

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: Krems-Wachtberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:31:41 Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2013 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 Austrieb: 24.04.2013 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------------------|------------|------------------|--|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Grad-std. bei Std. BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | | |
| 01.01. | | | | | | -2,0 | -1,4 | -1,0 | | 7 | | | | |
| 02.01. | | | | | | -1,6 | 1,2 | 5,9 | 1,4 | 9 | 1 | | | |
| 03.01. | | | | | | -1,7 | 3,3 | 6,3 | | 2 | 1 | | | |
| 04.01. | | | | | | 4,9 | 8,1 | 10,2 | 0,4 | 2 | 10 | | | |
| 05.01. | | | | | | 6,2 | 8,5 | 10,3 | 4,6 | 10 | 40 | | | |
| 06.01. | | | | | | 4,8 | 6,4 | 7,5 | 3,0 | 2 | 13 | | | |
| 07.01. | | | | | | 0,0 | 2,3 | 8,1 | 6,4 | 17 | 8 | | | |
| 08.01. | | | | | | -1,5 | -0,3 | 3,2 | 0,2 | 15 | 4 | | | |
| 09.01. | | | | | | 2,3 | 4,5 | 5,9 | 4,2 | 4 | 10 | | | |
| 10.01. | | | | | | 2,1 | 4,4 | 7,1 | | 4 | 13 | | | |
| 11.01. | | | | | | -2,2 | 1,1 | 3,7 | 0,6 | 2 | 2 | | | |
| 12.01. | | | | | | -3,6 | -2,2 | 0,1 | | | | | | |
| 13.01. | | | | | | -4,1 | -3,4 | -2,4 | | | | | | |
| 14.01. | | | | | | -4,7 | -3,3 | -1,9 | | 6 | | | | |
| 15.01. | | | | | | -6,5 | -3,5 | -1,5 | | 1 | | | | |
| 16.01. | | | | | | -2,1 | -1,6 | -0,3 | | 5 | | | | |
| 17.01. | | | | | | -2,5 | -1,8 | -0,7 | | 23 | | | | |
| 18.01. | | | | | | -4,4 | -3,4 | -2,4 | | 23 | | | | |
| 19.01. | | | | | | -6,1 | -5,2 | -4,4 | | 23 | | | | |
| 20.01. | | | | | | -6,0 | -3,6 | -1,2 | | 23 | | | | |
| 21.01. | | | | | | -1,1 | -0,5 | 1,2 | 1,6 | 12 | | | | |
| 22.01. | | | | | | -2,0 | 0,1 | 3,5 | 5,0 | | | | | |
| 23.01. | | | | | | -4,2 | -3,0 | -1,2 | | 6 | | | | |
| 24.01. | | | | | | -4,0 | -2,6 | -1,0 | | 15 | | | | |
| 25.01. | | | | | | -7,5 | -4,1 | -2,2 | | | | | | |
| 26.01. | | | | | | -7,9 | -6,8 | -5,5 | | | | | | |
| 27.01. | | | | | | -10,7 | -7,3 | -4,8 | | | | | | |
| 28.01. | | | | | | -5,8 | -2,0 | 2,5 | 2,0 | 11 | 1 | | | |
| 29.01. | | | | | | -1,5 | 2,7 | 6,6 | 7,6 | 14 | 17 | | | |
| 30.01. | | | | | | 6,4 | 11,0 | 14,3 | 1,8 | 1 | 7 | | | |
| 31.01. | | | | | | 7,2 | 9,2 | 10,8 | 1,0 | | 10 | | | |
| 01.02. | | | | | | 3,4 | 6,8 | 8,6 | 1,0 | 3 | 7 | | | |
| 02.02. | | | | | | 2,1 | 3,8 | 6,6 | 1,2 | 12 | 53 | | | |
| 03.02. | | | | | | -0,3 | 2,0 | 4,7 | | | | | | |

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:31:41

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|--|---------------------|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 04.02. | | | | | | 1,5 | 3,5 | 6,8 | | 2 | 6 | | | |
| 05.02. | | | | | | 2,5 | 5,6 | 7,5 | 1,2 | 5 | 16 | | | |
| 06.02. | | | | | | 0,3 | 2,0 | 3,7 | 0,4 | 7 | 5 | | | |
| 07.02. | | | | | | -1,4 | 1,0 | 3,9 | | 1 | | | | |
| 08.02. | | | | | | -3,1 | 0,1 | 3,4 | | 1 | | | | |
| 09.02. | | | | | | -4,8 | -1,7 | 0,8 | | 2 | | | | |
| 10.02. | | | | | | -3,7 | -2,0 | -0,3 | 0,2 | 3 | | | | |
| 11.02. | | | | | | -5,4 | -3,4 | -1,5 | | | | | | |
| 12.02. | | | | | | -3,4 | -2,0 | -1,2 | | | | | | |
| 13.02. | | | | | | -1,6 | -0,7 | 0,3 | | 7 | | | | |
| 14.02. | | | | | | -2,2 | -0,6 | 0,8 | 1,4 | 15 | | | | |
| 15.02. | | | | | | -1,2 | 0,4 | 3,9 | 1,0 | 9 | | | | |
| 16.02. | | | | | | 0,0 | 1,6 | 4,1 | | | | | | |
| 17.02. | | | | | | 0,1 | 1,5 | 3,2 | | 3 | 2 | | | |
| 18.02. | | | | | | -1,0 | 1,0 | 3,2 | | | | | | |
| 19.02. | | | | | | 0,2 | 1,6 | 3,7 | | | | | | |
| 20.02. | | | | | | -2,1 | 0,2 | 3,0 | | | | | | |
| 21.02. | | | | | | -4,4 | -2,9 | -0,7 | | | | | | |
| 22.02. | | | | | | -6,3 | -4,2 | -2,7 | | 13 | | | | |
| 23.02. | | | | | | -2,9 | -1,5 | 1,3 | 1,4 | 15 | | | | |
| 24.02. | | | | | | -2,5 | -0,8 | 1,4 | 0,8 | 9 | | | | |
| 25.02. | | | | | | -1,1 | 0,7 | 2,6 | 11,4 | 13 | | | | |
| 26.02. | | | | | | 1,2 | 2,1 | 3,0 | 8,8 | 9 | 9 | | | |
| 27.02. | | | | | | 1,0 | 2,5 | 3,5 | 2,8 | 11 | 18 | | | |
| 28.02. | | | | | | 1,9 | 3,3 | 6,4 | | | | | | |
| 01.03. | | | | | | 2,1 | 2,9 | 4,4 | | | | | | |
| 02.03. | | | | | | -1,1 | 2,8 | 7,8 | | | | | | |
| 03.03. | | | | | | -2,7 | 2,6 | 8,4 | | | | | | |
| 04.03. | | | | | | 0,0 | 3,9 | 7,7 | | | | | | |
| 05.03. | | | | | | 0,4 | 6,0 | 13,6 | | | | | | |
| 06.03. | | | | | | 0,0 | 7,1 | 15,2 | | 4 | 2 | | | |
| 07.03. | | | | | | 4,3 | 8,7 | 14,4 | | 10 | 44 | | | |
| 08.03. | | | | | | 6,4 | 8,5 | 10,6 | | 8 | 64 | | | |
| 09.03. | | | | | | 6,0 | 7,5 | 9,6 | | 14 | 56 | | | |
| 10.03. | | | | | | 4,0 | 6,6 | 11,3 | 0,2 | 17 | 104 | | | |
| 11.03. | | | | | | 3,3 | 6,8 | 10,1 | 0,6 | 1 | 29 | | | |
| 12.03. | | | | | | 0,0 | 2,1 | 4,2 | | | | | | |

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:31:41

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|----|--|--|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | | | | | |
| 13.03. | | | | | | -0,9 | 1,2 | 6,9 | 7,6 | 14 | 27 | | | |
| 14.03. | | | | | | -3,6 | -2,2 | -0,8 | | 3 | 26 | | | |
| 15.03. | | | | | | -4,3 | -2,2 | 0,8 | 35,8 | | | | | |
| 16.03. | | | | | | -4,4 | -1,2 | 3,7 | | | | | | |
| 17.03. | | | | | | -4,2 | 0,6 | 6,5 | | | | | | |
| 18.03. | | | | | | -2,1 | 0,6 | 3,9 | | 8 | 7 | | | |
| 19.03. | | | | | | 1,4 | 4,9 | 8,4 | | 6 | 11 | | | |
| 20.03. | | | | | | -1,1 | 6,5 | 14,5 | | 7 | 2 | | | |
| 21.03. | | | | | | 1,7 | 5,1 | 8,2 | | 1 | 3 | | | |
| 22.03. | | | | | | -2,1 | 0,9 | 4,9 | | | | | | |
| 23.03. | | | | | | -5,0 | -1,6 | 2,2 | | | | | | |
| 24.03. | | | | | | -7,8 | -4,8 | -2,4 | | | | | | |
| 25.03. | | | | | | -4,6 | -3,9 | -3,3 | | 8 | | | | |
| 26.03. | | | | | | -5,4 | -3,7 | -1,5 | 0,2 | 24 | | | | |
| 27.03. | | | | | | -5,7 | -2,4 | 1,4 | 2,2 | 14 | 1 | | | |
| 28.03. | | | | | | -3,9 | 0,2 | 5,4 | 0,2 | 1 | 1 | | | |
| 29.03. | | | | | | 0,3 | 3,5 | 9,8 | 2,2 | 9 | 5 | | | |
| 30.03. | | | | | | 0,6 | 2,5 | 5,0 | 7,0 | 10 | 13 | | | |
| 31.03. | | | | | | -0,5 | 1,0 | 1,9 | 16,8 | 20 | 23 | | | |
| 01.04. | | | | | | -2,5 | 1,0 | 4,2 | 0,4 | | | | | |
| 02.04. | | | | | | -0,1 | 0,9 | 2,1 | 0,2 | 5 | 5 | | | |
| 03.04. | | | | | | 0,1 | 1,3 | 2,8 | | 1 | | | | |
| 04.04. | | | | | | 0,2 | 2,6 | 6,1 | | | | | | |
| 05.04. | | | | | | 0,9 | 2,5 | 3,9 | 0,2 | 6 | 15 | | | |
| 06.04. | | | | | | 2,6 | 3,8 | 5,5 | | 1 | 18 | | | |
| 07.04. | | | | | | 1,3 | 3,3 | 4,6 | | | | | | |
| 08.04. | | | | | | -1,6 | 5,2 | 9,9 | | 1 | | | | |
| 09.04. | | | | | | 0,7 | 7,6 | 14,5 | 0,2 | 1 | 4 | | | |
| 10.04. | | | | | | 3,2 | 8,2 | 12,9 | 0,4 | 7 | 27 | | | |
| 11.04. | | | | | | 2,3 | 10,4 | 17,9 | | 7 | 13 | | | |
| 12.04. | | | | | | 7,6 | 11,0 | 15,3 | 0,2 | 3 | 17 | | | |
| 13.04. | | | | | | 7,3 | 12,0 | 16,6 | | | | | | |
| 14.04. | | | | | | 4,5 | 12,2 | 19,0 | | | 1 | | | |
| 15.04. | | | | | | 5,5 | 13,4 | 20,5 | | 1 | 4 | | | |
| 16.04. | | | | | | 6,6 | 14,6 | 21,9 | | | | | | |
| 17.04. | | | | | | 10,3 | 16,3 | 22,9 | | | 3 | | | |
| 18.04. | | | | | | 9,6 | 18,0 | 26,9 | | 7 | 82 | | | |

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:31:41

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

| Datum | Sporendichte | Inkubation | Temperatur °C | Niederschlag | Blattnässe | Wachstum | | Bemerkungen |
|--------|--------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------|-----------|-----------------|-------------|
| | | | | | | Blattzahl | Blattfläche cm² | |
| | | 25.12. 31.12. | Min. Ø Max. | mm | Gradstd. bei Std. BN. | | | |
| 19.04. | | | 10,6 13,5 16,9 | 12,8 | 19 107 | | | |
| 20.04. | | | 8,7 10,5 13,0 | 2,2 | 4 56 | | | |
| 21.04. | | | 6,6 13,2 20,0 | | 3 10 | | | |
| 22.04. | | | 7,0 13,8 20,2 | | 8 62 | | | |
| 23.04. | | | 10,4 15,6 21,6 | | 3 15 | | | |
| 24.04. | | | 8,6 16,7 24,6 | | 4 32 | 1 | 1 | |
| 25.04. | | | 10,7 18,9 26,2 | | | 1 | 1 | |
| 26.04. | | | 10,3 19,7 29,1 | | 4 39 | 1 | 2 | |
| 27.04. | | | 15,5 20,2 24,8 | | | 2 | 12 | |
| 28.04. | | | 11,9 15,7 20,6 | | 3 | 2 | 16 | |
| 29.04. | | | 6,7 13,1 17,9 | | 8 72 | 2 | 19 | |
| 30.04. | | | 11,4 17,3 23,7 | | 5 62 | 3 | 39 | |
| 01.05. | | | 12,0 16,4 21,7 | | | 3 | 54 | |
| 02.05. | | !! 09.05. | 11,8 15,2 20,8 | 11,2 | 16 136 | 4 | 84 | |
| 03.05. | | | 12,2 14,5 18,5 | 4,2 | 5 155 | 4 | 106 | |
| 04.05. | | | 11,6 15,0 21,8 | 51,0 | 4 29 | 4 | 138 | |
| 05.05. | | ! 12.05. | 12,0 15,4 19,9 | 6,2 | 2 35 | 5 | 185 | |
| 06.05. | | | 13,0 16,4 21,3 | 0,4 | 5 20 | 5 | 232 | |
| 07.05. | | | 15,0 17,1 21,3 | 4,0 | 6 50 | 6 | 306 | |
| 08.05. | | | 15,0 18,2 22,7 | | 8 165 | 6 | 378 | |
| 09.05. | | | 11,2 19,2 26,7 | | 7 93 | 7 | 473 | |
| 10.05. | | | 11,3 15,9 25,6 | 8,2 | 13 69 | 7 | 552 | |
| 11.05. | | ! 19.05. | 10,4 12,3 14,3 | 6,8 | 11 79 | 7 | 575 | |
| 12.05. | | | 9,8 12,8 19,9 | | 2 8 | 8 | 637 | |
| 13.05. | | | 7,2 10,9 17,1 | 5,6 | 5 33 | 8 | 660 | |
| 14.05. | | ! 20.05. | 6,9 13,8 21,0 | 0,6 | 7 63 | 8 | 700 | |
| 15.05. | | | 9,8 17,7 24,3 | | | 8 | 773 | |
| 16.05. | | | 11,5 18,0 24,3 | | 3 19 | 9 | 872 | |
| 17.05. | | | 12,9 17,6 22,9 | 0,2 | 4 35 | 9 | 957 | |
| 18.05. | x | 108 | 13,6 17,8 24,1 | 1,6 | 5 77 | 10 | 1066 | |
| 19.05. | | | 10,7 18,1 26,8 | | 1 8 | 10 | 1161 | |
| 20.05. | | | 9,8 15,4 21,0 | | 2 13 | 10 | 1218 | |
| 21.05. | | | 10,0 14,3 21,1 | 11,4 | 5 31 | 11 | 1291 | |
| 22.05. | | ! 05.06. | 8,0 13,4 20,8 | | 9 81 | 11 | 1338 | |
| 23.05. | | | 6,8 10,3 13,2 | | 1 8 | 11 | 1338 | |
| 24.05. | | | 6,2 10,1 16,1 | 2,0 | 3 20 | 11 | 1351 | |
| 25.05. | | ! 07.06. | 6,4 9,3 15,0 | 0,4 | 7 57 | 11 | 1358 | |

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:31:41

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche cm ² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|-----------------|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | cm ² | |
| 26.05. | | | | | | 7,7 | 10,6 | 14,7 | | | | 11 | 1371 | |
| 27.05. | | | | | | 7,7 | 9,9 | 12,6 | 0,6 | 5 | 19 | 11 | 1372 | |
| 28.05. | | | | | | 8,3 | 14,5 | 22,5 | 0,8 | 8 | 84 | 11 | 1428 | |
| 29.05. | | | | | | 8,4 | 13,5 | 22,9 | | 10 | 87 | 12 | 1499 | |
| 30.05. | | | ! | 09.06. | | 8,7 | 10,4 | 12,2 | 18,8 | 7 | 40 | 12 | 1503 | |
| 31.05. | | | ! | 09.06. | | 8,4 | 9,4 | 11,3 | 8,2 | 10 | 26 | 12 | 1503 | |
| 01.06. | | | | | | 6,4 | 12,0 | 18,5 | 0,4 | 5 | 35 | 12 | 1529 | |
| 02.06. | | | | | | 10,0 | 11,9 | 14,0 | 9,2 | 13 | 86 | 12 | 1549 | |
| 03.06. | | | ! | 11.06. | | 8,7 | 10,6 | 12,2 | 15,0 | 10 | 57 | 12 | 1554 | |
| 04.06. | | | ! | 11.06. | | 8,4 | 9,9 | 12,2 | 16,4 | 12 | 51 | 12 | 1557 | |
| 05.06. | | | ! | 11.06. | | 10,7 | 14,2 | 18,6 | 6,0 | 6 | 61 | 12 | 1603 | |
| 06.06. | | | | | | 11,1 | 14,5 | 19,5 | 0,6 | 6 | 63 | 12 | 1654 | |
| 07.06. | | | | | | 12,0 | 17,7 | 24,0 | | 3 | 16 | 13 | 1744 | |
| 08.06. | x | 115 | | | | 13,1 | 20,1 | 26,8 | | 8 | 110 | 13 | 1837 | |
| 09.06. | x | 179 | !! | 14.06. | | 13,3 | 20,2 | 28,2 | 13,6 | 10 | 115 | 14 | 1945 | |
| 10.06. | | | ! | 16.06. | | 13,5 | 17,6 | 24,6 | 1,0 | 7 | 61 | 14 | 2024 | |
| 11.06. | | | | | | 12,8 | 17,1 | 22,8 | 9,2 | 5 | 30 | 14 | 2089 | |
| 12.06. | | | | | | 11,0 | 18,2 | 24,1 | | | | 15 | 2164 | |
| 13.06. | | | | | | 9,7 | 19,3 | 27,3 | | 5 | 51 | 15 | 2231 | |
| 14.06. | | | ! | 19.06. | | 11,9 | 18,5 | 23,3 | | 5 | 54 | 16 | 2301 | |
| 15.06. | | | | | | 15,0 | 21,0 | 28,6 | | | 4 | 16 | 2389 | |
| 16.06. | | | ! | 21.06. | | 16,9 | 22,8 | 29,2 | 0,6 | 5 | 77 | 17 | 2492 | |
| 17.06. | x | 300 | !! | 22.06. | | 16,2 | 24,5 | 31,0 | | 7 | 140 | 17 | 2584 | |
| 18.06. | | | ! | 23.06. | | 18,9 | 27,1 | 34,0 | | 5 | 90 | 18 | 2699 | |
| 19.06. | | | !! | 25.06. | | 20,6 | 27,1 | 33,4 | | 6 | 108 | 19 | 2809 | |
| 20.06. | | | | | | 21,3 | 27,9 | 35,4 | | 3 | 49 | 19 | 2913 | |
| 21.06. | | | | | | 20,3 | 25,0 | 30,7 | | 2 | 11 | 20 | 3003 | |
| 22.06. | | | | | | 16,2 | 22,2 | 29,5 | 6,0 | 4 | 35 | 20 | 3067 | |
| 23.06. | x | 264 | !! | 01.07. | | 16,2 | 22,0 | 28,6 | | 5 | 125 | 21 | 3134 | |
| 24.06. | | | ! | 02.07. | | 11,8 | 12,7 | 18,6 | 46,0 | 11 | 34 | 21 | 3158 | |
| 25.06. | | | ! | 03.07. | | 11,7 | 12,9 | 15,3 | 15,8 | 4 | 24 | 21 | 3174 | |
| 26.06. | | | | | | 9,5 | 12,3 | 15,6 | 0,2 | 3 | 21 | 21 | 3186 | |
| 27.06. | | | | | | 9,2 | 13,1 | 18,9 | | 1 | 5 | 21 | 3203 | |
| 28.06. | | | ! | 04.07. | | 6,1 | 14,6 | 22,6 | | 7 | 57 | 22 | 3230 | |
| 29.06. | | | | | | 9,7 | 16,0 | 22,5 | 0,4 | 4 | 33 | 22 | 3256 | |
| 30.06. | | | | | | 12,6 | 16,3 | 21,9 | | | | 22 | 3287 | |
| 01.07. | | | | | | 8,9 | 18,2 | 25,9 | | 2 | 16 | 22 | 3316 | |

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:31:41

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche cm ² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|-----------------|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | cm ² | |
| 02.07. | | | | | | 10,9 | 20,6 | 29,2 | | 5 | 56 | 23 | 3362 | |
| 03.07. | | | | | | 13,6 | 21,3 | 29,7 | 3,6 | 8 | 63 | 23 | 3406 | |
| 04.07. | x | 276 | | | | 16,8 | 21,5 | 27,3 | 0,2 | 7 | 116 | 23 | 3447 | |
| 05.07. | | | | | | 16,2 | 21,9 | 27,0 | | 2 | 25 | 24 | 3495 | |
| 06.07. | | | | | | 18,4 | 21,3 | 25,9 | 0,4 | | 11 | 24 | 3533 | |
| 07.07. | | | | | | 16,1 | 21,8 | 27,4 | | 5 | 37 | 25 | 3576 | |
| 08.07. | | | | | | 15,6 | 21,9 | 26,5 | | | | 25 | 3609 | |
| 09.07. | x | 162 | ! | 14.07. | | 12,9 | 21,6 | 27,9 | | 5 | 81 | 25 | 3638 | |
| 10.07. | | | | | | 14,0 | 22,3 | 29,5 | | 5 | 46 | 26 | 3676 | |
| 11.07. | | | ! | 16.07. | | 13,8 | 18,3 | 22,4 | 6,4 | 4 | 70 | 26 | 3697 | |
| 12.07. | | | | | | 14,3 | 18,7 | 24,2 | | | | 26 | 3720 | |
| 13.07. | | | | | | 13,7 | 20,0 | 26,0 | | | 3 | 26 | 3743 | |
| 14.07. | | | | | | 13,0 | 20,5 | 26,5 | | 1 | 17 | 27 | 3772 | |
| 15.07. | | | | | | 14,8 | 19,8 | 25,3 | | | | 27 | 3795 | |
| 16.07. | | | | | | 11,4 | 20,2 | 28,4 | | 1 | 9 | 27 | 3815 | |
| 17.07. | | | | | | 11,7 | 22,0 | 31,1 | | 3 | 21 | 28 | 3844 | |
| 18.07. | | | | | | 14,4 | 23,6 | 32,7 | | 1 | 7 | 28 | 3871 | |
| 19.07. | | | | | | 16,7 | 24,5 | 33,6 | | | | 28 | 3897 | |
| 20.07. | | | | | | 18,3 | 23,5 | 29,4 | | | | 29 | 3927 | |
| 21.07. | | | | | | 14,1 | 22,7 | 30,3 | | 2 | 21 | 29 | 3947 | |
| 22.07. | | | | | | 12,6 | 23,0 | 32,7 | | 2 | 19 | 29 | 3965 | |
| 23.07. | | | | | | 13,4 | 24,8 | 35,0 | | | 3 | 30 | 3991 | |
| 24.07. | | | | | | 15,5 | 24,3 | 33,1 | | | | 30 | 4010 | |
| 25.07. | | | | | | 19,5 | 24,8 | 31,6 | | 2 | 25 | 30 | 4029 | |
| 26.07. | x | 300 | !! | 01.08. | | 15,8 | 24,6 | 33,8 | | 10 | 152 | 31 | 4052 | |
| 27.07. | x | 300 | !! | 02.08. | | 17,3 | 27,5 | 37,7 | | 7 | 174 | 31 | 4071 | |
| 28.07. | | | | | | 19,0 | 29,3 | 38,4 | | 3 | 44 | 31 | 4088 | |
| 29.07. | | | | | | 20,2 | 26,6 | 34,6 | 28,2 | 3 | 55 | 32 | 4110 | |
| 30.07. | | | | | | 17,2 | 20,8 | 27,1 | 2,0 | 1 | 19 | 32 | 4120 | |
| 31.07. | | | | | | 16,1 | 22,1 | 28,3 | | | | 32 | 4129 | |
| 01.08. | | | | | | 14,4 | 23,3 | 31,1 | | 5 | 54 | 32 | 4137 | |
| 02.08. | | | | | | 15,2 | 25,1 | 34,3 | | 5 | 44 | 33 | 4153 | |
| 03.08. | | | | | | 16,4 | 27,6 | 38,0 | | 1 | 17 | 33 | 4163 | |
| 04.08. | | | ! | 10.08. | | 18,9 | 27,0 | 35,3 | 16,2 | 3 | 64 | 33 | 4172 | |
| 05.08. | x | 300 | ! | 11.08. | | 16,2 | 23,8 | 30,7 | | 7 | 94 | 33 | 4177 | |
| 06.08. | | | | | | 17,9 | 26,9 | 34,8 | | 3 | 51 | 34 | 4191 | |
| 07.08. | | | | | | 18,7 | 27,3 | 34,7 | | | | 34 | 4197 | |

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:31:41

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|------------------|-----------------------------------|-----|---------------------------|------|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | 1 | 10 | Blatt-zahl | cm² | |
| 08.08. | | | | | | 19,1 | 27,9 | 37,7 | | 1 | 10 | 34 | 4203 | |
| 09.08. | | | !! | 15.08. | | 16,6 | 21,6 | 27,3 | 22,8 | 10 | 102 | 34 | 4206 | |
| 10.08. | | | ! | 15.08. | | 15,0 | 19,2 | 25,2 | 2,6 | | | 34 | 4208 | |
| 11.08. | | | | | | 13,2 | 21,0 | 29,0 | | 4 | 45 | 34 | 4210 | |
| 12.08. | | | ! | 19.08. | | 15,3 | 20,8 | 27,2 | 10,0 | 4 | 62 | 34 | 4212 | |
| 13.08. | x | 300 | !! | 19.08. | | 15,3 | 19,2 | 25,3 | 0,2 | 9 | 145 | 34 | 4214 | |
| 14.08. | | | | | | 15,2 | 18,8 | 23,9 | | | | 34 | 4215 | |
| 15.08. | | | | | | 10,2 | 18,5 | 25,9 | | | 5 | 34 | 4215 | |
| 16.08. | | | | | | 9,5 | 19,3 | 27,5 | | 1 | 10 | 34 | 4216 | |
| 17.08. | | | | | | 11,4 | 21,5 | 31,0 | | 2 | 21 | 35 | 4223 | |
| 18.08. | | | ! | 24.08. | | 13,5 | 23,8 | 33,2 | | 5 | 53 | 35 | 4224 | |
| 19.08. | | | | | | 17,3 | 22,9 | 32,4 | 5,4 | 5 | 49 | 35 | 4224 | |
| 20.08. | | | | | | 15,0 | 17,3 | 19,3 | 0,2 | 2 | 13 | 35 | 4224 | |
| 21.08. | | | | | | 11,9 | 17,5 | 24,4 | | 2 | 18 | 35 | 4224 | |
| 22.08. | x | 32 | !! | 29.08. | | 10,5 | 17,7 | 25,8 | | 8 | 111 | 35 | 4224 | |
| 23.08. | | | ! | 30.08. | | 10,6 | 18,9 | 26,3 | | 5 | 60 | 35 | 4224 | |
| 24.08. | | | ! | 31.08. | | 14,7 | 17,4 | 20,6 | 0,8 | 5 | 78 | 35 | 4224 | |
| 25.08. | | | !! | 01.09. | | 14,7 | 15,6 | 17,4 | 15,2 | 13 | 120 | 35 | 4224 | |
| 26.08. | x | 161 | !! | 02.09. | | 12,8 | 15,1 | 18,3 | 0,4 | 12 | 140 | 35 | 4224 | |
| 27.08. | | | | | | 13,7 | 15,0 | 16,1 | 0,2 | 1 | 15 | 35 | 4224 | |
| 28.08. | | | ! | 03.09. | | 13,1 | 15,0 | 18,4 | 56,2 | 13 | 72 | 35 | 4224 | |
| 29.08. | | | | | | 13,5 | 17,9 | 23,7 | | 3 | 25 | 35 | 4224 | |
| 30.08. | | | ! | 05.09. | | 9,5 | 16,9 | 25,9 | | 11 | 87 | 35 | 4224 | |
| 31.08. | x | 69 | !! | 06.09. | | 10,6 | 18,1 | 26,5 | | 8 | 142 | 35 | 4224 | |
| 01.09. | | | | | | 12,7 | 17,9 | 22,3 | | 1 | 9 | 35 | 4224 | |
| 02.09. | | | | | | 11,4 | 15,9 | 21,8 | | | | 35 | 4224 | |
| 03.09. | | | | | | 16,6 | 18,7 | 22,3 | | | | 35 | 4224 | |
| 04.09. | | | | | | 14,8 | 19,4 | 25,1 | | 3 | 40 | 35 | 4224 | |
| 05.09. | x | 174 | !! | 10.09. | | 12,4 | 19,2 | 26,7 | | 9 | 164 | 35 | 4224 | |
| 06.09. | x | 119 | ! | 12.09. | | 12,3 | 19,0 | 25,5 | | 7 | 93 | 35 | 4224 | |
| 07.09. | | | | | | 13,2 | 19,8 | 26,9 | | 2 | 23 | 35 | 4224 | |
| 08.09. | | | | | | 13,8 | 20,9 | 29,4 | | | | 35 | 4224 | |
| 09.09. | | | | | | 13,6 | 17,5 | 21,3 | 0,2 | 1 | 9 | 35 | 4224 | |
| 10.09. | | | ! | 19.09. | | 7,7 | 15,9 | 25,9 | 4,2 | 12 | 87 | 35 | 4224 | |
| 11.09. | | | | | | 10,8 | 14,3 | 20,0 | | 2 | 16 | 35 | 4224 | |
| 12.09. | | | | | | 9,0 | 13,9 | 18,3 | | 2 | 17 | 35 | 4224 | |
| 13.09. | | | | | | 9,7 | 12,4 | 16,4 | 5,0 | 7 | 28 | 35 | 4224 | |

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:31:41

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|------------------|------------------------|------------|------------------|------|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Grad-std. bei Std. BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | | |
| 14.09. | | | | | | 12,4 | 16,0 | 22,1 | | | | 35 | 4224 | |
| 15.09. | x | 17 | ! | 25.09. | | 11,1 | 16,1 | 22,0 | | 12 | 85 | 35 | 4224 | |
| 16.09. | x | 192 | !! | 26.09. | | 13,1 | 16,0 | 21,3 | 17,2 | 11 | 174 | 35 | 4224 | |
| 17.09. | x | 83 | ! | 27.09. | | 7,3 | 11,0 | 13,5 | 12,8 | 1 | 4 | 35 | 4224 | |
| 18.09. | | | ! | 28.09. | | 5,9 | 10,2 | 14,9 | 5,4 | 15 | 51 | 35 | 4224 | |
| 19.09. | | | ! | 29.09. | | 9,0 | 12,1 | 16,3 | 2,0 | 6 | 53 | 35 | 4224 | |
| 20.09. | | | | | | 9,0 | 12,7 | 18,4 | 0,2 | 2 | 10 | 35 | 4224 | |
| 21.09. | | | | | | 11,7 | 13,9 | 17,8 | 0,6 | 2 | 11 | 35 | 4224 | |
| 22.09. | | | | | | 10,5 | 14,9 | 20,3 | | | | 35 | 4224 | |
| 23.09. | | | | | | 11,1 | 15,4 | 18,9 | | | 3 | 35 | 4224 | |
| 24.09. | | | | | | 11,2 | 16,4 | 22,1 | | 4 | 40 | 35 | 4224 | |
| 25.09. | | | !! | 10.10. | | 10,4 | 14,1 | 20,6 | | 13 | 138 | 35 | 4224 | |
| 26.09. | x | 41 | !! | 12.10. | | 10,9 | 14,6 | 19,4 | 0,2 | 11 | 178 | 35 | 4224 | |
| 27.09. | | | | | | 6,0 | 11,3 | 16,4 | | 2 | 12 | 35 | 4224 | |
| 28.09. | | | | | | 2,5 | 9,8 | 17,8 | | 11 | 56 | 35 | 4224 | |
| 29.09. | | | | | | 5,8 | 9,2 | 12,0 | | 1 | 10 | 35 | 4224 | |
| 30.09. | | | | | | 7,7 | 10,1 | 14,0 | | 2 | 18 | 35 | 4224 | |
| 01.10. | | | | | | 4,7 | 9,5 | 15,0 | | 1 | 2 | 35 | 4224 | |
| 02.10. | | | | | | 2,4 | 7,7 | 15,0 | | 2 | 3 | 35 | 4224 | |
| 03.10. | | | | | | 0,3 | 6,3 | 12,5 | | 8 | 13 | 35 | 4224 | |
| 04.10. | | | | | | 1,8 | 7,6 | 14,5 | | | | 35 | 4224 | |
| 05.10. | | | | | | 2,7 | 8,5 | 15,9 | | 1 | 7 | 35 | 4224 | |
| 06.10. | | | | | | 7,3 | 8,9 | 10,1 | 0,8 | 15 | 81 | 35 | 4224 | |
| 07.10. | | | | | | 7,4 | 11,0 | 17,0 | | 7 | 67 | 35 | 4224 | |
| 08.10. | | | | | | 8,1 | 12,9 | 20,8 | | 7 | 64 | 35 | 4224 | |
| 09.10. | | | | | | 7,6 | 12,2 | 17,7 | | 8 | 56 | 35 | 4224 | |
| 10.10. | | | | | | 7,2 | 13,0 | 18,8 | 0,8 | 11 | 107 | 35 | 4224 | |
| 11.10. | | | | | | 5,1 | 6,5 | 8,3 | 7,2 | 14 | 39 | 35 | 4224 | |
| 12.10. | | | | | | 4,9 | 10,1 | 17,5 | 1,2 | 13 | 49 | 35 | 4224 | |
| 13.10. | | | | | | 4,8 | 9,2 | 16,6 | | 14 | 115 | 35 | 4224 | |
| 14.10. | | | | | | 2,9 | 8,5 | 15,0 | | 10 | 75 | 35 | 4224 | |
| 15.10. | | | | | | 9,1 | 13,0 | 19,7 | | | | 35 | 4224 | |
| 16.10. | | | | | | 7,4 | 9,5 | 12,0 | 1,4 | 6 | 35 | 35 | 4224 | |
| 17.10. | | | | | | 2,2 | 9,6 | 15,9 | 0,4 | 7 | 16 | 35 | 4224 | |
| 18.10. | | | | | | 6,2 | 12,2 | 17,2 | | 1 | 9 | 35 | 4224 | |
| 19.10. | | | | | | 2,6 | 9,4 | 17,1 | | 12 | 43 | 35 | 4224 | |
| 20.10. | | | | | | 4,0 | 8,7 | 15,1 | | 17 | 86 | 35 | 4224 | |

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:31:41

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|------------------|-----------------------------------|-----|---------------------------|------|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | cm² | |
| 21.10. | | | | | | 8,2 | 14,3 | 24,2 | | 12 | 134 | 35 | 4224 | |
| 22.10. | | | | | | 7,8 | 11,7 | 15,0 | | 13 | 162 | 35 | 4224 | |
| 23.10. | x | 60 | ! | 07.11. | | 12,9 | 13,7 | 15,5 | 0,4 | 11 | 98 | 35 | 4224 | |
| 24.10. | x | 78 | !! | 07.11. | | 11,3 | 15,0 | 19,8 | 4,4 | 13 | 109 | 35 | 4224 | |
| 25.10. | x | 90 | !!! | 09.11. | | 10,2 | 12,0 | 13,5 | 1,0 | 14 | 224 | 35 | 4224 | |
| 26.10. | x | 8 | ! | 12.11. | | 10,2 | 14,2 | 21,8 | | 12 | 88 | 35 | 4224 | |
| 27.10. | x | 1 | !! | 16.11. | | 8,1 | 14,1 | 22,5 | 0,8 | 11 | 159 | 35 | 4224 | |
| 28.10. | | | ! | 29.11. | | 11,3 | 15,3 | 22,3 | | 5 | 50 | 35 | 4224 | |
| 29.10. | x | 3 | !! | 30.11. | | 9,4 | 11,3 | 14,1 | | 19 | 182 | 35 | 4224 | |
| 30.10. | | | | | | 6,4 | 9,7 | 11,4 | 1,6 | 12 | 50 | 35 | 4224 | |
| 31.10. | | | | | | 2,5 | 7,6 | 13,8 | | 11 | 46 | 35 | 4224 | |
| 01.11. | | | | | | 2,9 | 8,2 | 14,7 | | 12 | 53 | 35 | 4224 | |
| 02.11. | | | ! | 12.12. | | 5,0 | 7,7 | 10,6 | | 16 | 96 | 35 | 4224 | |
| 03.11. | | | !! | 15.12. | | 6,1 | 8,5 | 10,7 | 3,2 | 13 | 153 | 35 | 4224 | |
| 04.11. | | | | | | 4,9 | 7,9 | 12,5 | | 2 | 14 | 35 | 4224 | |
| 05.11. | | | ! | 97% | | 1,3 | 7,1 | 10,1 | 1,2 | 9 | 74 | 35 | 4224 | |
| 06.11. | | | | | | 0,8 | 7,0 | 11,0 | 2,4 | 7 | 36 | 35 | 4224 | |
| 07.11. | | | ! | 91% | 100% | 6,6 | 13,2 | 19,3 | 1,2 | 5 | 77 | 35 | 4224 | |
| 08.11. | | | ! | 80% | 89% | 6,8 | 11,7 | 20,0 | | 11 | 89 | 35 | 4224 | |
| 09.11. | | | | | | 8,0 | 9,6 | 12,1 | 0,2 | 7 | 46 | 35 | 4224 | |
| 10.11. | | | | | | 2,5 | 7,6 | 12,6 | | 7 | 28 | 35 | 4224 | |
| 11.11. | | | | | | 4,1 | 5,9 | 8,2 | 1,8 | 4 | 11 | 35 | 4224 | |
| 12.11. | | | | | | 1,1 | 4,8 | 8,7 | | 6 | 6 | 35 | 4224 | |
| 13.11. | | | | | | 1,0 | 4,6 | 6,8 | | 8 | 28 | 35 | 4224 | |
| 14.11. | | | | | | 0,5 | 4,3 | 7,5 | 1,6 | 8 | 23 | 35 | 4224 | |
| 15.11. | | | | | | 3,3 | 4,9 | 6,6 | | 7 | 50 | 35 | 4224 | |
| 16.11. | | | | | | 5,6 | 6,2 | 7,0 | | 2 | 12 | 35 | 4224 | |
| 17.11. | | | | | | 4,4 | 5,7 | 6,8 | | | | 35 | 4224 | |
| 18.11. | | | | | | 5,1 | 5,9 | 7,1 | | | | 35 | 4224 | |
| 19.11. | | | | | | 5,9 | 6,8 | 9,3 | 1,4 | 2 | 12 | 35 | 4224 | |
| 20.11. | | | | | | 2,2 | 5,7 | 7,3 | 1,4 | 3 | 18 | 35 | 4224 | |
| 21.11. | | | | | | 0,7 | 4,3 | 6,7 | | 5 | 9 | 35 | 4224 | |
| 22.11. | | | | | | 4,9 | 5,9 | 7,1 | 4,0 | 4 | 24 | 35 | 4224 | |
| 23.11. | | | | | | 6,2 | 6,9 | 7,9 | 5,2 | 9 | 75 | 35 | 4224 | |
| 24.11. | | | | | | 4,2 | 6,4 | 7,9 | 4,4 | 10 | 56 | 35 | 4224 | |
| 25.11. | | | | | | -0,5 | 1,0 | 3,5 | | 1 | 2 | 35 | 4224 | |
| 26.11. | | | | | | -0,9 | 0,2 | 1,8 | | | | 35 | 4224 | |

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:31:41

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

| Datum | Sporendichte | Inkubation | Temperatur °C | Niederschlag | Blattnässe | Wachstum | | Bemerkungen |
|--------|--------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------|-----------|-----------------|-------------|
| | | | | | | Blattzahl | Blattfläche cm² | |
| | | 25.12. 31.12. | Min. Ø Max. | mm | Gradstd. bei Std. BN. | | | |
| 27.11. | | | -4,1 -0,1 3,4 | | 1 | 35 | 4224 | |
| 28.11. | | | -5,5 -1,4 1,6 | | | 35 | 4224 | |
| 29.11. | | | -0,3 1,7 3,9 | | | 35 | 4224 | |
| 30.11. | | | 2,3 4,1 6,9 | | | 35 | 4224 | |
| 01.12. | | | 1,9 4,2 8,5 | | | 35 | 4224 | |
| 02.12. | | | -0,1 4,1 8,3 | | 4 6 | 35 | 4224 | |
| 03.12. | | | -2,6 0,0 4,1 | | 6 | 35 | 4224 | |
| 04.12. | | | -4,8 -1,2 2,5 | | 7 | 35 | 4224 | |
| 05.12. | | | 2,6 4,0 6,1 | | | 35 | 4224 | |
| 06.12. | | | 1,1 3,5 5,9 | 0,8 | 2 5 | 35 | 4224 | |
| 07.12. | | | 0,3 2,2 3,9 | | | 35 | 4224 | |
| 08.12. | | | 2,5 4,8 7,1 | | 1 5 | 35 | 4224 | |
| 09.12. | | | 5,3 6,2 7,1 | 0,2 | 3 19 | 35 | 4224 | |
| 10.12. | | | 4,6 7,0 8,6 | | | 35 | 4224 | |
| 11.12. | | | 1,4 3,0 4,7 | | | 35 | 4224 | |
| 12.12. | | | -0,1 0,8 1,4 | | 23 19 | 35 | 4224 | |
| 13.12. | | | -0,7 0,5 2,1 | 0,2 | 11 15 | 35 | 4224 | |
| 14.12. | | | -1,2 1,5 7,1 | | 10 4 | 35 | 4224 | |
| 15.12. | | | 2,4 5,7 11,0 | | 6 | 35 | 4224 | |
| 16.12. | | | -2,1 1,3 6,2 | | 8 | 35 | 4224 | |
| 17.12. | | | -2,7 -2,3 -1,7 | | 1 | 35 | 4224 | |
| 18.12. | | | -3,5 -2,9 -2,7 | | | 35 | 4224 | |
| 19.12. | | | -3,4 -3,1 -2,8 | | | | | |
| 20.12. | | | | | | 35 | 4224 | |
| 21.12. | | | -2,7 0,1 1,1 | | 11 1 | 35 | 4224 | |
| 22.12. | | | -3,1 -0,5 0,5 | 0,2 | 22 | 35 | 4224 | |
| 23.12. | | | -2,4 2,1 7,4 | 0,2 | 17 13 | 35 | 4224 | |
| 24.12. | | | -1,1 0,9 3,4 | 0,2 | 16 17 | 35 | 4224 | |
| 25.12. | | | -2,3 2,3 7,0 | | 11 29 | 35 | 4224 | |
| 26.12. | | | 2,4 6,5 9,2 | 0,5 | 6 40 | 35 | 4224 | |
| 27.12. | | | 1,0 4,0 7,7 | | 5 9 | 35 | 4224 | |
| 28.12. | | | -0,7 0,7 2,4 | | 10 11 | 35 | 4224 | |
| 29.12. | | | 0,4 3,4 6,9 | | 4 9 | 35 | 4224 | |
| 30.12. | | | -0,7 1,1 3,7 | | 13 6 | 35 | 4224 | |
| 31.12. | | | -0,9 0,3 2,6 | | | | | |

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:31:41 Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2013 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 Austrieb: 24.04.2013 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien- dichte | Infektion | Inkubation | Temperatur °C | | Nieder- schlag mm | Blattnässe Grad- std. bei Std. BN. | Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm² | Bemerkungen |
|-------|-------------|-----------------------|-----------|------------|---------------|--------|-------------------------|---|---|-------------|
| | | | | | Min. | Ø Max. | | | | |
| | | | | 25.12. | 31.12. | | | | | |

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

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

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

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

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage

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

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

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