

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: Ortenberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:33:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

| 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. | | | | | | 10,6 | 12,0 | 13,5 | 0,2 | 19 | 129 | | | |
| 02.01. | | | | | | 5,4 | 10,3 | 14,0 | 2,5 | 13 | 97 | | | |
| 03.01. | | | | | | 2,6 | 7,5 | 11,7 | 0,3 | 13 | 77 | | | |
| 04.01. | | | | | | 4,2 | 6,7 | 11,3 | 9,2 | 14 | 73 | | | |
| 05.01. | | | | | | 4,0 | 6,1 | 8,1 | 8,0 | 18 | 101 | | | |
| 06.01. | | | | | | 3,3 | 4,9 | 6,4 | | 1 | 2 | | | |
| 07.01. | | | | | | 2,1 | 4,4 | 6,7 | 3,6 | 14 | 70 | | | |
| 08.01. | | | | | | 3,9 | 5,2 | 7,0 | 0,3 | 24 | 193 | | | |
| 09.01. | | | | | | 3,6 | 5,3 | 6,7 | 0,9 | 17 | 216 | | | |
| 10.01. | | | | | | 4,0 | 6,5 | 9,1 | 1,4 | 24 | 217 | | | |
| 11.01. | | | | | | 1,0 | 3,5 | 5,9 | | 14 | 248 | | | |
| 12.01. | | | | | | -0,9 | 2,8 | 5,1 | | 15 | 29 | | | |
| 13.01. | | | | | | -0,8 | 3,3 | 7,5 | 0,5 | 19 | 65 | | | |
| 14.01. | | | | | | -2,6 | 0,3 | 5,2 | 0,1 | 20 | 7 | | | |
| 15.01. | | | | | | -5,8 | -1,4 | 4,8 | 0,1 | 5 | 4 | | | |
| 16.01. | | | | | | -7,6 | -3,3 | 3,0 | | | | | | |
| 17.01. | | | | | | -7,3 | -2,2 | 3,3 | | | | | | |
| 18.01. | | | | | | -3,9 | -0,1 | 5,5 | 0,3 | 1 | 2 | | | |
| 19.01. | | | | | | 1,9 | 6,7 | 9,9 | 7,1 | 21 | 79 | | | |
| 20.01. | | | | | | 3,4 | 5,5 | 8,8 | 12,1 | 17 | 123 | | | |
| 21.01. | | | | | | 2,1 | 6,3 | 9,7 | 12,6 | 21 | 97 | | | |
| 22.01. | | | | | | 5,7 | 7,2 | 9,8 | 1,2 | 13 | 93 | | | |
| 23.01. | | | | | | 3,8 | 5,6 | 7,3 | 5,0 | 24 | 201 | | | |
| 24.01. | | | | | | 1,3 | 3,8 | 6,8 | 1,7 | 20 | 269 | | | |
| 25.01. | | | | | | 2,8 | 4,3 | 7,5 | | 7 | 20 | | | |
| 26.01. | | | | | | 0,0 | 1,8 | 3,4 | | 2 | 7 | | | |
| 27.01. | | | | | | 3,4 | 4,5 | 6,0 | 2,1 | 24 | 115 | | | |
| 28.01. | | | | | | 1,7 | 3,4 | 5,4 | 0,8 | 17 | 175 | | | |
| 29.01. | | | | | | -0,4 | 0,6 | 1,7 | 0,1 | 13 | 8 | | | |
| 30.01. | | | | | | -1,5 | -0,5 | 0,6 | | 9 | | | | |
| 31.01. | | | | | | -3,7 | -2,0 | -1,0 | | 24 | | | | |
| 01.02. | | | | | | -7,7 | -5,1 | -2,5 | | 14 | | | | |
| 02.02. | | | | | | -9,4 | -7,6 | -5,0 | | | | | | |
| 03.02. | | | | | | -13,9 | -10,2 | -5,9 | | | | | | |

Station: Ortenberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:33:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2012
Austrieb: 29.04.2012

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|-------|------|---------------------|---|-----|--|--|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | | | | | |
| 04.02. | | | | | | -15,6 | -10,5 | -4,6 | | | | | | |
| 05.02. | | | | | | -14,8 | -9,7 | -3,6 | | | | | | |
| 06.02. | | | | | | -15,9 | -10,3 | -5,0 | | | | | | |
| 07.02. | | | | | | -16,1 | -11,7 | -8,8 | | | | | | |
| 08.02. | | | | | | -11,4 | -7,6 | -3,0 | | | | | | |
| 09.02. | | | | | | -13,6 | -8,5 | -4,5 | | | | | | |
| 10.02. | | | | | | -12,3 | -8,2 | -4,1 | | | | | | |
| 11.02. | | | | | | -13,5 | -10,0 | -6,1 | | | | | | |
| 12.02. | | | | | | -16,7 | -10,7 | -3,9 | | | | | | |
| 13.02. | | | | | | -11,0 | -5,3 | -0,7 | | | | | | |
| 14.02. | | | | | | -3,1 | -0,9 | 1,1 | 0,9 | 15 | 3 | | | |
| 15.02. | | | | | | 0,3 | 2,2 | 5,1 | 8,6 | 22 | 39 | | | |
| 16.02. | | | | | | 0,2 | 2,8 | 7,0 | 0,1 | 16 | 46 | | | |
| 17.02. | | | | | | 1,0 | 3,6 | 7,1 | 0,2 | 12 | 29 | | | |
| 18.02. | | | | | | 1,8 | 5,1 | 9,2 | 0,1 | 14 | 46 | | | |
| 19.02. | | | | | | -0,3 | 3,5 | 5,4 | 4,6 | 16 | 67 | | | |
| 20.02. | | | | | | -3,6 | 0,1 | 5,7 | | 1 | 1 | | | |
| 21.02. | | | | | | -4,4 | -0,1 | 5,7 | | | | | | |
| 22.02. | | | | | | -4,0 | 1,7 | 9,1 | | | | | | |
| 23.02. | | | | | | -0,1 | 4,1 | 7,9 | | 1 | 1 | | | |
| 24.02. | | | | | | 3,4 | 6,8 | 12,3 | | | 1 | | | |
| 25.02. | | | | | | 4,8 | 7,2 | 10,6 | 2,6 | 10 | 85 | | | |
| 26.02. | | | | | | 2,8 | 5,8 | 8,2 | | 4 | 111 | | | |
| 27.02. | | | | | | -0,5 | 4,8 | 10,4 | 0,1 | 3 | 3 | | | |
| 28.02. | | | | | | 2,9 | 5,6 | 10,3 | | | | | | |
| 29.02. | | | | | | 3,3 | 7,5 | 14,6 | | 4 | 17 | | | |
| 01.03. | | | | | | 1,4 | 5,1 | 8,9 | | 17 | 53 | | | |
| 02.03. | | | | | | 3,7 | 6,6 | 10,8 | | 10 | 78 | | | |
| 03.03. | | | | | | 5,7 | 8,7 | 14,0 | | 1 | 5 | | | |
| 04.03. | | | | | | 4,9 | 8,0 | 11,8 | | | | | | |
| 05.03. | | | | | | 2,0 | 4,8 | 7,2 | 4,4 | 5 | 21 | | | |
| 06.03. | | | | | | 0,3 | 5,1 | 10,1 | | | | | | |
| 07.03. | | | | | | -1,9 | 5,1 | 10,3 | 0,1 | | | | | |
| 08.03. | | | | | | 1,4 | 4,8 | 9,4 | 5,3 | 7 | 27 | | | |
| 09.03. | | | | | | -1,8 | 4,6 | 10,8 | | 8 | 3 | | | |
| 10.03. | | | | | | 1,0 | 6,6 | 12,6 | | | | | | |
| 11.03. | | | | | | 6,1 | 8,1 | 11,2 | | | | | | |

Station: Ortenberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:33:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2012
Austrieb: 29.04.2012

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---------------|------------|---------------------|--|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Grad-std. bei | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | | |
| 12.03. | | | | | | 4,0 | 9,5 | 15,5 | | 2 | 9 | | | |
| 13.03. | | | | | | -0,6 | 6,7 | 14,6 | | 11 | 23 | | | |
| 14.03. | | | | | | -1,8 | 5,7 | 14,5 | | 9 | 7 | | | |
| 15.03. | | | | | | -1,5 | 7,5 | 17,8 | 0,1 | 8 | 8 | | | |
| 16.03. | | | | | | 4,9 | 14,0 | 23,7 | | | | | | |
| 17.03. | | | | | | 4,5 | 13,2 | 19,2 | | | | | | |
| 18.03. | | | | | | 6,0 | 8,6 | 12,5 | 8,6 | 10 | 32 | | | |
| 19.03. | | | | | | 1,6 | 6,7 | 10,8 | 2,9 | 7 | 32 | | | |
| 20.03. | | | | | | -1,4 | 6,0 | 14,0 | | 9 | 7 | | | |
| 21.03. | | | | | | -1,3 | 8,3 | 19,3 | | 6 | 3 | | | |
| 22.03. | | | | | | 0,3 | 10,4 | 20,8 | | 5 | 7 | | | |
| 23.03. | | | | | | 3,2 | 11,1 | 19,5 | | 2 | 7 | | | |
| 24.03. | | | | | | 3,5 | 11,3 | 20,0 | | 4 | 19 | | | |
| 25.03. | | | | | | 4,2 | 12,1 | 20,9 | | | | | | |
| 26.03. | | | | | | 1,0 | 10,5 | 19,2 | | 5 | 13 | | | |
| 27.03. | | | | | | 1,7 | 10,9 | 19,5 | | 2 | 4 | | | |
| 28.03. | | | | | | 2,9 | 12,0 | 21,0 | | | 2 | | | |
| 29.03. | | | | | | 2,8 | 12,5 | 19,6 | | 1 | 5 | | | |
| 30.03. | | | | | | 9,4 | 11,6 | 15,2 | | | | | | |
| 31.03. | | | | | | 5,6 | 10,0 | 14,1 | | | | | | |
| 01.04. | | | | | | -0,3 | 6,5 | 12,2 | | | | | | |
| 02.04. | | | | | | -0,6 | 8,2 | 16,6 | | | | | | |
| 03.04. | | | | | | 4,2 | 11,3 | 20,7 | 11,8 | 6 | 55 | | | |
| 04.04. | | | | | | 6,0 | 10,2 | 12,8 | 2,9 | 9 | 106 | | | |
| 05.04. | | | | | | 5,6 | 7,8 | 9,4 | 8,4 | 20 | 83 | | | |
| 06.04. | | | | | | 5,4 | 8,2 | 12,3 | | 5 | 85 | | | |
| 07.04. | | | | | | 5,2 | 7,5 | 11,8 | | 7 | 70 | | | |
| 08.04. | | | | | | 2,7 | 5,5 | 9,7 | | | | | | |
| 09.04. | | | | | | 2,3 | 6,8 | 10,8 | 0,7 | | | | | |
| 10.04. | | | | | | 9,4 | 13,4 | 20,5 | 3,3 | | | | | |
| 11.04. | | | | | | 5,8 | 9,2 | 12,7 | 4,2 | 2 | 11 | | | |
| 12.04. | | | | | | 4,5 | 7,0 | 12,9 | 7,6 | 2 | 12 | | | |
| 13.04. | | | | | | 2,9 | 8,5 | 15,1 | | 4 | 12 | | | |
| 14.04. | | | | | | 3,0 | 9,5 | 14,9 | | 3 | 10 | | | |
| 15.04. | | | | | | 7,2 | 9,6 | 12,3 | 0,4 | | 3 | | | |
| 16.04. | | | | | | -0,3 | 5,6 | 8,2 | 1,4 | 3 | 6 | | | |
| 17.04. | | | | | | -1,6 | 6,7 | 13,2 | | 8 | | | | |

Station: Ortenberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:33:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

| 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 | |
| 18.04. | | | | | | 5,6 | 9,6 | 14,7 | 0,8 | 3 | | | | |
| 19.04. | | | | | | 6,2 | 10,5 | 15,0 | 0,5 | 4 | 21 | | | |
| 20.04. | | | | | | 5,4 | 8,8 | 14,1 | 2,9 | 8 | 31 | | | |
| 21.04. | | | | | | 5,2 | 9,2 | 14,1 | 10,7 | 14 | 61 | | | |
| 22.04. | | | | | | 5,9 | 8,4 | 13,0 | 4,4 | 17 | 148 | | | |
| 23.04. | | | | | | 5,6 | 9,5 | 15,3 | 3,4 | 13 | 50 | | | |
| 24.04. | | | | | | 6,0 | 8,9 | 13,3 | 4,3 | 18 | 62 | | | |
| 25.04. | | | | | | 5,5 | 12,3 | 16,8 | | 8 | 98 | | | |
| 26.04. | | | | | | 8,3 | 14,2 | 22,8 | | | | | | |
| 27.04. | | | | | | 5,5 | 15,2 | 24,4 | | 3 | 22 | | | |
| 28.04. | | | | | | 11,0 | 21,7 | 30,0 | | 2 | 28 | | | |
| 29.04. | | | | | | 11,7 | 18,7 | 26,2 | 2,7 | 5 | 46 | 1 | 1 | |
| 30.04. | | | | | | 11,0 | 16,9 | 23,4 | | 2 | 38 | 1 | 1 | |
| 01.05. | | | | | | 10,4 | 16,4 | 22,8 | | | | 1 | 2 | |
| 02.05. | | | | | | 10,3 | 14,9 | 19,4 | 3,5 | 4 | 52 | 1 | 2 | |
| 03.05. | | | | | | 6,3 | 14,6 | 22,4 | | 4 | 26 | 2 | 9 | |
| 04.05. | | | | | | 8,7 | 16,6 | 25,1 | | 1 | 10 | 2 | 13 | |
| 05.05. | | | | | | 11,2 | 13,7 | 18,1 | 5,2 | 21 | 117 | 2 | 17 | |
| 06.05. | | | !! | 14.05. | | 9,3 | 12,9 | 18,1 | 5,5 | 13 | 102 | 3 | 28 | |
| 07.05. | | | !! | 15.05. | | 9,7 | 13,4 | 19,0 | | 8 | 101 | 3 | 36 | |
| 08.05. | | | | | | 8,6 | 15,6 | 23,1 | 0,5 | 6 | 73 | 3 | 48 | |
| 09.05. | | | | | | 14,7 | 17,5 | 22,8 | 1,2 | 6 | 101 | 4 | 84 | |
| 10.05. | | | | | | 14,3 | 21,9 | 29,9 | | | | 4 | 137 | |
| 11.05. | | | | | | 16,8 | 23,8 | 32,0 | 0,4 | 4 | 66 | 5 | 242 | |
| 12.05. | | | !! | 21.05. | | 5,1 | 13,0 | 18,4 | 10,1 | 12 | 138 | 5 | 254 | |
| 13.05. | | | | | | 3,0 | 11,3 | 17,6 | | 3 | 19 | 5 | 256 | |
| 14.05. | | | | | | 0,5 | 11,9 | 21,1 | | 7 | 19 | 5 | 261 | |
| 15.05. | | | | | | 5,8 | 9,6 | 16,3 | 3,9 | 10 | 42 | 6 | 284 | |
| 16.05. | | | | | | 5,0 | 8,4 | 14,7 | 1,5 | 12 | 94 | 6 | 284 | |
| 17.05. | | | | | | 2,9 | 12,6 | 21,1 | | 3 | 7 | 6 | 300 | |
| 18.05. | | | | | | 9,7 | 15,4 | 22,7 | 1,7 | 13 | 123 | 6 | 350 | |
| 19.05. | x | 133 | !!! | 24.05. | | 12,6 | 18,3 | 26,7 | 0,1 | 11 | 255 | 7 | 450 | |
| 20.05. | x | 136 | ! | 25.05. | | 12,6 | 19,9 | 27,2 | | 4 | 58 | 7 | 544 | |
| 21.05. | | | !! | 27.05. | | 13,8 | 17,4 | 26,4 | 20,2 | 8 | 122 | 8 | 660 | |
| 22.05. | x | 133 | !! | 27.05. | | 13,5 | 18,7 | 24,9 | 0,1 | 3 | 163 | 8 | 755 | |
| 23.05. | | | !! | 29.05. | | 15,2 | 17,3 | 21,6 | 4,6 | 11 | 183 | 9 | 858 | |
| 24.05. | x | 292 | | | | 16,5 | 22,3 | 29,7 | | | | 9 | 999 | |

Station: Ortenberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:33:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

| 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 | |
| 25.05. | | | | | | 11,3 | 20,2 | 27,5 | | | | 10 | 1114 | |
| 26.05. | | | | | | 9,9 | 19,2 | 27,6 | | | 3 | 10 | 1208 | |
| 27.05. | | | | | | 7,3 | 16,3 | 25,3 | | | 5 39 | 11 | 1288 | |
| 28.05. | | | | | | 9,2 | 19,4 | 28,2 | | | | 11 | 1381 | |
| 29.05. | | | | | | 12,7 | 20,4 | 28,2 | | | | 12 | 1500 | |
| 30.05. | | | | | | 13,0 | 19,6 | 27,6 | | | 7 | 12 | 1603 | |
| 31.05. | | | | | | 13,5 | 19,5 | 25,7 | | | | 13 | 1707 | |
| 01.06. | | | | | | 11,4 | 17,9 | 22,6 | | | 1 14 | 13 | 1774 | |
| 02.06. | | | | | | 11,4 | 18,4 | 26,6 | | | 1 26 | 13 | 1856 | |
| 03.06. | x | 48 | !! | 10.06. | | 11,9 | 16,1 | 21,7 | 20,0 | | 16 163 | 14 | 1929 | |
| 04.06. | x | 135 | !!! | 10.06. | | 11,6 | 15,4 | 20,8 | 1,7 | | 19 298 | 14 | 1984 | |
| 05.06. | x | 88 | !! | 11.06. | | 8,5 | 14,3 | 20,8 | | | 3 122 | 14 | 2024 | |
| 06.06. | | | !! | 13.06. | | 11,5 | 15,5 | 18,7 | 1,1 | | 19 189 | 14 | 2066 | |
| 07.06. | | | !! | 15.06. | | 14,7 | 19,5 | 26,6 | 2,8 | | 7 134 | 15 | 2166 | |
| 08.06. | x | 300 | !!! | 15.06. | | 15,3 | 17,9 | 20,9 | 2,5 | | 13 207 | 15 | 2230 | |
| 09.06. | | | | | | 11,5 | 16,8 | 23,1 | | | 3 | 16 | 2296 | |
| 10.06. | | | | | | 9,3 | 16,8 | 22,9 | | | | 16 | 2344 | |
| 11.06. | | | !! | 18.06. | | 12,9 | 16,1 | 21,4 | 15,1 | | 14 143 | 16 | 2396 | |
| 12.06. | | | !!! | 18.06. | | 11,8 | 13,7 | 16,2 | 17,1 | | 20 274 | 16 | 2425 | |
| 13.06. | x | 60 | !!! | 19.06. | | 11,9 | 13,8 | 18,2 | 4,4 | | 23 417 | 16 | 2460 | |
| 14.06. | x | 50 | !!! | 19.06. | | 9,8 | 16,7 | 24,5 | | | 8 272 | 17 | 2520 | |
| 15.06. | | | | | | 12,4 | 19,7 | 27,1 | | | | 17 | 2586 | |
| 16.06. | | | | | | 14,2 | 21,4 | 30,2 | 1,1 | | 1 15 | 18 | 2673 | |
| 17.06. | x | 131 | !! | 22.06. | | 13,3 | 18,0 | 24,8 | 0,4 | | 12 195 | 18 | 2729 | |
| 18.06. | x | 180 | !! | 23.06. | | 13,4 | 21,2 | 30,0 | 2,0 | | 14 145 | 19 | 2807 | |
| 19.06. | | | ! | 25.06. | | 14,2 | 20,2 | 25,6 | 0,4 | | 4 77 | 19 | 2864 | |
| 20.06. | x | 300 | !!! | 25.06. | | 16,7 | 19,9 | 24,1 | 3,4 | | 21 307 | 19 | 2921 | |
| 21.06. | x | 300 | !!! | 26.06. | | 15,4 | 21,0 | 28,6 | 1,3 | | 10 274 | 20 | 2992 | |
| 22.06. | x | 298 | ! | 27.06. | | 12,9 | 18,6 | 23,3 | 0,9 | | 5 74 | 20 | 3033 | |
| 23.06. | | | | | | 11,3 | 18,7 | 26,2 | 0,6 | | | 20 | 3075 | |
| 24.06. | | | | | | 9,7 | 17,9 | 23,9 | 0,3 | | 5 32 | 21 | 3116 | |
| 25.06. | x | 190 | !! | 30.06. | | 11,9 | 17,0 | 23,2 | 0,7 | | 8 151 | 21 | 3152 | |
| 26.06. | | | | | | 11,4 | 18,0 | 25,7 | 0,2 | | | 21 | 3190 | |
| 27.06. | | | | | | 16,7 | 21,8 | 28,9 | 0,2 | | | 22 | 3252 | |
| 28.06. | | | | | | 14,7 | 23,9 | 31,9 | 2,8 | | | 22 | 3306 | |
| 29.06. | | | !! | 05.07. | | 18,0 | 24,9 | 33,1 | 11,6 | | 7 135 | 23 | 3373 | |
| 30.06. | | | | | | 16,8 | 24,8 | 32,3 | 21,4 | | 2 43 | 23 | 3426 | |

Station: Ortenberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:33:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche cm ² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|-----------------|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | cm ² | |
| 01.07. | x | 290 | !!! | 06.07. | | 15,4 | 17,3 | 19,2 | 5,9 | 24 | 457 | 23 | 3450 | |
| 02.07. | x | 211 | !!! | 07.07. | | 14,6 | 17,6 | 22,5 | 3,0 | 16 | 667 | 24 | 3487 | |
| 03.07. | x | 291 | !! | 08.07. | | 15,9 | 19,2 | 26,8 | 0,6 | 10 | 107 | 24 | 3523 | |
| 04.07. | x | 299 | !! | 09.07. | | 14,4 | 21,9 | 30,4 | | 9 | 156 | 25 | 3567 | |
| 05.07. | x | 300 | ! | 10.07. | | 17,8 | 22,9 | 30,9 | | 5 | 99 | 25 | 3610 | |
| 06.07. | x | 300 | !!! | 11.07. | | 15,9 | 19,9 | 26,7 | 14,7 | 12 | 212 | 25 | 3640 | |
| 07.07. | x | 300 | ! | 12.07. | | 14,5 | 21,4 | 29,0 | | 4 | 62 | 26 | 3678 | |
| 08.07. | | | !! | 13.07. | | 15,5 | 20,6 | 26,2 | 10,6 | 8 | 142 | 26 | 3705 | |
| 09.07. | | | | | | 13,5 | 20,6 | 28,9 | | | | 26 | 3731 | |
| 10.07. | | | !! | 17.07. | | 14,8 | 20,4 | 27,8 | 8,2 | 6 | 108 | 27 | 3764 | |
| 11.07. | x | 300 | !!! | 17.07. | | 14,6 | 18,3 | 22,9 | 0,1 | 9 | 249 | 27 | 3783 | |
| 12.07. | | | | | | 14,3 | 17,4 | 21,9 | | | | 27 | 3800 | |
| 13.07. | | | !! | 19.07. | | 13,3 | 16,6 | 22,4 | 7,6 | 16 | 115 | 27 | 3816 | |
| 14.07. | x | 276 | !! | 19.07. | | 13,9 | 18,3 | 23,1 | 7,1 | 7 | 168 | 28 | 3839 | |
| 15.07. | x | 127 | !! | 21.07. | | 12,0 | 14,8 | 19,6 | 8,9 | 14 | 175 | 28 | 3850 | |
| 16.07. | x | 41 | !!! | 22.07. | | 11,1 | 16,3 | 22,8 | | 8 | 271 | 28 | 3864 | |
| 17.07. | | | | | | 16,1 | 19,2 | 23,3 | | | | 28 | 3881 | |
| 18.07. | | | | | | 17,1 | 22,3 | 28,8 | | | | 29 | 3909 | |
| 19.07. | | | | | | 16,0 | 19,5 | 22,6 | | | | 29 | 3924 | |
| 20.07. | | | | | | 13,6 | 16,3 | 20,0 | 1,3 | 6 | 49 | 29 | 3935 | |
| 21.07. | x | 128 | !! | 28.07. | | 11,1 | 15,5 | 25,1 | 6,3 | 14 | 101 | 29 | 3947 | |
| 22.07. | x | 62 | !!! | 28.07. | | 7,4 | 15,3 | 25,0 | | 11 | 215 | 29 | 3956 | |
| 23.07. | | | ! | 29.07. | | 6,0 | 17,7 | 29,6 | | 8 | 68 | 30 | 3973 | |
| 24.07. | | | | | | 9,7 | 20,8 | 31,4 | | 4 | 40 | 30 | 3988 | |
| 25.07. | x | 300 | | | | 17,0 | 24,5 | 34,5 | | | | 30 | 4008 | |
| 26.07. | | | | | | 18,3 | 25,9 | 35,4 | | | | 30 | 4027 | |
| 27.07. | | | | | | 19,6 | 26,6 | 37,8 | | | | 31 | 4055 | |
| 28.07. | | | !! | 03.08. | | 17,5 | 22,0 | 29,8 | 17,4 | 11 | 129 | 31 | 4068 | |
| 29.07. | x | 300 | !!! | 03.08. | | 14,2 | 18,5 | 24,1 | 8,6 | 11 | 250 | 31 | 4077 | |
| 30.07. | | | | | | 12,0 | 17,5 | 23,9 | | | 3 | 32 | 4090 | |
| 31.07. | x | 35 | | | | 11,9 | 19,2 | 30,4 | | 2 | 14 | 32 | 4100 | |
| 01.08. | x | 244 | | | | 11,6 | 23,1 | 34,9 | 7,6 | 5 | 54 | 32 | 4111 | |
| 02.08. | x | 300 | !! | 07.08. | | 16,3 | 21,5 | 28,8 | 0,2 | 9 | 180 | 32 | 4120 | |
| 03.08. | x | 291 | | | | 15,8 | 21,4 | 30,1 | | | | 32 | 4128 | |
| 04.08. | x | 181 | | | | 14,3 | 21,7 | 31,4 | | 1 | 10 | 33 | 4143 | |
| 05.08. | x | 300 | !! | 11.08. | | 16,7 | 21,9 | 32,1 | 9,4 | 11 | 162 | 33 | 4152 | |
| 06.08. | x | 300 | ! | 12.08. | | 15,9 | 17,6 | 21,2 | 2,6 | 5 | 54 | 33 | 4157 | |

Station: Ortenberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:33:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

| 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 | |
| 07.08. | | | | | | 12,0 | 18,5 | 26,2 | 1,7 | 1 | 15 | 33 | 4161 | |
| 08.08. | x | 69 | | | | 12,6 | 19,1 | 27,5 | | 2 | 31 | 33 | 4166 | |
| 09.08. | | | | | | 10,8 | 19,8 | 30,2 | | 2 | 25 | 33 | 4170 | |
| 10.08. | x | 148 | !! | 16.08. | | 12,1 | 19,0 | 27,9 | | 8 | 105 | 34 | 4181 | |
| 11.08. | x | 18 | ! | 17.08. | | 9,0 | 19,1 | 28,4 | | 6 | 69 | 34 | 4185 | |
| 12.08. | | | | | | 10,4 | 20,2 | 30,3 | | | | 34 | 4188 | |
| 13.08. | | | | | | 15,1 | 21,3 | 30,7 | | | | 34 | 4193 | |
| 14.08. | | | | | | 16,0 | 22,9 | 31,9 | | | | 34 | 4196 | |
| 15.08. | | | ! | 21.08. | | 19,6 | 25,5 | 36,0 | 16,5 | 3 | 53 | 34 | 4200 | |
| 16.08. | x | 300 | !! | 22.08. | | 16,0 | 20,5 | 29,4 | 10,9 | 8 | 199 | 34 | 4203 | |
| 17.08. | | | | | | 14,1 | 22,0 | 32,2 | | | | 34 | 4205 | |
| 18.08. | | | | | | 13,9 | 24,7 | 35,4 | | 1 | 11 | 34 | 4206 | |
| 19.08. | | | | | | 20,1 | 27,8 | 39,8 | | | | 34 | 4208 | |
| 20.08. | | | | | | 21,2 | 26,4 | 34,9 | | | | 34 | 4208 | |
| 21.08. | | | | | | 18,7 | 26,1 | 33,9 | | | | 34 | 4208 | |
| 22.08. | | | | | | 13,6 | 22,9 | 29,8 | | | | 34 | 4208 | |
| 23.08. | x | 112 | | | | 11,4 | 20,1 | 30,8 | 1,3 | 3 | 37 | 34 | 4208 | |
| 24.08. | | | !! | 30.08. | | 18,4 | 20,4 | 26,2 | 7,6 | 15 | 188 | 34 | 4208 | |
| 25.08. | x | 300 | !!! | 30.08. | | 16,1 | 19,6 | 25,7 | 0,6 | 11 | 319 | 34 | 4208 | |
| 26.08. | | | | | | 13,6 | 17,0 | 22,1 | 0,1 | | | 34 | 4208 | |
| 27.08. | | | | | | 12,3 | 19,4 | 28,9 | | | | 34 | 4208 | |
| 28.08. | | | | | | 13,5 | 20,2 | 28,0 | | | | 34 | 4208 | |
| 29.08. | | | | | | 15,8 | 22,5 | 31,5 | 2,1 | 1 | 9 | 34 | 4208 | |
| 30.08. | x | 300 | !! | 06.09. | | 13,3 | 17,8 | 20,6 | 0,2 | 6 | 123 | 34 | 4208 | |
| 31.08. | x | 136 | !! | 07.09. | | 11,4 | 14,2 | 18,3 | 3,7 | 12 | 149 | 34 | 4208 | |
| 01.09. | x | 42 | !!! | 08.09. | | 10,8 | 13,6 | 16,8 | 1,5 | 13 | 308 | 34 | 4208 | |
| 02.09. | x | 120 | | | | 11,8 | 15,8 | 23,1 | | | | 34 | 4208 | |
| 03.09. | x | 234 | | | | 11,3 | 18,2 | 25,5 | | 4 | 52 | 34 | 4208 | |
| 04.09. | | | | | | 11,8 | 18,5 | 27,6 | | 2 | 27 | 34 | 4208 | |
| 05.09. | x | 153 | !! | 11.09. | | 9,8 | 18,3 | 27,8 | | 9 | 111 | 34 | 4208 | |
| 06.09. | x | 219 | | | | 8,4 | 17,2 | 25,8 | | 1 | 4 | 34 | 4208 | |
| 07.09. | | | | | | 7,4 | 16,7 | 29,7 | | 3 | 26 | 34 | 4208 | |
| 08.09. | | | | | | 9,9 | 19,5 | 31,0 | | | | 34 | 4208 | |
| 09.09. | | | | | | 12,5 | 21,9 | 35,1 | | | | 34 | 4208 | |
| 10.09. | | | | | | 15,9 | 22,9 | 33,9 | | | | 34 | 4208 | |
| 11.09. | | | !! | 19.09. | | 16,6 | 18,8 | 26,1 | 9,1 | 10 | 128 | 34 | 4208 | |
| 12.09. | x | 268 | !!! | 20.09. | | 9,0 | 13,1 | 18,1 | 5,8 | 14 | 268 | 34 | 4208 | |

Station: Ortenberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:33:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

| 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. | | | | Blatt-zahl | | |
| 13.09. | | | ■ | | | 9,0 | 13,6 | 23,4 | | 1 | 9 | 34 | 4208 | |
| 14.09. | | | ■ | | | 7,9 | 14,5 | 22,0 | | | | 34 | 4208 | |
| 15.09. | | | ■ | | | 10,4 | 16,1 | 25,2 | 0,1 | | | 34 | 4208 | |
| 16.09. | | | ■ | | | 5,5 | 15,9 | 27,6 | | 6 | 43 | 34 | 4208 | |
| 17.09. | x | 173 | ■ | | | 13,0 | 18,9 | 29,3 | | | | 34 | 4208 | |
| 18.09. | | | ! 28.09. | | | 12,5 | 18,1 | 26,7 | 14,3 | 5 | 79 | 34 | 4208 | |
| 19.09. | x | 172 | !!! 28.09. | | | 7,3 | 13,4 | 21,1 | 0,5 | 11 | 229 | 34 | 4208 | |
| 20.09. | | | ■ | | | 5,3 | 12,1 | 23,0 | | | | 34 | 4208 | |
| 21.09. | | | ! 01.10. | | | 6,6 | 15,0 | 26,1 | 21,0 | 5 | 78 | 34 | 4208 | |
| 22.09. | x | 197 | !!! 01.10. | | | 10,9 | 13,6 | 22,1 | 3,6 | 13 | 242 | 34 | 4208 | |
| 23.09. | | | ■ | | | 9,7 | 14,8 | 24,0 | | 2 | 15 | 34 | 4208 | |
| 24.09. | x | 143 | ■ | | | 13,8 | 17,6 | 22,3 | 0,1 | 4 | 30 | 34 | 4208 | |
| 25.09. | | | !! 05.10. | | | 11,3 | 14,6 | 20,8 | 9,3 | 11 | 138 | 34 | 4208 | |
| 26.09. | | | !!! 05.10. | | | 10,1 | 12,5 | 17,0 | 2,3 | 21 | 308 | 34 | 4208 | |
| 27.09. | | | !! 06.10. | | | 9,6 | 13,1 | 20,1 | 4,6 | 19 | 192 | 34 | 4208 | |
| 28.09. | x | 44 | !!! 07.10. | | | 9,0 | 15,1 | 25,9 | | 10 | 227 | 34 | 4208 | |
| 29.09. | | | ■ | | | 8,6 | 12,5 | 20,8 | | 3 | 26 | 34 | 4208 | |
| 30.09. | | | ! 09.10. | | | 5,1 | 11,5 | 19,9 | | 11 | 79 | 34 | 4208 | |
| 01.10. | x | 72 | ■ | | | 11,5 | 13,5 | 17,3 | | | | 34 | 4208 | |
| 02.10. | | | ■ | | | 7,8 | 13,9 | 21,4 | | 4 | 33 | 34 | 4208 | |
| 03.10. | | | ! 14.10. | | | 9,2 | 14,3 | 21,2 | 1,0 | 5 | 73 | 34 | 4208 | |
| 04.10. | | | !! 17.10. | | | 9,2 | 14,5 | 18,7 | 7,3 | 13 | 135 | 34 | 4208 | |
| 05.10. | | | !!! 17.10. | | | 10,5 | 15,8 | 23,4 | 0,2 | 10 | 252 | 34 | 4208 | |
| 06.10. | x | 63 | ■ | | | 11,2 | 16,5 | 23,9 | 3,8 | 4 | 59 | 34 | 4208 | |
| 07.10. | x | 159 | !!! 20.10. | | | 5,9 | 12,6 | 18,1 | 18,0 | 20 | 276 | 34 | 4208 | |
| 08.10. | | | ! 20.10. | | | 4,6 | 10,1 | 14,9 | 0,5 | 13 | 94 | 34 | 4208 | |
| 09.10. | x | 46 | !!! 21.10. | | | 9,9 | 13,2 | 15,4 | 17,4 | 24 | 363 | 34 | 4208 | |
| 10.10. | x | 14 | !!! 22.10. | | | 8,2 | 9,9 | 12,4 | 3,5 | 24 | 601 | 34 | 4208 | |
| 11.10. | | | !!! 23.10. | | | 7,7 | 10,9 | 16,8 | | 20 | 755 | 34 | 4208 | |
| 12.10. | | | !!! 24.10. | | | 6,2 | 12,0 | 17,7 | 5,8 | 24 | 334 | 34 | 4208 | |
| 13.10. | | | !!! 26.10. | | | 6,0 | 10,7 | 17,4 | 0,9 | 11 | 399 | 34 | 4208 | |
| 14.10. | | | !!! 31.10. | | | 7,2 | 10,6 | 14,8 | 4,9 | 24 | 263 | 34 | 4208 | |
| 15.10. | | | !!! 01.11. | | | 5,2 | 8,0 | 11,1 | 0,7 | 4 | 292 | 34 | 4208 | |
| 16.10. | | | ■ | | | 3,1 | 8,3 | 15,2 | 0,1 | | 4 | 34 | 4208 | |
| 17.10. | | | ■ | | | 6,8 | 13,9 | 23,6 | | | 2 | 34 | 4208 | |
| 18.10. | | | ! 08.11. | | | 8,8 | 14,3 | 24,6 | | 5 | 64 | 34 | 4208 | |
| 19.10. | x | 32 | !! 08.11. | | | 8,2 | 15,1 | 25,8 | | 5 | 101 | 34 | 4208 | |

Station: Ortenberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:33:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

| 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 | |
| 20.10. | x | 84 | ! | 17.11. | | 9,2 | 15,2 | 25,0 | | 5 | 60 | 34 | 4208 | |
| 21.10. | x | 26 | !! | 17.11. | | 8,5 | 13,3 | 22,5 | | 16 | 172 | 34 | 4208 | |
| 22.10. | | | !!! | 22.11. | | 9,4 | 10,7 | 12,1 | | 24 | 312 | 34 | 4208 | |
| 23.10. | | | !!! | 23.11. | | 2,4 | 9,1 | 12,7 | 0,1 | 20 | 477 | 34 | 4208 | |
| 24.10. | | | | | | 1,2 | 7,3 | 15,6 | | 16 | 52 | 34 | 4208 | |
| 25.10. | | | !! | 25.11. | | 3,0 | 7,1 | 12,0 | | 16 | 118 | 34 | 4208 | |
| 26.10. | | | | | | 6,0 | 8,4 | 12,1 | 1,9 | 8 | 34 | 34 | 4208 | |
| 27.10. | | | | | | -1,1 | 1,6 | 6,0 | 10,5 | 24 | 62 | 34 | 4208 | |
| 28.10. | | | | | | -3,6 | 1,2 | 7,3 | 0,1 | 14 | 70 | 34 | 4208 | |
| 29.10. | | | | | | -5,1 | 0,7 | 7,0 | | 5 | 1 | 34 | 4208 | |
| 30.10. | | | | | | 1,2 | 5,4 | 11,9 | 0,1 | 9 | 18 | 34 | 4208 | |
| 31.10. | | | | | | 0,6 | 5,7 | 15,5 | | 2 | 9 | 34 | 4208 | |
| 01.11. | | | | | | 4,8 | 9,3 | 15,8 | 1,7 | 5 | 36 | 34 | 4208 | |
| 02.11. | | | ! | 05.12. | | 6,4 | 9,2 | 12,7 | 3,8 | 15 | 59 | 34 | 4208 | |
| 03.11. | | | !! | 11.12. | | 7,6 | 11,9 | 19,5 | 14,9 | 16 | 141 | 34 | 4208 | |
| 04.11. | | | !!! | 16.12. | | 7,6 | 9,1 | 11,2 | 16,1 | 24 | 264 | 34 | 4208 | |
| 05.11. | | | !!! | 17.12. | | 5,8 | 7,6 | 10,4 | 4,6 | 24 | 447 | 34 | 4208 | |
| 06.11. | | | | | | 2,5 | 6,5 | 12,0 | 2,3 | 18 | 536 | 34 | 4208 | |
| 07.11. | | | | | | 2,8 | 6,6 | 8,6 | 0,6 | 13 | 62 | 34 | 4208 | |
| 08.11. | | | | | | 1,1 | 6,7 | 11,2 | | 2 | 4 | 34 | 4208 | |
| 09.11. | | | | | | 1,0 | 5,8 | 13,2 | | 18 | 45 | 34 | 4208 | |
| 10.11. | | | !! | 23.12. | | 7,4 | 10,3 | 13,0 | 9,0 | 18 | 192 | 34 | 4208 | |
| 11.11. | x | 33 | !!! | 23.12. | | 7,4 | 9,2 | 11,3 | 4,2 | 24 | 412 | 34 | 4208 | |
| 12.11. | | | !!! | 24.12. | | -0,2 | 6,0 | 13,1 | 0,1 | 21 | 523 | 34 | 4208 | |
| 13.11. | | | | | | -2,3 | 2,4 | 10,8 | | 20 | 30 | 34 | 4208 | |
| 14.11. | | | | | | 0,5 | 4,2 | 10,3 | | 17 | 26 | 34 | 4208 | |
| 15.11. | | | | | | 2,5 | 3,6 | 4,5 | | 10 | 35 | 34 | 4208 | |
| 16.11. | | | !! | 93% | | 3,6 | 5,2 | 7,1 | 0,1 | 24 | 141 | 34 | 4208 | |
| 17.11. | | | !! | 91% | | 2,1 | 5,5 | 11,7 | | 9 | 152 | 34 | 4208 | |
| 18.11. | | | | | | 2,0 | 7,2 | 14,0 | | 11 | 39 | 34 | 4208 | |
| 19.11. | | | !! | 85% | | 0,6 | 3,5 | 5,1 | | 24 | 104 | 34 | 4208 | |
| 20.11. | | | !! | 84% | | 3,1 | 3,8 | 4,4 | | 24 | 195 | 34 | 4208 | |
| 21.11. | | | !!! | 83% | | 2,3 | 4,5 | 8,1 | 0,1 | 14 | 222 | 34 | 4208 | |
| 22.11. | | | !! | 81% | | 2,7 | 7,4 | 14,5 | | 20 | 136 | 34 | 4208 | |
| 23.11. | | | !! | 75% | 99% | 2,9 | 7,1 | 13,1 | | 15 | 116 | 34 | 4208 | |
| 24.11. | | | | | | 5,7 | 9,1 | 13,6 | | | | 34 | 4208 | |
| 25.11. | | | | | | 6,0 | 11,9 | 16,4 | | | | 34 | 4208 | |

Station: Ortenberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:33:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

| 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. | | | | Blatt-zahl | | |
| 26.11. | | | !!! | 56% | 80% | 7,2 | 9,9 | 13,5 | 10,7 | 20 | 205 | 34 | 4208 | |
| 27.11. | | | !!! | 56% | 80% | 5,5 | 6,8 | 8,2 | 5,9 | 24 | 368 | 34 | 4208 | |
| 28.11. | | | | | | 5,1 | 6,0 | 6,7 | 7,1 | 24 | 512 | 34 | 4208 | |
| 29.11. | | | | | | 1,6 | 3,5 | 5,2 | 7,4 | 24 | 595 | 34 | 4208 | |
| 30.11. | | | | | | -3,4 | 1,0 | 5,8 | 0,9 | 17 | 623 | 34 | 4208 | |
| 01.12. | | | | | | -6,7 | -1,6 | 4,4 | | 13 | | 34 | 4208 | |
| 02.12. | | | | | | -2,5 | 0,3 | 2,5 | 0,6 | 16 | 13 | 34 | 4208 | |
| 03.12. | | | | | | -1,5 | 1,5 | 5,4 | 3,3 | 19 | 36 | 34 | 4208 | |
| 04.12. | | | | | | 1,1 | 4,2 | 7,7 | 5,5 | 22 | 84 | 34 | 4208 | |
| 05.12. | | | | | | 0,4 | 2,7 | 5,8 | | 15 | 125 | 34 | 4208 | |
| 06.12. | | | | | | -1,7 | 0,9 | 3,9 | 0,6 | 11 | 7 | 34 | 4208 | |
| 07.12. | | | | | | -2,6 | -1,3 | 0,1 | | 1 | | 34 | 4208 | |
| 08.12. | | | | | | -7,0 | -2,9 | -0,5 | | | | 34 | 4208 | |
| 09.12. | | | | | | -5,3 | -1,3 | 1,8 | 1,9 | 13 | 12 | 34 | 4208 | |
| 10.12. | | | | | | 0,3 | 1,9 | 3,3 | 5,1 | 22 | 24 | 34 | 4208 | |
| 11.12. | | | | | | -3,3 | -0,8 | 1,1 | 0,1 | 6 | 25 | 34 | 4208 | |
| 12.12. | | | | | | -6,7 | -3,5 | 1,3 | 0,1 | 10 | | 34 | 4208 | |
| 13.12. | | | | | | -6,4 | -2,8 | 0,7 | | 10 | | 34 | 4208 | |
| 14.12. | | | | | | 0,1 | 3,8 | 8,6 | 4,8 | 19 | 50 | 34 | 4208 | |
| 15.12. | | | | | | 6,2 | 8,5 | 10,2 | 10,7 | 23 | 241 | 34 | 4208 | |
| 16.12. | | | | | | 6,5 | 8,6 | 10,5 | 3,0 | 18 | 70 | 34 | 4208 | |
| 17.12. | | | | | | 5,8 | 7,3 | 11,2 | 5,5 | 22 | 161 | 34 | 4208 | |
| 18.12. | | | | | | 4,5 | 5,3 | 6,6 | 1,9 | 24 | 189 | 34 | 4208 | |
| 19.12. | | | | | | 1,2 | 4,8 | 9,4 | 0,2 | 20 | 294 | 34 | 4208 | |
| 20.12. | | | | | | -3,5 | 0,2 | 3,6 | 7,9 | 20 | 19 | 34 | 4208 | |
| 21.12. | | | | | | 3,0 | 7,1 | 9,9 | 1,2 | 19 | 100 | 34 | 4208 | |
| 22.12. | | | | | | 5,0 | 6,8 | 9,1 | 10,7 | 21 | 126 | 34 | 4208 | |
| 23.12. | | | !! | 13% | 37% | 9,1 | 12,7 | 14,3 | 4,6 | 8 | 150 | 34 | 4208 | |
| 24.12. | | | | | | 5,0 | 9,8 | 15,5 | | 2 | 11 | 34 | 4208 | |
| 25.12. | | | | | | 5,9 | 9,0 | 14,2 | 0,5 | 2 | 12 | 34 | 4208 | |
| 26.12. | | | | | | 7,4 | 8,3 | 9,8 | 2,2 | 8 | 38 | 34 | 4208 | |
| 27.12. | | | | | | 7,8 | 9,2 | 11,0 | 3,1 | 5 | 28 | 34 | 4208 | |
| 28.12. | | | | | | 4,6 | 6,5 | 7,4 | 0,6 | 8 | 26 | 34 | 4208 | |
| 29.12. | | | | | | 3,1 | 5,9 | 8,9 | | 2 | 8 | 34 | 4208 | |
| 30.12. | | | | | | 5,0 | 7,5 | 9,4 | 1,0 | 4 | 28 | 34 | 4208 | |
| 31.12. | | | | | | 3,8 | 5,1 | 8,0 | | | | | | |

Station: Ortenberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:33:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2012

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: 29.04.2012

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