

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: Wagenstadt, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:43:01

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 01.05.2012
Austrieb: 01.05.2012

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. | | | | | | 10,3 | 11,8 | 12,9 | 0,1 | 4 | 53 | | | |
| 02.01. | | | | | | 5,2 | 9,8 | 12,8 | 1,2 | 10 | 37 | | | |
| 03.01. | | | | | | 2,4 | 7,2 | 11,3 | 0,6 | 9 | 58 | | | |
| 04.01. | | | | | | 4,8 | 6,9 | 10,8 | 4,2 | 7 | 23 | | | |
| 05.01. | | | | | | 3,0 | 6,0 | 8,1 | 9,8 | 16 | 46 | | | |
| 06.01. | | | | | | 2,5 | 4,7 | 6,3 | | 3 | 7 | | | |
| 07.01. | | | | | | 0,7 | 3,9 | 6,1 | 1,4 | 13 | 37 | | | |
| 08.01. | | | | | | 3,6 | 5,0 | 7,0 | 0,5 | 18 | 40 | | | |
| 09.01. | | | | | | 2,3 | 4,8 | 6,8 | 0,9 | 21 | 70 | | | |
| 10.01. | | | | | | 0,2 | 5,6 | 9,5 | 0,5 | 16 | 74 | | | |
| 11.01. | | | | | | -1,0 | 2,2 | 5,4 | | 12 | 23 | | | |
| 12.01. | | | | | | -0,7 | 1,4 | 4,1 | 0,1 | 15 | 10 | | | |
| 13.01. | | | | | | -1,2 | 3,0 | 7,4 | 0,4 | 16 | 28 | | | |
| 14.01. | | | | | | -3,7 | -0,5 | 4,1 | 0,1 | 21 | | | | |
| 15.01. | | | | | | -3,5 | -0,5 | 3,5 | 0,1 | 14 | | | | |
| 16.01. | | | | | | -5,0 | -1,3 | 2,0 | | | | | | |
| 17.01. | | | | | | -6,9 | -2,5 | 4,9 | | 11 | | | | |
| 18.01. | | | | | | -6,5 | -0,9 | 5,3 | | 14 | | | | |
| 19.01. | | | | | | 2,0 | 6,1 | 8,9 | 3,8 | 6 | 37 | | | |
| 20.01. | | | | | | 3,9 | 6,1 | 9,4 | 7,3 | 13 | 31 | | | |
| 21.01. | | | | | | 3,0 | 6,6 | 9,8 | 4,3 | 17 | 80 | | | |
| 22.01. | | | | | | 5,2 | 7,2 | 10,2 | 2,6 | 13 | 66 | | | |
| 23.01. | | | | | | 3,8 | 5,6 | 7,2 | 5,2 | 24 | 112 | | | |
| 24.01. | | | | | | 0,1 | 3,7 | 6,9 | 2,0 | 13 | 101 | | | |
| 25.01. | | | | | | 2,1 | 4,0 | 6,5 | | 14 | 32 | | | |
| 26.01. | | | | | | 0,8 | 2,5 | 4,1 | 0,1 | 4 | 10 | | | |
| 27.01. | | | | | | 3,2 | 4,5 | 5,9 | 2,6 | 21 | 78 | | | |
| 28.01. | | | | | | 1,9 | 3,1 | 4,8 | 0,2 | 17 | 64 | | | |
| 29.01. | | | | | | -0,4 | 0,5 | 1,9 | 0,4 | 11 | 5 | | | |
| 30.01. | | | | | | -1,0 | -0,4 | 0,5 | | 10 | | | | |
| 31.01. | | | | | | -2,7 | -1,8 | -0,8 | | 24 | | | | |
| 01.02. | | | | | | -6,7 | -4,7 | -2,8 | | | | | | |
| 02.02. | | | | | | -9,0 | -7,3 | -5,1 | | | | | | |
| 03.02. | | | | | | -12,1 | -9,4 | -6,2 | | | | | | |

Station: Wagenstadt, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:43:01

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 01.05.2012
Austrieb: 01.05.2012

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. | | | | | | -13,6 | -9,8 | -4,7 | | | | | | |
| 05.02. | | | | | | -14,6 | -9,1 | -4,1 | | | | | | |
| 06.02. | | | | | | -14,0 | -10,0 | -5,3 | | | | | | |
| 07.02. | | | | | | -14,3 | -11,4 | -8,6 | | | | | | |
| 08.02. | | | | | | -9,3 | -7,1 | -3,4 | | | | | | |
| 09.02. | | | | | | -13,5 | -8,3 | -3,9 | | | | | | |
| 10.02. | | | | | | -9,9 | -7,3 | -4,0 | | | | | | |
| 11.02. | | | | | | -12,8 | -9,6 | -5,6 | | | | | | |
| 12.02. | | | | | | -14,5 | -10,2 | -3,9 | | | | | | |
| 13.02. | | | | | | -13,9 | -5,9 | -1,6 | | | | | | |
| 14.02. | | | | | | -3,4 | -0,7 | 1,3 | 0,3 | 5 | 2 | | | |
| 15.02. | | | | | | 0,1 | 1,6 | 3,6 | 4,4 | 23 | 37 | | | |
| 16.02. | | | | | | 0,4 | 2,9 | 7,2 | 0,6 | 14 | 53 | | | |
| 17.02. | | | | | | 0,9 | 3,8 | 8,1 | 0,1 | 8 | 13 | | | |
| 18.02. | | | | | | 1,9 | 5,6 | 9,3 | | | 2 | | | |
| 19.02. | | | | | | -0,7 | 3,6 | 6,5 | 2,3 | 14 | 36 | | | |
| 20.02. | | | | | | -2,0 | 0,5 | 4,5 | | 3 | | | | |
| 21.02. | | | | | | -5,7 | -0,8 | 5,2 | | 10 | 1 | | | |
| 22.02. | | | | | | -5,2 | 1,0 | 10,3 | | 12 | | | | |
| 23.02. | | | | | | -0,8 | 4,5 | 7,7 | | 1 | 1 | | | |
| 24.02. | | | | | | 1,5 | 6,5 | 12,3 | | 6 | 24 | | | |
| 25.02. | | | | | | 4,7 | 7,8 | 11,8 | 0,2 | 4 | 32 | | | |
| 26.02. | | | | | | 3,4 | 6,1 | 8,4 | 0,1 | 5 | 61 | | | |
| 27.02. | | | | | | -1,2 | 3,8 | 10,8 | | 12 | 15 | | | |
| 28.02. | | | | | | 0,3 | 4,8 | 10,8 | | 2 | 2 | | | |
| 29.02. | | | | | | -0,6 | 6,7 | 13,8 | | 8 | 13 | | | |
| 01.03. | | | | | | 2,1 | 5,5 | 8,1 | | 16 | 68 | | | |
| 02.03. | | | | | | 3,0 | 5,6 | 8,0 | 0,1 | 15 | 77 | | | |
| 03.03. | | | | | | 5,8 | 8,5 | 14,3 | | 10 | 71 | | | |
| 04.03. | | | | | | 4,8 | 7,7 | 11,9 | | 1 | 6 | | | |
| 05.03. | | | | | | 3,5 | 5,0 | 6,5 | 3,8 | 8 | 36 | | | |
| 06.03. | | | | | | -1,0 | 5,2 | 10,5 | | 2 | | | | |
| 07.03. | | | | | | -2,2 | 4,5 | 10,2 | | 5 | | | | |
| 08.03. | | | | | | -0,6 | 4,9 | 8,9 | 1,0 | 14 | 43 | | | |
| 09.03. | | | | | | -2,6 | 3,2 | 10,8 | 0,1 | 13 | 1 | | | |
| 10.03. | | | | | | -1,5 | 5,5 | 12,1 | | 9 | | | | |
| 11.03. | | | | | | 6,0 | 8,0 | 10,7 | | 4 | 23 | | | |

Station: Wagenstadt, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:43:01

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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 cm ² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|--|--|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | | | | | |
| 12.03. | | | | | | 5,0 | 9,5 | 15,3 | | 2 | 10 | | | |
| 13.03. | | | | | | 1,3 | 7,5 | 14,9 | | 12 | 53 | | | |
| 14.03. | | | | | | -1,3 | 6,3 | 14,7 | | 12 | 26 | | | |
| 15.03. | | | | | | -1,6 | 7,3 | 18,2 | | 13 | 17 | | | |
| 16.03. | | | | | | 0,9 | 11,7 | 24,4 | | 9 | 41 | | | |
| 17.03. | | | | | | 6,3 | 13,4 | 18,5 | | | | | | |
| 18.03. | | | | | | 6,1 | 8,7 | 12,3 | 6,1 | 14 | 108 | | | |
| 19.03. | | | | | | 3,5 | 6,8 | 10,4 | 3,6 | 13 | 188 | | | |
| 20.03. | | | | | | 0,1 | 6,1 | 13,6 | | 10 | 11 | | | |
| 21.03. | | | | | | 0,2 | 8,4 | 17,5 | | 9 | 28 | | | |
| 22.03. | | | | | | 0,9 | 10,3 | 20,0 | | 3 | 7 | | | |
| 23.03. | | | | | | 1,9 | 10,6 | 19,4 | | 6 | 21 | | | |
| 24.03. | | | | | | 2,8 | 11,2 | 19,9 | | 9 | 61 | | | |
| 25.03. | | | | | | 3,2 | 11,7 | 20,8 | | 6 | 31 | | | |
| 26.03. | | | | | | 3,9 | 11,6 | 19,5 | | | | | | |
| 27.03. | | | | | | 2,9 | 11,0 | 19,4 | | | | | | |
| 28.03. | | | | | | 3,5 | 12,1 | 21,0 | | | | | | |
| 29.03. | | | | | | 2,4 | 12,3 | 19,7 | | 4 | 15 | | | |
| 30.03. | | | | | | 7,7 | 11,8 | 15,6 | | | | | | |
| 31.03. | | | | | | 6,1 | 10,2 | 14,3 | | | | | | |
| 01.04. | | | | | | 1,1 | 7,1 | 12,7 | | | | | | |
| 02.04. | | | | | | -1,7 | 7,8 | 18,0 | | | | | | |
| 03.04. | | | | | | 1,7 | 11,0 | 20,9 | 7,7 | 8 | 64 | | | |
| 04.04. | | | | | | 6,9 | 10,3 | 12,1 | 1,7 | 21 | 135 | | | |
| 05.04. | | | | | | 7,1 | 8,0 | 9,3 | 0,3 | 24 | 225 | | | |
| 06.04. | | | | | | 4,8 | 8,3 | 13,7 | 0,3 | 10 | 264 | | | |
| 07.04. | | | | | | 3,9 | 7,4 | 10,7 | 3,4 | 11 | 80 | | | |
| 08.04. | | | | | | 2,0 | 5,4 | 8,5 | | | | | | |
| 09.04. | | | | | | 0,6 | 7,0 | 10,8 | | | 1 | | | |
| 10.04. | | | | | | 7,8 | 13,3 | 20,7 | 2,8 | 8 | 81 | | | |
| 11.04. | | | | | | 4,6 | 9,1 | 12,6 | 4,2 | 15 | 171 | | | |
| 12.04. | | | | | | 3,2 | 7,8 | 12,9 | 1,1 | 12 | 54 | | | |
| 13.04. | | | | | | 0,8 | 8,4 | 14,6 | | 11 | 56 | | | |
| 14.04. | | | | | | 4,7 | 9,4 | 14,1 | | 1 | 8 | | | |
| 15.04. | | | | | | 7,0 | 9,2 | 11,7 | 4,9 | 11 | 99 | | | |
| 16.04. | | | | | | 1,4 | 5,9 | 8,1 | 2,1 | 10 | 145 | | | |
| 17.04. | | | | | | -1,1 | 6,5 | 13,2 | | 10 | 20 | | | |

Station: Wagenstadt, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:43:01

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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 | | |
| 18.04. | | | | | | 5,6 | 9,5 | 14,1 | 1,8 | 10 | 67 | | | |
| 19.04. | | | | | | 5,4 | 10,0 | 14,7 | 1,8 | 6 | 26 | | | |
| 20.04. | | | | | | 5,6 | 9,0 | 13,8 | 1,6 | 11 | 63 | | | |
| 21.04. | | | | | | 5,3 | 9,6 | 14,6 | 8,8 | 9 | 50 | | | |
| 22.04. | | | | | | 5,5 | 8,7 | 12,7 | 0,1 | 2 | 63 | | | |
| 23.04. | | | | | | 6,1 | 9,6 | 13,9 | 1,5 | 10 | 45 | | | |
| 24.04. | | | | | | 6,1 | 9,0 | 12,3 | 1,0 | 7 | 29 | | | |
| 25.04. | | | | | | 6,0 | 12,0 | 17,1 | 0,1 | 3 | 20 | | | |
| 26.04. | | | | | | 7,4 | 14,0 | 22,2 | | | | | | |
| 27.04. | | | | | | 4,6 | 14,7 | 23,0 | | 5 | 36 | | | |
| 28.04. | | | | | | 10,2 | 19,9 | 28,5 | | | | | | |
| 29.04. | | | | | | 11,6 | 17,6 | 24,3 | 1,7 | 5 | 72 | | | |
| 30.04. | | | | | | 10,5 | 16,0 | 21,8 | | 9 | 187 | | | |
| 01.05. | | | | | | 11,0 | 15,9 | 19,6 | | 5 | 1 | 1 | | |
| 02.05. | | | ! | 10.05. | | 10,0 | 14,3 | 17,8 | 15,0 | 7 | 88 | 1 | 1 | |
| 03.05. | | | | | | 5,4 | 14,2 | 22,2 | | 3 | 22 | 1 | 1 | |
| 04.05. | | | | | | 6,5 | 15,8 | 24,4 | 0,1 | 6 | 30 | 1 | 2 | |
| 05.05. | | | | | | 11,4 | 13,9 | 18,1 | 1,6 | 15 | 93 | 1 | 3 | |
| 06.05. | | | | | | 10,3 | 13,2 | 17,1 | 1,9 | 11 | 196 | 2 | 9 | |
| 07.05. | | | | | | 7,5 | 13,0 | 19,0 | 0,9 | 8 | 49 | 2 | 11 | |
| 08.05. | | | | | | 6,8 | 14,9 | 22,1 | 0,8 | 9 | 87 | 2 | 14 | |
| 09.05. | | | | | | 12,7 | 17,2 | 22,2 | 1,8 | 3 | 54 | 3 | 29 | |
| 10.05. | | | | | | 10,8 | 21,2 | 30,4 | | 7 | 94 | 3 | 50 | |
| 11.05. | | | | | | 14,7 | 23,8 | 32,5 | | | | 4 | 108 | |
| 12.05. | | | ! | 21.05. | | 7,6 | 12,9 | 18,0 | 9,1 | 11 | 75 | 4 | 121 | |
| 13.05. | | | | | | 5,7 | 10,6 | 15,6 | | | | 4 | 124 | |
| 14.05. | | | | | | 2,0 | 11,6 | 20,5 | | 8 | 34 | 4 | 130 | |
| 15.05. | | | | | | 5,5 | 10,2 | 16,2 | 0,1 | 2 | 14 | 5 | 145 | |
| 16.05. | | | | | | 4,6 | 8,3 | 14,0 | 4,2 | 9 | 58 | 5 | 145 | |
| 17.05. | | | | | | 0,7 | 11,1 | 20,1 | | 8 | 24 | 5 | 147 | |
| 18.05. | | | | | | 9,1 | 15,2 | 21,5 | 1,8 | 12 | 146 | 5 | 178 | |
| 19.05. | x | 161 | !!! | 24.05. | | 10,9 | 17,6 | 24,4 | 0,1 | 9 | 263 | 5 | 227 | |
| 20.05. | x | 156 | !! | 25.05. | | 11,8 | 19,2 | 25,2 | | 8 | 125 | 6 | 302 | |
| 21.05. | | | !! | 27.05. | | 14,4 | 17,2 | 23,6 | 18,8 | 8 | 120 | 6 | 374 | |
| 22.05. | x | 158 | !! | 27.05. | | 13,8 | 18,0 | 23,1 | | 5 | 199 | 7 | 464 | |
| 23.05. | x | 172 | !! | 29.05. | | 14,5 | 17,3 | 21,4 | 3,4 | 13 | 141 | 7 | 536 | |
| 24.05. | x | 284 | !! | 30.05. | | 15,6 | 20,5 | 27,8 | 2,6 | 6 | 106 | 8 | 665 | |

Station: Wagenstadt, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:43:01

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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. | | | | Blatt- zahl | cm ² | |
| 25.05. | x | 282 | !! | 30.05. | | 12,6 | 19,4 | 24,6 | | 5 | 179 | 8 | 751 | |
| 26.05. | | | ■ | | | 10,4 | 17,9 | 24,9 | | | | 9 | 847 | |
| 27.05. | | | ■ | | | 8,2 | 15,8 | 22,3 | | 4 | 38 | 9 | 903 | |
| 28.05. | | | ! | 02.06. | | 8,5 | 18,8 | 27,0 | | 7 | 73 | 10 | 1000 | |
| 29.05. | | | ■ | | | 11,6 | 20,4 | 26,5 | | 2 | 21 | 10 | 1098 | |
| 30.05. | | | !! | 05.06. | | 11,8 | 19,0 | 27,5 | 4,8 | 11 | 103 | 11 | 1215 | |
| 31.05. | x | 280 | !!! | 06.06. | | 11,1 | 19,2 | 25,4 | 2,0 | 12 | 214 | 11 | 1304 | |
| 01.06. | | | ■ | | | 12,0 | 17,7 | 21,6 | | 2 | 21 | 11 | 1375 | |
| 02.06. | | | !! | 09.06. | | 9,2 | 18,1 | 24,7 | | 8 | 107 | 12 | 1461 | |
| 03.06. | | | !! | 10.06. | | 12,7 | 16,4 | 21,3 | 14,5 | 21 | 169 | 12 | 1532 | |
| 04.06. | x | 187 | !!! | 11.06. | | 12,2 | 15,6 | 20,2 | 6,5 | 17 | 342 | 12 | 1595 | |
| 05.06. | x | 146 | ■ | | | 8,8 | 13,4 | 18,1 | | 1 | 92 | 12 | 1628 | |
| 06.06. | | | !! | 13.06. | | 11,8 | 16,0 | 20,8 | 0,5 | 12 | 108 | 13 | 1704 | |
| 07.06. | | | !! | 15.06. | | 13,8 | 19,4 | 26,6 | 2,5 | 8 | 140 | 13 | 1801 | |
| 08.06. | x | 300 | !!! | 15.06. | | 14,4 | 17,3 | 20,5 | 4,8 | 14 | 381 | 14 | 1882 | |
| 09.06. | | | ■ | | | 12,2 | 16,8 | 22,3 | | | | 14 | 1949 | |
| 10.06. | | | ! | 17.06. | | 9,9 | 16,3 | 21,6 | | 6 | 58 | 14 | 1999 | |
| 11.06. | x | 107 | !! | 18.06. | | 11,8 | 16,2 | 21,6 | 11,0 | 14 | 160 | 15 | 2068 | |
| 12.06. | x | 41 | !!! | 18.06. | | 11,8 | 13,7 | 16,3 | 18,1 | 24 | 367 | 15 | 2103 | |
| 13.06. | x | 82 | !!! | 19.06. | | 10,9 | 14,4 | 18,6 | 3,4 | 14 | 485 | 15 | 2143 | |
| 14.06. | | | !! | 20.06. | | 7,8 | 15,8 | 22,5 | | 11 | 112 | 15 | 2186 | |
| 15.06. | x | 26 | !! | 20.06. | | 10,1 | 19,2 | 27,5 | | 8 | 111 | 16 | 2266 | |
| 16.06. | x | 245 | ■ | | | 13,9 | 21,1 | 27,9 | 0,4 | 3 | 37 | 16 | 2351 | |
| 17.06. | x | 140 | !!! | 22.06. | | 14,0 | 17,5 | 22,6 | 0,4 | 13 | 207 | 16 | 2412 | |
| 18.06. | x | 163 | !! | 23.06. | | 13,4 | 21,2 | 30,1 | 0,8 | 13 | 107 | 17 | 2508 | |
| 19.06. | x | 200 | !! | 24.06. | | 14,0 | 19,6 | 23,9 | 0,6 | 10 | 104 | 17 | 2570 | |
| 20.06. | x | 300 | !!! | 25.06. | | 16,4 | 20,4 | 25,6 | 3,2 | 12 | 265 | 18 | 2653 | |
| 21.06. | x | 300 | !! | 26.06. | | 14,1 | 20,6 | 27,8 | 0,5 | 10 | 155 | 18 | 2723 | |
| 22.06. | | | ■ | | | 13,1 | 18,8 | 23,6 | | 1 | 11 | 19 | 2783 | |
| 23.06. | | | ! | 28.06. | | 9,4 | 18,4 | 26,1 | | 6 | 62 | 19 | 2830 | |
| 24.06. | | | ! | 29.06. | | 9,9 | 18,1 | 24,5 | 0,5 | 9 | 85 | 19 | 2872 | |
| 25.06. | x | 220 | !! | 30.06. | | 12,0 | 17,3 | 23,1 | 10,0 | 10 | 147 | 19 | 2914 | |
| 26.06. | | | ! | 01.07. | | 8,4 | 17,6 | 25,6 | | 10 | 82 | 20 | 2962 | |
| 27.06. | x | 217 | ! | 02.07. | | 15,1 | 21,7 | 28,5 | | 5 | 88 | 20 | 3024 | |
| 28.06. | x | 253 | !! | 04.07. | | 14,1 | 23,4 | 31,5 | | 10 | 142 | 21 | 3097 | |
| 29.06. | x | 300 | !! | 04.07. | | 19,5 | 25,4 | 32,8 | 1,7 | 5 | 101 | 21 | 3174 | |
| 30.06. | | | ■ | | | 17,1 | 24,2 | 31,9 | 6,5 | 4 | 45 | 22 | 3247 | |

Station: Wagenstadt, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:43:01

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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 | 300 | !!! | 06.07. | | 16,0 | 17,3 | 19,0 | 10,3 | 23 | 278 | 22 | 3279 | |
| 02.07. | x | 230 | !!! | 07.07. | | 14,8 | 17,4 | 20,8 | 4,2 | 13 | 218 | 22 | 3311 | |
| 03.07. | x | 300 | !! | 08.07. | | 15,4 | 18,8 | 25,2 | 3,9 | 13 | 186 | 23 | 3361 | |
| 04.07. | x | 268 | !!! | 09.07. | | 12,9 | 20,9 | 28,9 | | 13 | 207 | 23 | 3403 | |
| 05.07. | x | 300 | !!! | 10.07. | | 15,5 | 22,1 | 27,5 | | 9 | 214 | 23 | 3444 | |
| 06.07. | x | 300 | !! | 11.07. | | 15,8 | 19,7 | 25,1 | 10,4 | 11 | 194 | 24 | 3490 | |
| 07.07. | x | 269 | !! | 12.07. | | 13,7 | 20,5 | 27,2 | | 10 | 116 | 24 | 3525 | |
| 08.07. | x | 250 | !! | 13.07. | | 15,8 | 20,4 | 25,8 | 8,3 | 9 | 188 | 25 | 3567 | |
| 09.07. | | | | | | 13,8 | 20,6 | 27,2 | | 3 | 35 | 25 | 3600 | |
| 10.07. | x | 201 | !! | 16.07. | | 14,0 | 20,2 | 27,6 | 7,6 | 12 | 124 | 25 | 3632 | |
| 11.07. | x | 300 | !!! | 17.07. | | 14,4 | 18,5 | 22,6 | 1,2 | 10 | 223 | 25 | 3655 | |
| 12.07. | | | | | | 13,6 | 17,1 | 21,6 | | 1 | 22 | 26 | 3684 | |
| 13.07. | | | !! | 19.07. | | 13,8 | 17,0 | 22,9 | 5,8 | 15 | 117 | 26 | 3706 | |
| 14.07. | x | 253 | !! | 19.07. | | 13,2 | 18,2 | 21,9 | 3,5 | 5 | 130 | 26 | 3726 | |
| 15.07. | x | 121 | ! | 21.07. | | 12,8 | 14,8 | 19,9 | 10,2 | 11 | 66 | 26 | 3741 | |
| 16.07. | x | 62 | | | | 10,9 | 16,7 | 22,6 | 0,1 | 5 | 39 | 27 | 3765 | |
| 17.07. | | | | | | 14,9 | 19,4 | 24,4 | | | | 27 | 3788 | |
| 18.07. | | | | | | 16,8 | 22,1 | 28,1 | | | | 27 | 3816 | |
| 19.07. | | | ! | 25.07. | | 15,3 | 19,3 | 23,4 | | 8 | 73 | 27 | 3835 | |
| 20.07. | x | 259 | !! | 27.07. | | 13,0 | 16,0 | 19,0 | 0,5 | 21 | 172 | 28 | 3855 | |
| 21.07. | x | 110 | !!! | 28.07. | | 10,5 | 15,2 | 21,0 | 6,8 | 18 | 236 | 28 | 3867 | |
| 22.07. | x | 30 | !!! | 28.07. | | 8,8 | 14,9 | 22,1 | | 13 | 238 | 28 | 3878 | |
| 23.07. | | | !! | 29.07. | | 7,7 | 17,6 | 26,7 | | 8 | 115 | 28 | 3892 | |
| 24.07. | | | ! | 30.07. | | 10,9 | 20,2 | 28,3 | | 5 | 57 | 28 | 3909 | |
| 25.07. | x | 254 | !!! | 31.07. | | 12,7 | 22,7 | 31,8 | | 12 | 207 | 29 | 3938 | |
| 26.07. | x | 300 | !! | 31.07. | | 14,3 | 24,2 | 33,2 | | 10 | 197 | 29 | 3961 | |
| 27.07. | x | 300 | !! | 01.08. | | 15,7 | 25,7 | 35,8 | | 8 | 168 | 30 | 3991 | |
| 28.07. | | | !! | 02.08. | | 18,1 | 22,6 | 28,6 | 6,8 | 8 | 131 | 30 | 4012 | |
| 29.07. | x | 300 | !! | 03.08. | | 12,8 | 18,8 | 23,1 | 6,8 | 12 | 181 | 30 | 4023 | |
| 30.07. | x | 136 | !! | 04.08. | | 11,8 | 17,9 | 24,6 | | 10 | 169 | 30 | 4034 | |
| 31.07. | x | 74 | !! | 05.08. | | 11,4 | 19,2 | 27,2 | | 9 | 122 | 30 | 4045 | |
| 01.08. | x | 166 | !! | 06.08. | | 11,7 | 22,0 | 32,6 | 0,1 | 9 | 153 | 31 | 4067 | |
| 02.08. | x | 300 | !! | 07.08. | | 16,8 | 22,1 | 28,5 | | 9 | 147 | 31 | 4082 | |
| 03.08. | x | 299 | !! | 08.08. | | 15,6 | 21,3 | 27,5 | | 9 | 182 | 31 | 4095 | |
| 04.08. | x | 215 | !! | 09.08. | | 13,8 | 21,0 | 28,6 | 0,1 | 10 | 155 | 31 | 4105 | |
| 05.08. | x | 300 | !! | 10.08. | | 16,0 | 21,6 | 28,0 | 10,4 | 10 | 150 | 32 | 4124 | |
| 06.08. | x | 300 | !! | 11.08. | | 15,8 | 17,6 | 20,5 | 1,4 | 12 | 190 | 32 | 4132 | |

Station: Wagenstadt, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:43:01

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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. | | | | | | 12,3 | 18,6 | 24,1 | | 4 | 30 | 32 | 4139 | |
| 08.08. | x | 68 | !! | 13.08. | | 10,5 | 17,7 | 24,2 | | 11 | 151 | 32 | 4146 | |
| 09.08. | x | 39 | !! | 14.08. | | 10,3 | 18,6 | 26,3 | | 11 | 152 | 32 | 4152 | |
| 10.08. | x | 124 | !! | 15.08. | | 11,2 | 18,5 | 25,3 | | 8 | 150 | 33 | 4164 | |
| 11.08. | | | ! | 16.08. | | 10,7 | 18,0 | 25,7 | | 6 | 54 | 33 | 4171 | |
| 12.08. | x | 32 | !! | 17.08. | | 9,2 | 18,7 | 27,0 | | 9 | 121 | 33 | 4177 | |
| 13.08. | x | 216 | !! | 18.08. | | 13,8 | 20,6 | 27,1 | | 11 | 135 | 33 | 4184 | |
| 14.08. | x | 300 | !! | 20.08. | | 13,7 | 22,0 | 29,5 | | 8 | 173 | 33 | 4191 | |
| 15.08. | x | 300 | | | | 17,5 | 24,7 | 34,1 | 11,4 | 6 | 50 | 33 | 4200 | |
| 16.08. | x | 300 | !! | 22.08. | | 15,5 | 19,7 | 25,9 | 14,3 | 12 | 190 | 34 | 4212 | |
| 17.08. | x | 245 | !!! | 22.08. | | 12,3 | 20,3 | 28,1 | | 12 | 203 | 34 | 4217 | |
| 18.08. | x | 299 | !! | 23.08. | | 13,6 | 23,2 | 32,8 | | 11 | 171 | 34 | 4223 | |
| 19.08. | x | 300 | !!! | 24.08. | | 15,5 | 25,5 | 36,3 | | 11 | 242 | 34 | 4230 | |
| 20.08. | | | | | | 18,0 | 25,5 | 34,6 | | 5 | 46 | 34 | 4235 | |
| 21.08. | x | 300 | !! | 26.08. | | 17,6 | 25,3 | 33,2 | | 8 | 183 | 34 | 4239 | |
| 22.08. | x | 300 | !! | 27.08. | | 15,3 | 22,8 | 27,7 | 0,3 | 5 | 103 | 35 | 4249 | |
| 23.08. | | | | | | 13,2 | 20,3 | 27,6 | 7,0 | 2 | 46 | 35 | 4251 | |
| 24.08. | | | ! | 30.08. | | 18,6 | 20,4 | 24,3 | 10,8 | 11 | 87 | 35 | 4254 | |
| 25.08. | x | 300 | | | | 16,0 | 19,8 | 24,8 | 0,7 | 6 | 35 | 35 | 4256 | |
| 26.08. | | | | | | 13,4 | 16,6 | 20,9 | 0,7 | 4 | 26 | 35 | 4257 | |
| 27.08. | | | ! | 03.09. | | 9,7 | 17,5 | 25,7 | | 10 | 67 | 35 | 4258 | |
| 28.08. | x | 155 | !! | 03.09. | | 10,9 | 19,1 | 27,8 | | 6 | 103 | 35 | 4259 | |
| 29.08. | x | 206 | !! | 04.09. | | 13,2 | 21,2 | 29,7 | | 9 | 173 | 35 | 4261 | |
| 30.08. | | | | | | 14,5 | 18,3 | 20,8 | | 4 | 55 | 35 | 4261 | |
| 31.08. | x | 166 | ! | 07.09. | | 11,1 | 14,3 | 17,8 | 8,0 | 16 | 75 | 35 | 4261 | |
| 01.09. | | | ! | 07.09. | | 10,3 | 13,3 | 16,4 | 0,7 | 10 | 58 | 35 | 4262 | |
| 02.09. | x | 109 | ! | 08.09. | | 12,4 | 15,7 | 20,0 | | 2 | 77 | 35 | 4262 | |
| 03.09. | x | 242 | | | | 13,9 | 18,2 | 23,0 | | 3 | 43 | 35 | 4262 | |
| 04.09. | | | | | | 13,9 | 18,6 | 24,9 | | 1 | 13 | 35 | 4262 | |
| 05.09. | x | 223 | !! | 11.09. | | 11,6 | 18,5 | 25,9 | | 8 | 109 | 35 | 4262 | |
| 06.09. | | | | | | 9,8 | 16,8 | 22,1 | | 2 | 27 | 35 | 4262 | |
| 07.09. | | | !! | 14.09. | | 6,0 | 14,9 | 26,3 | | 12 | 106 | 35 | 4262 | |
| 08.09. | | | !! | 15.09. | | 6,7 | 16,6 | 26,9 | | 11 | 113 | 35 | 4262 | |
| 09.09. | x | 57 | !! | 17.09. | | 8,8 | 20,0 | 30,2 | | 8 | 131 | 35 | 4262 | |
| 10.09. | | | | | | 13,2 | 21,7 | 31,3 | | 2 | 23 | 35 | 4262 | |
| 11.09. | | | ! | 20.09. | | 14,6 | 18,3 | 23,7 | 15,2 | 6 | 71 | 35 | 4262 | |
| 12.09. | x | 300 | | | | 8,8 | 13,2 | 17,8 | 2,4 | 10 | 36 | 35 | 4262 | |

Station: Wagenstadt, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:43:01

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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 | |
| 13.09. | | | !! | 22.09. | | 7,7 | 12,4 | 18,1 | | 13 | 111 | 35 | 4262 | |
| 14.09. | | | !! | 22.09. | | 5,8 | 13,5 | 21,0 | | 8 | 102 | 35 | 4262 | |
| 15.09. | | | | | | 8,6 | 14,8 | 20,7 | | 4 | 35 | 35 | 4262 | |
| 16.09. | | | !! | 24.09. | | 5,3 | 14,2 | 24,6 | | 13 | 101 | 35 | 4262 | |
| 17.09. | x | 24 | !! | 25.09. | | 10,8 | 17,0 | 25,1 | | 12 | 179 | 35 | 4262 | |
| 18.09. | x | 52 | !! | 27.09. | | 9,3 | 17,0 | 25,7 | 15,7 | 14 | 128 | 35 | 4262 | |
| 19.09. | x | 198 | !! | 29.09. | | 5,7 | 12,7 | 17,7 | 1,7 | 13 | 183 | 35 | 4262 | |
| 20.09. | | | ! | 30.09. | | 2,7 | 10,0 | 17,8 | | 12 | 79 | 35 | 4262 | |
| 21.09. | | | ! | 01.10. | | 4,3 | 13,9 | 24,6 | 13,4 | 14 | 89 | 35 | 4262 | |
| 22.09. | x | 245 | !!! | 02.10. | | 11,5 | 13,4 | 17,1 | 2,2 | 12 | 240 | 35 | 4262 | |
| 23.09. | x | 3 | ! | 03.10. | | 9,3 | 13,7 | 19,6 | | 14 | 92 | 35 | 4262 | |
| 24.09. | x | 55 | !! | 04.10. | | 10,5 | 16,6 | 21,7 | 0,3 | 11 | 172 | 35 | 4262 | |
| 25.09. | | | ! | 06.10. | | 10,7 | 14,5 | 22,9 | 9,3 | 11 | 87 | 35 | 4262 | |
| 26.09. | | | !! | 06.10. | | 9,4 | 12,0 | 14,6 | 4,3 | 17 | 172 | 35 | 4262 | |
| 27.09. | x | 3 | !! | 06.10. | | 8,8 | 12,8 | 19,9 | 7,9 | 10 | 125 | 35 | 4262 | |
| 28.09. | x | 8 | ! | 07.10. | | 6,1 | 13,1 | 21,6 | | 12 | 60 | 35 | 4262 | |
| 29.09. | | | !! | 09.10. | | 5,6 | 10,9 | 17,5 | | 15 | 133 | 35 | 4262 | |
| 30.09. | | | !! | 09.10. | | 5,7 | 10,5 | 15,8 | 0,1 | 10 | 117 | 35 | 4262 | |
| 01.10. | x | 30 | | | | 9,0 | 12,9 | 16,3 | | 8 | 58 | 35 | 4262 | |
| 02.10. | | | !! | 12.10. | | 7,5 | 13,9 | 20,9 | | 9 | 142 | 35 | 4262 | |
| 03.10. | | | | | | 9,2 | 14,7 | 20,5 | 0,1 | 4 | 25 | 35 | 4262 | |
| 04.10. | | | | | | 8,6 | 14,9 | 19,4 | 3,2 | 6 | 42 | 35 | 4262 | |
| 05.10. | | | !! | 17.10. | | 8,6 | 15,9 | 23,3 | 0,1 | 8 | 127 | 35 | 4262 | |
| 06.10. | | | | | | 10,9 | 17,6 | 24,7 | 3,1 | 5 | 42 | 35 | 4262 | |
| 07.10. | x | 166 | !!! | 21.10. | | 4,7 | 12,1 | 15,4 | 10,3 | 19 | 222 | 35 | 4262 | |
| 08.10. | | | ! | 21.10. | | 2,3 | 8,5 | 13,5 | 1,0 | 19 | 99 | 35 | 4262 | |
| 09.10. | x | 77 | !!! | 22.10. | | 11,3 | 13,7 | 16,0 | 19,4 | 23 | 411 | 35 | 4262 | |
| 10.10. | x | 39 | !! | 25.10. | | 8,4 | 9,8 | 11,2 | 3,0 | 19 | 121 | 35 | 4262 | |
| 11.10. | | | ! | 26.10. | | 8,2 | 10,6 | 14,8 | 0,1 | 10 | 78 | 35 | 4262 | |
| 12.10. | | | !! | 30.10. | | 7,1 | 12,1 | 17,4 | 11,2 | 15 | 186 | 35 | 4262 | |
| 13.10. | | | ! | 01.11. | | 4,1 | 10,0 | 16,7 | 0,1 | 10 | 82 | 35 | 4262 | |
| 14.10. | | | | | | 8,0 | 11,2 | 15,0 | 5,4 | 12 | 50 | 35 | 4262 | |
| 15.10. | | | | | | 4,4 | 7,7 | 10,3 | 0,3 | 4 | 24 | 35 | 4262 | |
| 16.10. | | | | | | -0,3 | 7,6 | 14,0 | | 16 | 47 | 35 | 4262 | |
| 17.10. | | | | | | 4,9 | 11,9 | 20,8 | | 11 | 48 | 35 | 4262 | |
| 18.10. | | | !! | 08.11. | | 5,7 | 12,1 | 22,4 | 0,2 | 15 | 119 | 35 | 4262 | |
| 19.10. | | | !! | 10.11. | | 6,0 | 12,6 | 21,4 | | 15 | 136 | 35 | 4262 | |

Station: Wagenstadt, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:43:01

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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. | | 14 | 141 | Blatt-zahl | cm² | |
| 20.10. | | | !! | 14.11. | | 6,3 | 14,0 | 22,0 | | 14 | 141 | 35 | 4262 | |
| 21.10. | x | 118 | !! | 20.11. | | 7,0 | 13,0 | 20,0 | | 15 | 164 | 35 | 4262 | |
| 22.10. | x | 41 | !!! | 23.11. | | 8,6 | 10,5 | 11,8 | | 18 | 200 | 35 | 4262 | |
| 23.10. | | | !! | 25.11. | | 4,5 | 8,5 | 10,8 | 0,1 | 17 | 148 | 35 | 4262 | |
| 24.10. | | | ! | 25.11. | | 3,1 | 8,2 | 13,3 | | 14 | 99 | 35 | 4262 | |
| 25.10. | | | | | | 2,4 | 6,6 | 12,1 | | 17 | 86 | 35 | 4262 | |
| 26.10. | | | !! | 27.11. | | 6,2 | 8,2 | 10,7 | 3,8 | 15 | 117 | 35 | 4262 | |
| 27.10. | | | ! | 28.11. | | 0,6 | 2,1 | 6,1 | 17,1 | 22 | 79 | 35 | 4262 | |
| 28.10. | | | | | | -1,5 | 1,5 | 4,1 | | 2 | | 35 | 4262 | |
| 29.10. | | | | | | -3,9 | 0,8 | 5,6 | | 10 | | 35 | 4262 | |
| 30.10. | | | | | | -1,3 | 4,6 | 11,8 | | 2 | | 35 | 4262 | |
| 31.10. | | | | | | -3,5 | 3,8 | 11,9 | | 13 | 23 | 35 | 4262 | |
| 01.11. | | | | | | 4,3 | 8,9 | 15,6 | 1,4 | 3 | 22 | 35 | 4262 | |
| 02.11. | | | | | | 5,9 | 9,4 | 13,3 | 0,9 | 4 | 32 | 35 | 4262 | |
| 03.11. | | | ! | 16.12. | | 7,9 | 12,4 | 19,4 | 5,2 | 11 | 90 | 35 | 4262 | |
| 04.11. | | | ! | 19.12. | | 7,8 | 9,1 | 11,2 | 23,5 | 18 | 83 | 35 | 4262 | |
| 05.11. | | | | | | 6,4 | 7,9 | 10,8 | 3,1 | 6 | 90 | 35 | 4262 | |
| 06.11. | | | | | | 1,6 | 6,2 | 11,3 | 1,9 | 14 | 50 | 35 | 4262 | |
| 07.11. | | | | | | 2,4 | 6,8 | 9,4 | 0,7 | 8 | 28 | 35 | 4262 | |
| 08.11. | | | | | | 1,5 | 5,0 | 9,3 | | 16 | 40 | 35 | 4262 | |
| 09.11. | | | | | | -1,1 | 4,6 | 12,1 | | 14 | 22 | 35 | 4262 | |
| 10.11. | | | !! | 24.12. | | 6,7 | 10,0 | 13,1 | 11,4 | 17 | 126 | 35 | 4262 | |
| 11.11. | x | 33 | !! | 25.12. | | 7,5 | 8,8 | 10,8 | 5,2 | 19 | 146 | 35 | 4262 | |
| 12.11. | | | | | | -0,3 | 6,3 | 10,2 | 0,1 | 10 | 21 | 35 | 4262 | |
| 13.11. | | | | | | -1,7 | 1,6 | 8,5 | | 18 | 13 | 35 | 4262 | |
| 14.11. | | | | | | 2,0 | 3,9 | 7,5 | 0,1 | 16 | 36 | 35 | 4262 | |
| 15.11. | | | ! | 90% | | 3,0 | 3,8 | 4,4 | | 17 | 80 | 35 | 4262 | |
| 16.11. | | | ! | 89% | | 3,2 | 5,0 | 6,9 | | 12 | 55 | 35 | 4262 | |
| 17.11. | | | | | | 3,8 | 5,5 | 8,9 | | 7 | 40 | 35 | 4262 | |
| 18.11. | | | ! | 85% | | -0,5 | 5,3 | 12,4 | | 17 | 71 | 35 | 4262 | |
| 19.11. | | | !! | 81% | | 1,6 | 3,6 | 4,5 | 0,1 | 24 | 112 | 35 | 4262 | |
| 20.11. | | | !!! | 81% | | 3,1 | 3,8 | 4,1 | 0,1 | 24 | 202 | 35 | 4262 | |
| 21.11. | | | !!! | 79% | | 2,0 | 4,1 | 8,8 | 0,2 | 10 | 216 | 35 | 4262 | |
| 22.11. | | | ! | 77% | 99% | 4,8 | 7,6 | 9,9 | 0,1 | 16 | 63 | 35 | 4262 | |
| 23.11. | | | !! | 74% | 96% | 1,8 | 7,7 | 13,2 | | 12 | 108 | 35 | 4262 | |
| 24.11. | | | | | | 4,5 | 8,2 | 12,9 | | 8 | 17 | 35 | 4262 | |
| 25.11. | | | | | | 5,5 | 11,0 | 15,8 | | 18 | | 35 | 4262 | |

Station: Wagenstadt, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:43:01

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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 | |
| 26.11. | | | | | | 5,5 | 9,1 | 12,9 | 11,5 | 19 | 86 | 35 | 4262 | |
| 27.11. | | | !!! | 55% | 77% | 5,4 | 6,4 | 7,9 | 6,2 | 24 | 229 | 35 | 4262 | |
| 28.11. | | | | | | 4,9 | 5,7 | 6,3 | 14,5 | 24 | 367 | 35 | 4262 | |
| 29.11. | | | | | | 1,6 | 3,6 | 5,1 | 10,8 | 19 | 406 | 35 | 4262 | |
| 30.11. | | | | | | -2,6 | 1,3 | 3,1 | 0,2 | 14 | 41 | 35 | 4262 | |
| 01.12. | | | | | | -4,0 | -1,3 | 3,4 | 0,2 | 14 | | 35 | 4262 | |
| 02.12. | | | | | | -1,5 | 0,7 | 2,6 | | 2 | 1 | 35 | 4262 | |
| 03.12. | | | | | | -0,9 | 1,2 | 5,1 | 0,6 | 7 | 19 | 35 | 4262 | |
| 04.12. | | | | | | 1,8 | 4,3 | 6,8 | 4,1 | 9 | 12 | 35 | 4262 | |
| 05.12. | | | | | | 1,0 | 2,3 | 4,2 | 0,5 | 7 | 11 | 35 | 4262 | |
| 06.12. | | | | | | -3,1 | 0,5 | 3,4 | 0,3 | 5 | 2 | 35 | 4262 | |
| 07.12. | | | | | | -3,8 | -1,5 | 1,4 | | 13 | | 35 | 4262 | |
| 08.12. | | | | | | -6,9 | -2,8 | 0,4 | 0,1 | 7 | | 35 | 4262 | |
| 09.12. | | | | | | -6,6 | -2,0 | 1,3 | | 13 | 1 | 35 | 4262 | |
| 10.12. | | | | | | 0,9 | 1,8 | 4,3 | 0,3 | 7 | 8 | 35 | 4262 | |
| 11.12. | | | | | | -5,1 | -1,1 | 1,3 | 0,2 | 12 | | 35 | 4262 | |
| 12.12. | | | | | | -9,1 | -5,0 | 0,5 | | 24 | | 35 | 4262 | |
| 13.12. | | | | | | -9,8 | -4,2 | 0,0 | | 24 | | 35 | 4262 | |
| 14.12. | | | | | | -0,2 | 2,6 | 8,8 | 1,4 | 12 | 10 | 35 | 4262 | |
| 15.12. | | | | | | 7,0 | 8,7 | 10,3 | 4,2 | 9 | 45 | 35 | 4262 | |
| 16.12. | | | | | | 6,5 | 8,1 | 9,9 | 1,6 | 8 | 22 | 35 | 4262 | |
| 17.12. | | | | | | 5,5 | 7,1 | 9,0 | 2,5 | 11 | 40 | 35 | 4262 | |
| 18.12. | | | | | | 4,2 | 5,0 | 6,4 | 2,0 | 18 | 54 | 35 | 4262 | |
| 19.12. | | | | | | -1,8 | 3,7 | 8,3 | 0,5 | 19 | 71 | 35 | 4262 | |
| 20.12. | | | | | | -3,0 | 0,0 | 4,5 | 7,3 | 23 | 19 | 35 | 4262 | |
| 21.12. | | | | | | 2,5 | 7,2 | 11,2 | 0,1 | 9 | 33 | 35 | 4262 | |
| 22.12. | | | | | | 5,5 | 6,8 | 9,1 | 7,1 | 9 | 57 | 35 | 4262 | |
| 23.12. | | | | | | 9,3 | 12,3 | 14,4 | 0,5 | 2 | 58 | 35 | 4262 | |
| 24.12. | | | | | | 2,6 | 10,5 | 16,9 | | 4 | 17 | 35 | 4262 | |
| 25.12. | | | | | | 7,8 | 10,5 | 12,8 | 0,1 | 2 | 11 | 35 | 4262 | |
| 26.12. | | | | | | 7,5 | 8,6 | 10,1 | 1,7 | 9 | 48 | 35 | 4262 | |
| 27.12. | | | | | | 7,5 | 9,2 | 10,6 | 3,9 | 11 | 47 | 35 | 4262 | |
| 28.12. | | | | | | 4,7 | 6,3 | 7,4 | | 3 | 16 | 35 | 4262 | |
| 29.12. | | | | | | 2,5 | 5,7 | 9,2 | | 2 | 8 | 35 | 4262 | |
| 30.12. | | | | | | 5,4 | 7,1 | 8,6 | 1,9 | 7 | 34 | 35 | 4262 | |
| 31.12. | | | | | | 4,2 | 5,3 | 7,1 | | | | | | |

Station: Wagenstadt, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:43:01

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 01.05.2012

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: 01.05.2012

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