten vorhanden bis: 11.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 11.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 11.12. | 11.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 29.04 | | | | | | 15,0 | 21,7 | 27,7 | | | | 7 | 703 | |
| 30.04 | | | | | | 14,7 | 19,7 | 24,6 | | | | 8 | 801 | |
| 01.05 | | | | | | 10,7 | 17,1 | 23,7 | | | | 8 | 862 | |
| 02.05 | | | | | | 14,4 | 19,9 | 26,2 | 3,0 | 1,8 | 20,1 | 8 | 945 | |
| 03.05 | | | | | | 13,2 | 19,7 | 25,1 | | 6,0 | 81,5 | 9 | 1040 | |
| 04.05 | | | | | | 16,7 | 19,7 | 23,2 | | | | 9 | 1121 | |
| 05.05 | 1 | 148 | ! | 11.05. | | 14,1 | 18,0 | 23,1 | 12,2 | 6,5 | 94,6 | 9 | 1186 | |
| 06.05 | | | | | | 12,3 | 17,6 | 21,9 | | | | 10 | 1261 | |
| 07.05 | | | | | | 12,6 | 17,8 | 22,8 | | | | 10 | 1320 | |
| 08.05 | | | | | | 13,2 | 17,0 | 22,4 | | 0,2 | 4,1 | 10 | 1377 | |
| 09.05 | | | | | | 11,5 | 18,5 | 25,1 | | | | 11 | 1453 | |
| 10.05 | | | | | | 14,6 | 19,0 | 27,0 | 15,6 | 2,3 | 38,1 | 11 | 1529 | |
| 11.05 | | | !! | 18.05. | | 13,2 | 17,3 | 22,2 | 18,6 | 9,2 | 136,2 | 11 | 1579 | |
| 12.05 | | | | | | 15,6 | 19,9 | 25,5 | | | | 11 | 1642 | |
| 13.05 | | | | | | 14,9 | 19,3 | 25,0 | | | | 12 | 1724 | |
| 14.05 | | | !! | 22.05. | | 10,8 | 13,8 | 17,3 | 31,6 | 9,0 | 115,2 | 12 | 1749 | |
| 15.05 | 2 | 30 | !! | 22.05. | | 8,4 | 10,6 | 13,4 | 40,0 | 18,3 | 154,7 | 12 | 1754 | |
| 16.05 | | | !! | 23.05. | | 8,2 | 12,6 | 19,9 | 9,8 | 13,0 | 106,0 | 12 | 1778 | |
| 17.05 | | | | | | 10,4 | 14,6 | 19,7 | | 1,7 | 41,3 | 12 | 1806 | |
| 18.05 | | | | | | 13,1 | 16,3 | 20,8 | 2,8 | 0,8 | 12,1 | 12 | 1841 | |
| 19.05 | | | | | | 12,3 | 16,6 | 20,7 | | | | 13 | 1897 | |
| 20.05 | | | | | | 13,2 | 17,1 | 21,5 | | | | 13 | 1937 | |
| 21.05 | | | | | | 13,8 | 18,2 | 22,5 | | | | 13 | 1977 | |
| 22.05 | | | | | | 15,0 | 18,4 | 22,9 | 0,8 | 0,5 | 4,8 | 13 | 2018 | |
| 23.05 | | | | | | 13,9 | 19,3 | 25,8 | | 3,8 | 47,2 | 14 | 2083 | |
| 24.05 | | | | | | 16,8 | 19,5 | 25,0 | | | | 14 | 2133 | |
| 25.05 | | | | | | 15,5 | 17,6 | 21,1 | | 2,0 | 19,6 | 14 | 2167 | |
| 26.05 | 4 | 202 | | | | 14,7 | 20,2 | 25,8 | | 1,7 | 50,5 | 15 | 2225 | |
| 27.05 | | | | | | 17,1 | 22,1 | 27,1 | | | | 15 | 2275 | |
| 28.05 | | | | | | 18,1 | 23,0 | 28,4 | | | | 15 | 2323 | |
| 29.05 | | | | | | 17,1 | 22,4 | 27,3 | 0,2 | 1,3 | 21,9 | 16 | 2382 | |
| 30.05 | 3 | 298 | !! | 03.06. | | 16,5 | 21,0 | 26,0 | 0,6 | 9,2 | 190,4 | 16 | 2423 | |
| 31.05 | | | | | | 17,5 | 23,3 | 28,4 | | | | 16 | 2464 | |
| 01.06 | | | !! | 06.06. | | 16,9 | 20,7 | 27,2 | 6,8 | 10,3 | 182,5 | 17 | 2517 | |
| 02.06 | 2 | 300 | !!! | 06.06. | | 16,9 | 21,0 | 26,8 | 1,6 | 4,5 | 238,9 | 17 | 2556 | |
| 03.06 | | | | | | 17,4 | 21,4 | 25,6 | 4,6 | 1,7 | 33,8 | 17 | 2589 | |
| 04.06 | | | | | | 17,2 | 21,6 | 26,2 | | | | 18 | 2635 | |
| 05.06 | | | | | | 16,8 | 21,6 | 27,9 | | 4,2 | 22,6 | 18 | 2672 | |
| 06.06 | | | ! | 11.06. | | 16,8 | 20,7 | 27,4 | 0,4 | 5,3 | 70,2 | 18 | 2704 | |
| 07.06 | 4 | 281 | !!! | 12.06. | | 16,4 | 19,6 | 25,9 | 10,2 | 11,8 | 225,4 | 18 | 2726 | |
| 08.06 | 3 | 291 | !!! | 12.06. | | 16,7 | 21,6 | 28,2 | 1,6 | 11,5 | 228,6 | 19 | 2779 | |

Station: Eisenberg, 01.01.2018 - 11.12.2018 11:00:00

Erstellt: 11.12.2018

Daten vorhanden bis: 11.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 11.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 11.12. | 11.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 09.06 | 2 | 300 | !!! | 14.06. | | 15,7 | 19,8 | 25,3 | 7,4 | 15,2 | 227,7 | 19 | 2806 | |
| 10.06 | 3 | 300 | ! | 15.06. | | 18,1 | 23,4 | 28,8 | | 2,3 | 99,3 | 19 | 2830 | |
| 11.06 | | | | | | 19,1 | 25,1 | 30,1 | | | | 20 | 2886 | |
| 12.06 | | | ! | 18.06. | | 14,8 | 21,9 | 28,1 | 16,6 | 12,3 | 68,3 | 20 | 2912 | |
| 13.06 | 4 | 156 | !!! | 18.06. | | 14,2 | 18,8 | 23,7 | | 10,5 | 245,8 | 20 | 2925 | |
| 14.06 | | | | | | 13,4 | 14,6 | 16,6 | 2,6 | 2,3 | 16,9 | 21 | 2951 | |
| 15.06 | | | | | | 14,3 | 18,4 | 24,0 | | | | 21 | 2974 | |
| 16.06 | | | | | | 17,7 | 21,3 | 26,0 | | | | 21 | 3002 | |
| 17.06 | | | | | | 19,3 | 22,2 | 27,3 | | | | 21 | 3019 | |
| 18.06 | | | | | | 18,9 | 22,8 | 27,2 | | | | 22 | 3070 | |
| 19.06 | | | | | | 19,0 | 23,4 | 28,5 | | | | 22 | 3098 | |
| 20.06 | | | | | | 17,8 | 24,9 | 31,4 | | | | 23 | 3135 | |
| 21.06 | | | | | | 17,3 | 25,0 | 32,4 | 14,0 | 3,0 | 55,3 | 23 | 3173 | |
| 22.06 | 4 | 300 | !! | 29.06. | | 9,8 | 15,0 | 21,2 | 1,6 | 4,7 | 133,8 | 23 | 3182 | |
| 23.06 | | | | | | 9,2 | 15,0 | 21,9 | | | | 23 | 3187 | |
| 24.06 | | | | | | 12,4 | 16,2 | 22,3 | | | | 24 | 3210 | |
| 25.06 | | | | | | 11,8 | 15,0 | 20,9 | 3,0 | 3,8 | 44,0 | 24 | 3227 | |
| 26.06 | | | | | | 13,0 | 17,7 | 24,9 | 0,2 | | | 24 | 3252 | |
| 27.06 | | | | | | 13,3 | 17,0 | 22,7 | 1,0 | 4,3 | 42,4 | 24 | 3264 | |
| 28.06 | 3 | 98 | !! | 03.07. | | 13,3 | 17,3 | 24,2 | 2,4 | 9,8 | 162,2 | 24 | 3270 | |
| 29.06 | | | | | | 17,9 | 22,0 | 27,5 | | | | 25 | 3315 | |
| 30.06 | | | | | | 12,7 | 20,8 | 27,2 | | | | 25 | 3338 | |
| 01.07 | | | | | | 11,2 | 16,8 | 23,7 | | | | 25 | 3346 | |
| 02.07 | | | | | | 11,9 | 18,3 | 25,0 | | | | 25 | 3348 | |
| 03.07 | | | | | | 15,0 | 21,7 | 28,0 | | | | 26 | 3394 | |
| 04.07 | | | | | | 17,4 | 23,1 | 30,3 | | | | 26 | 3419 | |
| 05.07 | | | | | | 16,2 | 23,7 | 31,9 | 6,4 | 2,8 | 41,7 | 26 | 3423 | |
| 06.07 | 4 | 287 | !! | 11.07. | | 16,2 | 19,1 | 24,6 | 0,2 | 6,5 | 144,9 | 27 | 3469 | |
| 07.07 | 1 | 267 | ! | 12.07. | | 16,6 | 21,3 | 27,3 | 4,0 | 4,5 | 71,7 | 27 | 3490 | |
| 08.07 | | | | | | 15,4 | 21,3 | 27,7 | | | | 27 | 3494 | |
| 09.07 | | | | | | 17,0 | 22,8 | 29,4 | | | | 28 | 3531 | |
| 10.07 | | | | | | 14,8 | 22,9 | 29,9 | 6,4 | 3,0 | 40,0 | 28 | 3557 | |
| 11.07 | 4 | 185 | !!! | 16.07. | | 14,3 | 16,4 | 20,8 | 14,2 | 19,0 | 321,2 | 28 | 3561 | |
| 12.07 | 1 | 231 | | | | 14,5 | 19,6 | 25,3 | | | | 28 | 3562 | |
| 13.07 | | | | | | 17,1 | 22,5 | 29,6 | | | | 29 | 3601 | |
| 14.07 | | | ! | 19.07. | | 17,2 | 22,3 | 28,9 | 5,6 | 5,5 | 93,6 | 29 | 3621 | |
| 15.07 | 1 | 292 | !! | | | 16,7 | 21,1 | 27,5 | 1,6 | 0,5 | 102,1 | 29 | 3624 | |
| 16.07 | | | | | | 18,3 | 23,3 | 29,4 | | | | 29 | 3624 | |
| 17.07 | | | | | | 17,8 | 22,6 | 29,2 | | | | 30 | 3669 | |
| 18.07 | | | | | | 18,5 | 22,5 | 30,8 | | | | 30 | 3677 | |
| 19.07 | | | | | | 19,1 | 24,5 | 31,0 | | | | 30 | 3678 | |

Station: Eisenberg, 01.01.2018 - 11.12.2018 11:00:00

Erstellt: 11.12.2018

Daten vorhanden bis: 11.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 11.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 11.12. | 11.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 20.07 | | | | | | 17,7 | 24,9 | 31,9 | | | | 31 | 3696 | |
| 21.07 | | | | | | 18,1 | 23,6 | 31,0 | | | | 31 | 3716 | |
| 22.07 | 1 | 297 | !! | 27.07. | | 16,9 | 20,3 | 29,7 | 16,6 | 16,3 | 162,0 | 31 | 3722 | |
| 23.07 | | | !! | 28.07. | | 16,2 | 20,4 | 27,4 | 3,6 | 10,2 | 141,8 | 31 | 3723 | |
| 24.07 | | | | | | 18,2 | 24,0 | 29,1 | | | | 31 | 3723 | |
| 25.07 | | | | | | 19,7 | 24,7 | 30,5 | | | | 31 | 3723 | |
| 26.07 | | | | | | 19,1 | 24,2 | 29,9 | | | | 31 | 3723 | |
| 27.07 | | | | | | 20,1 | 25,1 | 31,4 | | | | 31 | 3723 | |
| 28.07 | | | | | | 18,3 | 24,3 | 31,2 | | 1,7 | 32,5 | 31 | 3723 | |
| 29.07 | | | | | | 20,5 | 27,1 | 34,1 | | | | 31 | 3723 | |
| 30.07 | | | | | | 22,9 | 28,3 | 34,2 | | | | 31 | 3723 | |
| 31.07 | | | | | | 22,6 | 28,5 | 34,3 | | | | 31 | 3723 | |
| 01.08 | | | | | | 22,4 | 27,2 | 35,1 | | 0,2 | 6,5 | 31 | 3723 | |
| 02.08 | | | | | | 20,6 | 23,8 | 29,7 | | 0,2 | 5,7 | 31 | 3723 | |
| 03.08 | | | | | | 21,8 | 27,2 | 34,3 | | | | 31 | 3723 | |
| 04.08 | | | | | | 21,9 | 27,5 | 34,4 | | | | 31 | 3723 | |
| 05.08 | | | | | | 21,9 | 27,1 | 35,0 | | | | 31 | 3723 | |
| 06.08 | | | | | | 20,5 | 26,4 | 33,5 | | | | 31 | 3723 | |
| 07.08 | | | | | | 19,0 | 25,6 | 34,2 | 3,4 | 3,3 | 63,1 | 31 | 3723 | |
| 08.08 | 3 | 300 | | | | 18,2 | 25,8 | 34,4 | | 5,0 | 126,8 | 31 | 3723 | |
| 09.08 | | | | | | 22,1 | 28,2 | 35,5 | | | | 31 | 3723 | |
| 10.08 | | | | | | 17,4 | 25,3 | 31,7 | 7,6 | 3,0 | 56,3 | 31 | 3723 | |
| 11.08 | 5 | 300 | !!! | 16.08. | | 15,9 | 21,1 | 28,3 | | 8,5 | 204,8 | 31 | 3723 | |
| 12.08 | | | | | | 18,6 | 24,2 | 30,2 | | | | 31 | 3723 | |
| 13.08 | | | | | | 18,5 | 25,4 | 32,9 | | | | 31 | 3723 | |
| 14.08 | | | ! | 20.08. | | 17,9 | 20,1 | 24,4 | 2,6 | 6,2 | 71,1 | 31 | 3723 | |
| 15.08 | 1 | 300 | | | | 16,1 | 22,1 | 29,4 | | | | 31 | 3723 | |
| 16.08 | | | | | | 17,8 | 23,6 | 30,8 | | | | 31 | 3723 | |
| 17.08 | | | | | | 19,8 | 24,8 | 31,1 | | | | 31 | 3723 | |
| 18.08 | | | | | | 20,8 | 26,3 | 33,6 | | | | 31 | 3723 | |
| 19.08 | | | | | | 20,0 | 27,1 | 34,3 | | | | 31 | 3723 | |
| 20.08 | | | | | | 22,8 | 27,0 | 34,9 | 1,8 | 0,2 | 6,3 | 31 | 3723 | |
| 21.08 | | | | | | 22,9 | 27,5 | 33,5 | | | | 31 | 3723 | |
| 22.08 | | | | | | 20,8 | 27,1 | 34,1 | | | | 31 | 3723 | |
| 23.08 | | | | | | 22,7 | 28,1 | 35,9 | | | | 31 | 3723 | |
| 24.08 | | | | | | 18,3 | 22,8 | 33,2 | 0,2 | 2,2 | 18,5 | 31 | 3723 | |
| 25.08 | | | | | | 14,7 | 17,3 | 19,0 | 3,4 | 12,5 | 157,3 | 31 | 3723 | |
| 26.08 | | | ! | 31.08. | | 11,0 | 14,2 | 19,2 | 8,8 | 8,0 | 94,9 | 31 | 3723 | |
| 27.08 | | | | | | 12,0 | 18,4 | 25,1 | | | | 31 | 3723 | |
| 28.08 | | | | | | 16,5 | 22,1 | 28,9 | | | | 31 | 3723 | |
| 29.08 | | | | | | 17,0 | 22,6 | 29,4 | | | | 31 | 3723 | |

Station: Eisenberg, 01.01.2018 - 11.12.2018 11:00:00

Erstellt: 11.12.2018

Daten vorhanden bis: 11.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 11.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 11.12. | 11.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 30.08 | | | | | | 16,5 | 22,2 | 29,5 | | | | 31 | 3723 | |
| 31.08 | | | | | | 15,1 | 20,7 | 26,4 | | 1,5 | 19,1 | 31 | 3723 | |
| 01.09 | | | !! | 07.09. | | 15,5 | 17,5 | 20,6 | 16,2 | 14,0 | 149,7 | 31 | 3723 | |
| 02.09 | 6 | 219 | !!! | 07.09. | | 14,7 | 17,0 | 21,7 | 7,6 | 15,8 | 336,8 | 31 | 3723 | |
| 03.09 | 6 | 254 | !!! | 08.09. | | 15,6 | 17,5 | 24,1 | 1,0 | 11,8 | 206,3 | 31 | 3723 | |
| 04.09 | 6 | 248 | !! | 09.09. | | 14,8 | 16,9 | 22,6 | 18,2 | 10,0 | 125,4 | 31 | 3723 | |
| 05.09 | | | | | | 17,3 | 20,8 | 26,8 | | | | 31 | 3723 | |
| 06.09 | | | | | | 16,0 | 20,7 | 26,8 | | | | 31 | 3723 | |
| 07.09 | | | | | | 15,6 | 20,6 | 26,2 | | | | 31 | 3723 | |
| 08.09 | | | | | | 18,3 | 20,9 | 25,9 | | | | 31 | 3723 | |
| 09.09 | | | | | | 17,4 | 21,2 | 27,5 | | | | 31 | 3723 | |
| 10.09 | | | | | | 17,1 | 21,6 | 27,7 | | | | 31 | 3723 | |
| 11.09 | | | | | | 18,4 | 23,0 | 30,0 | | | | 31 | 3723 | |
| 12.09 | | | | | | 19,9 | 24,4 | 31,0 | | | | 31 | 3723 | |
| 13.09 | | | | | | 18,9 | 23,1 | 30,2 | | | | 31 | 3723 | |
| 14.09 | | | | | | 15,8 | 21,0 | 26,7 | 5,2 | 4,8 | 78,3 | 31 | 3723 | |
| 15.09 | 7 | 245 | !!! | 20.09. | | 13,5 | 19,0 | 25,8 | 0,2 | 9,0 | 219,3 | 31 | 3723 | |
| 16.09 | | | | | | 16,9 | 20,4 | 26,4 | | | | 31 | 3723 | |
| 17.09 | | | | | | 13,5 | 20,8 | 28,2 | | 2,5 | 36,4 | 31 | 3723 | |
| 18.09 | | | | | | 15,0 | 21,1 | 28,4 | | 2,5 | 38,5 | 31 | 3723 | |
| 19.09 | | | | | | 16,2 | 21,7 | 28,2 | | | | 31 | 3723 | |
| 20.09 | | | | | | 17,7 | 22,2 | 30,3 | | | | 31 | 3723 | |
| 21.09 | | | | | | 17,3 | 22,3 | 29,0 | | 2,0 | 26,3 | 31 | 3723 | |
| 22.09 | | | !! | 04.10. | | 9,6 | 13,0 | 19,7 | 8,0 | 18,0 | 174,0 | 31 | 3723 | |
| 23.09 | | | | | | 10,7 | 14,2 | 20,5 | 0,2 | 11,7 | 63,5 | 31 | 3723 | |
| 24.09 | 7 | 136 | !! | 05.10. | | 7,7 | 12,4 | 16,8 | 2,8 | 7,5 | 163,8 | 31 | 3723 | |
| 25.09 | | | | | | 6,6 | 9,7 | 14,7 | | | | 31 | 3723 | |
| 26.09 | | | | | | 5,9 | 10,6 | 17,3 | | | | 31 | 3723 | |
| 27.09 | | | | | | 6,7 | 14,5 | 23,6 | | | | 31 | 3723 | |
| 28.09 | | | | | | 10,7 | 16,7 | 24,7 | | | | 31 | 3723 | |
| 29.09 | | | | | | 8,2 | 12,4 | 16,4 | | | | 31 | 3723 | |
| 30.09 | | | | | | 6,3 | 11,4 | 18,9 | | | | 31 | 3723 | |
| 01.10 | | | | | | 6,0 | 11,7 | 19,6 | 0,2 | 3,3 | 23,9 | 31 | 3723 | |
| 02.10 | | | | | | 7,8 | 10,5 | 16,4 | 1,0 | 3,3 | 21,2 | 31 | 3723 | |
| 03.10 | | | | | | 7,0 | 12,3 | 18,1 | | 3,2 | 13,1 | 31 | 3723 | |
| 04.10 | | | | | | 8,7 | 13,1 | 20,4 | | 6,7 | 42,9 | 31 | 3723 | |
| 05.10 | | | | | | 8,0 | 13,8 | 21,2 | | 6,0 | 56,0 | 31 | 3723 | |
| 06.10 | | | | | | 8,6 | 15,5 | 24,2 | | 7,7 | 47,5 | 31 | 3723 | |
| 07.10 | 5 | 185 | !!! | 14.10. | | 11,8 | 15,1 | 18,4 | | 22,0 | 215,8 | 31 | 3723 | |
| 08.10 | 8 | 228 | !!! | 14.10. | | 13,9 | 16,3 | 21,6 | | 15,3 | 281,7 | 31 | 3723 | |
| 09.10 | 8 | 155 | !! | 16.10. | | 12,2 | 16,9 | 23,9 | | 14,3 | 196,9 | 31 | 3723 | |

Station: Eisenberg, 01.01.2018 - 11.12.2018 11:00:00

Erstellt: 11.12.2018

Daten vorhanden bis: 11.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 11.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 11.12. | 11.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 10.10 | 8 | 257 | !!! | 17.10. | | 13,1 | 17,7 | 25,0 | | 10,5 | 222,4 | 31 | 3723 | |
| 11.10 | 1 | 99 | ! | 18.10. | | 12,9 | 17,7 | 25,3 | | 10,0 | 89,6 | 31 | 3723 | |
| 12.10 | 1 | 87 | ! | 20.10. | | 11,9 | 16,7 | 23,1 | | 7,3 | 97,3 | 31 | 3723 | |
| 13.10 | 2 | 97 | ! | 22.10. | | 12,8 | 17,0 | 23,3 | | 7,5 | 98,7 | 31 | 3723 | |
| 14.10 | | | | | | 12,0 | 16,2 | 21,8 | | 4,8 | 34,6 | 31 | 3723 | |
| 15.10 | | | | | | 10,3 | 13,7 | 18,5 | | | | 31 | 3723 | |
| 16.10 | | | ! | 29.10. | | 8,1 | 13,3 | 17,9 | | 9,0 | 80,5 | 31 | 3723 | |
| 17.10 | 3 | 61 | !! | 29.10. | | 10,9 | 14,5 | 19,6 | 0,2 | 15,5 | 195,1 | 31 | 3723 | |
| 18.10 | 2 | 187 | | | | 14,1 | 16,6 | 22,6 | | | | 31 | 3723 | |
| 19.10 | | | | | | 12,4 | 15,7 | 21,2 | 0,4 | 2,7 | 22,4 | 31 | 3723 | |
| 20.10 | | | | | | 10,7 | 14,1 | 19,8 | | 1,3 | 13,4 | 31 | 3723 | |
| 21.10 | | | | | | 6,1 | 9,0 | 11,9 | | | | 31 | 3723 | |
| 22.10 | | | | | | 8,1 | 10,1 | 15,3 | | | | 31 | 3723 | |
| 23.10 | | | | | | 8,1 | 11,8 | 15,5 | | 1,5 | 10,5 | 31 | 3723 | |
| 24.10 | | | | | | 7,1 | 11,7 | 17,4 | 8,6 | 4,5 | 37,0 | 31 | 3723 | |
| 25.10 | | | | | | 6,2 | 10,9 | 18,0 | | 0,5 | 3,4 | 31 | 3723 | |
| 26.10 | | | | | | 8,7 | 12,4 | 17,4 | | 4,8 | 54,7 | 31 | 3723 | |
| 27.10 | | | | | | 7,5 | 9,9 | 12,7 | 3,6 | 17,0 | 79,3 | 31 | 3723 | |
| 28.10 | | | | | | 7,3 | 9,9 | 13,2 | 3,0 | 16,7 | 100,6 | 31 | 3723 | |
| 29.10 | 7 | 65 | !!! | 10.11. | | 12,8 | 15,9 | 21,3 | 0,4 | 11,3 | 220,1 | 31 | 3723 | |
| 30.10 | | | | | | 11,5 | 15,3 | 18,4 | | | | 31 | 3723 | |
| 31.10 | | | | | | 8,1 | 13,0 | 18,3 | | 0,3 | 2,1 | 31 | 3723 | |
| 01.11 | | | | | | 9,6 | 13,2 | 18,9 | | 3,5 | 20,8 | 31 | 3723 | |
| 02.11 | | | !! | 28.11. | | 10,0 | 13,3 | 16,9 | 3,4 | 17,3 | 144,9 | 31 | 3723 | |
| 03.11 | 9 | 141 | !!! | 05.12. | | 11,6 | 13,5 | 14,6 | | 20,3 | 256,1 | 31 | 3723 | |
| 04.11 | 3 | 18 | !!! | 10.12. | | 10,9 | 11,7 | 12,7 | | 23,5 | 269,0 | 31 | 3723 | |
| 05.11 | | | !!! | 95% | 95% | 9,6 | 10,8 | 12,1 | | 18,8 | 226,1 | 31 | 3723 | |
| 06.11 | | | !! | 89% | 89% | 8,3 | 10,5 | 15,4 | 0,2 | 19,0 | 184,9 | 31 | 3723 | |
| 07.11 | | | ! | 82% | 82% | 7,1 | 10,9 | 16,0 | | 16,3 | 98,2 | 31 | 3723 | |
| 08.11 | | | !! | 76% | 76% | 6,8 | 9,3 | 10,9 | | 21,2 | 156,9 | 31 | 3723 | |
| 09.11 | | | !!! | 72% | 72% | 7,2 | 9,7 | 11,3 | | 23,8 | 354,3 | 31 | 3723 | |
| 10.11 | | | !!! | 67% | 67% | 7,8 | 8,7 | 10,8 | 0,4 | 22,0 | 464,1 | 31 | 3723 | |
| 11.11 | | | !! | 63% | 63% | 7,1 | 11,0 | 19,5 | | 10,7 | 137,2 | 31 | 3723 | |
| 12.11 | | | !! | 56% | 56% | 5,5 | 10,6 | 16,5 | | 12,3 | 110,3 | 31 | 3723 | |
| 13.11 | | | !! | 49% | 49% | 7,5 | 8,9 | 10,9 | | 23,5 | 133,0 | 31 | 3723 | |
| 14.11 | | | !! | 45% | 45% | 6,4 | 9,1 | 13,5 | | 3,8 | 135,1 | 31 | 3723 | |
| 15.11 | | | | | | 5,3 | 7,5 | 11,2 | | | | 31 | 3723 | |
| 16.11 | | | | | | 2,5 | 5,9 | 8,9 | | 2,0 | 6,8 | 31 | 3723 | |
| 17.11 | | | | | | 1,5 | 3,1 | 5,5 | | | | 31 | 3723 | |
| 18.11 | | | | | | 0,5 | 2,5 | 5,0 | | 3,3 | 3,1 | 31 | 3723 | |
| 19.11 | | | | | | -0,6 | 0,0 | 0,5 | | 23,0 | 1,1 | 31 | 3723 | |

Station: Eisenberg, 01.01.2018 - 11.12.2018 11:00:00

Erstellt: 11.12.2018 Daten vorhanden bis: 11.12.2018 11:00:00 Wettervorhersage bis: 11.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
 Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | 11.12. | 11.12. | Min | Ø | Max | | Grad-std. bei Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 20.11 | | | | | 0,0 | 0,3 | 0,9 | 5,2 | 23,8 | 7,8 | 31 | 3723 | |
| 21.11 | | | | | 0,9 | 2,9 | 4,0 | 4,8 | 20,3 | 40,1 | 31 | 3723 | |
| 22.11 | | | | | 3,7 | 4,2 | 5,0 | 0,2 | 22,5 | 92,1 | 31 | 3723 | |
| 23.11 | | | | | 4,0 | 4,3 | 4,8 | 0,2 | 23,8 | 147,8 | 31 | 3723 | |
| 24.11 | | | | | 3,8 | 4,7 | 5,5 | 0,8 | 23,8 | 259,7 | 31 | 3723 | |
| 25.11 | | | | | 3,6 | 4,4 | 5,1 | 8,0 | 23,3 | 307,4 | 31 | 3723 | |
| 26.11 | | | | | 3,2 | 4,4 | 5,3 | 23,2 | 23,0 | 159,6 | 31 | 3723 | |
| 27.11 | | | | | -1,1 | 1,0 | 3,6 | 0,8 | 8,5 | 2,8 | 31 | 3723 | |
| 28.11 | | | | | -1,8 | -0,2 | 2,6 | | | | 31 | 3723 | |
| 29.11 | | | | | -4,7 | -2,6 | 0,8 | | 1,5 | | 31 | 3723 | |
| 30.11 | | | | | -5,6 | -4,1 | -2,3 | | 1,2 | | 31 | 3723 | |
| 01.12 | | | | | -4,1 | -2,1 | 1,2 | | 5,0 | | 31 | 3723 | |
| 02.12 | | | | | -4,3 | -1,1 | 2,0 | | 12,5 | 4,5 | 31 | 3723 | |
| 03.12 | | | | | 0,4 | 4,6 | 8,9 | | 6,5 | 4,2 | 31 | 3723 | |
| 04.12 | | | | | 3,8 | 7,5 | 13,8 | 0,8 | 9,0 | 47,2 | 31 | 3723 | |
| 05.12 | | | | | -0,4 | 3,5 | 7,1 | | 0,2 | | 31 | 3723 | |
| 06.12 | | | | | -0,2 | 1,5 | 3,5 | | | | 31 | 3723 | |
| 07.12 | | | | | 1,1 | 5,0 | 10,7 | | 3,7 | 9,4 | 31 | 3723 | |
| 08.12 | | | | | 3,9 | 6,1 | 9,2 | 2,0 | 5,3 | 16,9 | 31 | 3723 | |
| 09.12 | | | | | 1,6 | 4,8 | 7,7 | | | | 31 | 3723 | |
| 10.12 | | | | | -0,3 | 4,6 | 8,7 | | 3,0 | 5,7 | 31 | 3723 | |
| 11.12 | | | | | -0,3 | 0,6 | 2,3 | | 5,0 | 1,9 | 0 | 0 | |

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

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

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

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

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering ! mittel !! hoch

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