

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: Ingelfingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:28:23 Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 25.04.2017 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---------------------------|------------|---------------------|--|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Grad-std. bei Std. BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | | |
| 01.01. | | | | | | -7,4 | -4,9 | -0,2 | | | 21 | | | |
| 02.01. | | | | | | -2,3 | -0,6 | 0,1 | | | 22 | | | |
| 03.01. | | | | | | -1,0 | -0,4 | 0,2 | | | 24 | | | |
| 04.01. | | | | | | -0,9 | 0,1 | 0,8 | 0,1 | | 23 | 6 | | |
| 05.01. | | | | | | -8,0 | -2,1 | 1,3 | | | 13 | | | |
| 06.01. | | | | | | -13,2 | -9,4 | -3,2 | | | | | | |
| 07.01. | | | | | | -14,4 | -8,4 | -4,5 | | | 1 | | | |
| 08.01. | | | | | | -4,5 | -2,3 | -1,0 | | | 24 | | | |
| 09.01. | | | | | | -1,0 | -0,4 | 0,3 | 0,5 | | 24 | | | |
| 10.01. | | | | | | -2,9 | -0,9 | 0,6 | | | 24 | | | |
| 11.01. | | | | | | -1,5 | 1,3 | 3,5 | 5,2 | | 21 | | | |
| 12.01. | | | | | | 2,5 | 3,3 | 4,9 | 3,9 | | 12 | 40 | | |
| 13.01. | | | | | | -1,0 | 1,6 | 6,5 | 0,9 | | 6 | 45 | | |
| 14.01. | | | | | | -0,6 | 0,6 | 3,8 | 0,7 | | 19 | 10 | | |
| 15.01. | | | | | | -2,8 | -0,6 | 0,9 | 0,1 | | 24 | | | |
| 16.01. | | | | | | -6,6 | -3,5 | 0,0 | 0,1 | | 24 | | | |
| 17.01. | | | | | | -6,7 | -3,7 | 0,3 | | | 24 | | | |
| 18.01. | | | | | | -7,1 | -3,3 | -0,4 | | | 15 | | | |
| 19.01. | | | | | | -9,7 | -5,7 | -0,9 | | | 11 | | | |
| 20.01. | | | | | | -9,6 | -4,7 | 2,6 | | | 1 | 2 | | |
| 21.01. | | | | | | -10,9 | -5,2 | 2,4 | | | | | | |
| 22.01. | | | | | | -10,7 | -6,4 | 0,1 | | | 2 | | | |
| 23.01. | | | | | | -13,4 | -9,5 | -3,7 | | | 13 | | | |
| 24.01. | | | | | | -10,0 | -7,4 | -5,2 | | | 10 | | | |
| 25.01. | | | | | | -8,3 | -5,3 | -2,9 | | | | | | |
| 26.01. | | | | | | -4,6 | -1,6 | 3,2 | | | | | | |
| 27.01. | | | | | | -6,7 | -2,0 | 4,7 | 0,1 | | | | | |
| 28.01. | | | | | | -7,9 | -2,5 | 4,0 | | | | | | |
| 29.01. | | | | | | -7,2 | -0,4 | 8,4 | | | | | | |
| 30.01. | | | | | | -1,7 | 2,9 | 7,0 | 5,4 | | 16 | 38 | | |
| 31.01. | | | | | | 1,0 | 3,6 | 5,8 | 3,3 | | 16 | 103 | | |
| 01.02. | | | | | | 0,6 | 3,2 | 7,3 | | | | | | |
| 02.02. | | | | | | 2,5 | 5,9 | 10,6 | 0,5 | | 15 | 71 | | |
| 03.02. | | | | | | 1,6 | 5,5 | 9,2 | | | 16 | 61 | | |

Station: Ingelfingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:28:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|--|--|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | | | | | |
| 04.02. | | | | | | 0,6 | 5,4 | 8,7 | 4,1 | 19 | 103 | | | |
| 05.02. | | | | | | 1,1 | 5,3 | 9,2 | 0,3 | 11 | 63 | | | |
| 06.02. | | | | | | 1,5 | 4,0 | 9,8 | | | | | | |
| 07.02. | | | | | | -0,2 | 3,5 | 8,1 | | 13 | 12 | | | |
| 08.02. | | | | | | -1,8 | 2,4 | 7,0 | | 2 | | | | |
| 09.02. | | | | | | -3,5 | -0,9 | 1,2 | | 5 | | | | |
| 10.02. | | | | | | -1,4 | -0,3 | 0,5 | | | | | | |
| 11.02. | | | | | | -2,8 | 2,3 | 8,8 | 0,1 | | | | | |
| 12.02. | | | | | | -0,1 | 0,9 | 1,8 | | | | | | |
| 13.02. | | | | | | 0,4 | 3,2 | 9,2 | | | | | | |
| 14.02. | | | | | | -1,8 | 4,0 | 12,5 | | | | | | |
| 15.02. | | | | | | -3,6 | 2,8 | 11,3 | | 4 | 5 | | | |
| 16.02. | | | | | | -1,6 | 5,4 | 15,7 | 1,5 | 12 | 20 | | | |
| 17.02. | | | | | | 4,4 | 6,4 | 9,8 | 6,8 | 22 | 102 | | | |
| 18.02. | | | | | | -0,3 | 4,7 | 8,2 | | 17 | 123 | | | |
| 19.02. | | | | | | -2,6 | 2,1 | 7,1 | 0,1 | 15 | 5 | | | |
| 20.02. | | | | | | 5,3 | 6,8 | 8,4 | 1,5 | 7 | 49 | | | |
| 21.02. | | | | | | 7,5 | 8,9 | 9,9 | 11,9 | 24 | 262 | | | |
| 22.02. | | | | | | 8,4 | 9,3 | 9,9 | 1,0 | 13 | 367 | | | |
| 23.02. | | | | | | 8,0 | 10,5 | 17,3 | 0,8 | 2 | 7 | | | |
| 24.02. | | | | | | -1,1 | 5,1 | 8,7 | 0,1 | 3 | 10 | | | |
| 25.02. | | | | | | -2,7 | 3,2 | 11,1 | | 4 | 6 | | | |
| 26.02. | | | | | | -0,3 | 5,6 | 12,9 | | | | | | |
| 27.02. | | | | | | 2,3 | 9,6 | 16,7 | 0,8 | 1 | 4 | | | |
| 28.02. | | | | | | 3,2 | 5,5 | 8,9 | 12,2 | 21 | 63 | | | |
| 01.03. | | | | | | 3,3 | 5,7 | 8,1 | 5,4 | 16 | 60 | | | |
| 02.03. | | | | | | 2,9 | 7,5 | 9,8 | 6,2 | 7 | 95 | | | |
| 03.03. | | | | | | 0,2 | 6,3 | 11,6 | | | | | | |
| 04.03. | | | | | | 1,1 | 9,3 | 17,9 | 0,1 | 2 | 13 | | | |
| 05.03. | | | | | | 4,8 | 7,9 | 12,7 | 2,7 | 9 | 31 | | | |
| 06.03. | | | | | | 3,8 | 5,8 | 9,4 | 4,7 | 20 | 115 | | | |
| 07.03. | | | | | | 3,4 | 5,2 | 8,6 | 0,7 | 19 | 79 | | | |
| 08.03. | | | | | | -0,5 | 4,6 | 9,0 | 5,6 | 22 | 70 | | | |
| 09.03. | | | | | | 8,4 | 10,2 | 13,3 | 6,8 | 24 | 301 | | | |
| 10.03. | | | | | | 1,2 | 6,7 | 11,4 | | 3 | 325 | | | |
| 11.03. | | | | | | -1,1 | 6,1 | 13,3 | | 5 | 3 | | | |
| 12.03. | | | | | | 0,4 | 6,7 | 13,4 | | | | | | |

Station: Ingelfingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:28:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|----|--|--|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | | | | | |
| 13.03. | | | | | | -0,6 | 6,1 | 12,8 | | | | | | |
| 14.03. | | | | | | -0,7 | 6,5 | 14,1 | | | 5 | | | |
| 15.03. | | | | | | 1,8 | 7,8 | 13,9 | | | 8 | 22 | | |
| 16.03. | | | | | | 2,5 | 9,6 | 19,1 | | | 10 | 50 | | |
| 17.03. | | | | | | 1,6 | 9,3 | 16,9 | | | | | | |
| 18.03. | | | | | | 6,4 | 7,9 | 9,4 | 5,4 | | 17 | 88 | | |
| 19.03. | | | | | | 9,1 | 10,6 | 12,6 | 2,0 | | 16 | 164 | | |
| 20.03. | | | | | | 9,6 | 11,1 | 13,7 | | | 1 | 55 | | |
| 21.03. | | | | | | 4,8 | 9,0 | 11,5 | 6,2 | | 11 | 81 | | |
| 22.03. | | | | | | 4,1 | 6,0 | 7,8 | 0,6 | | 14 | 154 | | |
| 23.03. | | | | | | 6,1 | 8,7 | 12,4 | | | | 1 | | |
| 24.03. | | | | | | 4,8 | 8,0 | 11,1 | | | 3 | 16 | | |
| 25.03. | | | | | | 2,7 | 9,4 | 16,3 | | | 3 | 8 | | |
| 26.03. | | | | | | 4,3 | 9,5 | 15,3 | | | | | | |
| 27.03. | | | | | | 1,6 | 10,8 | 19,6 | | | | | | |
| 28.03. | | | | | | 1,2 | 11,2 | 20,8 | | | | | | |
| 29.03. | | | | | | 4,8 | 12,4 | 19,0 | | | 4 | 25 | | |
| 30.03. | | | | | | 5,7 | 13,6 | 20,9 | | | 2 | 9 | | |
| 31.03. | | | | | | 6,4 | 15,4 | 24,8 | | | 2 | 10 | | |
| 01.04. | | | | | | 6,3 | 13,9 | 21,5 | | | | | | |
| 02.04. | | | | | | 8,5 | 12,5 | 17,9 | 6,0 | | 11 | 111 | | |
| 03.04. | | | | | | 7,0 | 12,7 | 18,6 | | | 8 | 71 | | |
| 04.04. | | | | | | 5,2 | 10,7 | 17,2 | 0,5 | | 11 | 47 | | |
| 05.04. | | | | | | 2,8 | 10,0 | 15,6 | | | 10 | 103 | | |
| 06.04. | | | | | | 3,6 | 7,9 | 12,6 | | | | | | |
| 07.04. | | | | | | 1,8 | 7,6 | 14,2 | | | | | | |
| 08.04. | | | | | | 3,9 | 10,5 | 18,7 | | | | | | |
| 09.04. | | | | | | 2,9 | 12,7 | 22,8 | | | 9 | 53 | | |
| 10.04. | | | | | | 4,4 | 13,8 | 23,6 | | | | | | |
| 11.04. | | | | | | 4,2 | 9,3 | 15,1 | | | | | | |
| 12.04. | | | | | | 1,4 | 10,7 | 17,4 | | | | | | |
| 13.04. | | | | | | 7,9 | 11,8 | 14,0 | | | 1 | 5 | | |
| 14.04. | | | | | | 5,4 | 10,0 | 15,4 | | | | | | |
| 15.04. | | | | | | 5,8 | 10,1 | 14,1 | 0,1 | | 5 | 50 | | |
| 16.04. | | | | | | 4,9 | 7,5 | 10,7 | 0,8 | | 13 | 94 | | |
| 17.04. | | | | | | 3,0 | 5,7 | 9,1 | 9,8 | | 22 | 147 | | |
| 18.04. | | | | | | 0,4 | 3,7 | 9,4 | 5,9 | | 17 | 40 | | |

Station: Ingelfingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:28:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|--|-----|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | cm² | |
| 19.04. | | | | | | -1,0 | 3,0 | 6,9 | 0,3 | 13 | 57 | | | |
| 20.04. | | | | | | -3,3 | 3,7 | 10,9 | | 5 | | | | |
| 21.04. | | | | | | -0,9 | 7,7 | 14,9 | | | | | | |
| 22.04. | | | | | | 6,1 | 8,7 | 11,8 | 1,8 | 6 | 51 | | | |
| 23.04. | | | | | | 0,9 | 5,8 | 10,9 | | | | | | |
| 24.04. | | | | | | -1,6 | 8,2 | 17,2 | | 1 | 1 | | | |
| 25.04. | | | | | | 2,4 | 7,1 | 13,2 | | 5 | 10 | 1 | 4 | |
| 26.04. | | | | | | 3,3 | 5,7 | 8,3 | 1,7 | 17 | 76 | 1 | 4 | |
| 27.04. | | | | | | 2,6 | 5,5 | 9,2 | 7,5 | 15 | 82 | 1 | 4 | |
| 28.04. | | | | | | 4,2 | 7,6 | 13,0 | 0,1 | 6 | 27 | 1 | 4 | |
| 29.04. | | | | | | 3,4 | 8,7 | 15,6 | | 3 | 11 | 1 | 4 | |
| 30.04. | | | | | | 1,5 | 10,9 | 18,1 | | 4 | 12 | 1 | 4 | |
| 01.05. | | | | | | 5,1 | 7,5 | 10,6 | 9,6 | 14 | 103 | 1 | 4 | |
| 02.05. | | | | | | 6,5 | 8,3 | 11,5 | 25,5 | 24 | 301 | 1 | 4 | |
| 03.05. | | | | | | 6,3 | 9,4 | 14,4 | 4,7 | 20 | 456 | 1 | 4 | |
| 04.05. | | | | | | 6,9 | 9,4 | 16,0 | 4,7 | 22 | 128 | 1 | 4 | |
| 05.05. | | | !!! | 15.05. | | 7,9 | 11,2 | 16,1 | 1,3 | 11 | 202 | 1 | 5 | |
| 06.05. | | | | | | 6,8 | 14,3 | 22,0 | 0,1 | 2 | 17 | 1 | 6 | |
| 07.05. | | | | | | 11,4 | 12,1 | 13,7 | 5,0 | 23 | 280 | 1 | 7 | |
| 08.05. | | | !!! | 16.05. | | 7,2 | 9,9 | 11,9 | 6,5 | 16 | 452 | 1 | 7 | |
| 09.05. | | | | | | 3,6 | 8,7 | 14,2 | | 5 | 33 | 1 | 7 | |
| 10.05. | | | | | | 1,1 | 11,0 | 19,8 | | 8 | 20 | 1 | 7 | |
| 11.05. | | | | | | 6,4 | 15,2 | 23,6 | 1,3 | 4 | 52 | 1 | 12 | |
| 12.05. | | | | | | 12,2 | 16,1 | 21,9 | 0,3 | 10 | 186 | 2 | 21 | |
| 13.05. | | | | | | 11,1 | 16,6 | 23,6 | 5,9 | 11 | 94 | 2 | 31 | |
| 14.05. | | | !! | 21.05. | | 12,1 | 15,8 | 22,7 | 0,3 | 13 | 177 | 3 | 46 | |
| 15.05. | | | | | | 10,6 | 15,9 | 22,2 | 0,3 | 9 | 122 | 3 | 63 | |
| 16.05. | | | | | | 7,7 | 17,4 | 25,8 | | 3 | 29 | 3 | 89 | |
| 17.05. | | | | | | 10,4 | 20,4 | 27,6 | | | | 4 | 123 | |
| 18.05. | | | | | | 15,4 | 20,4 | 26,2 | 1,1 | 4 | 68 | 5 | 179 | |
| 19.05. | x | 300 | !!! | 26.05. | | 8,2 | 13,4 | 19,5 | 27,8 | 22 | 215 | 5 | 198 | |
| 20.05. | | | !! | 27.05. | | 5,5 | 11,8 | 17,8 | 0,1 | 10 | 195 | 5 | 207 | |
| 21.05. | | | ! | 27.05. | | 5,2 | 14,5 | 21,7 | | 8 | 70 | 5 | 233 | |
| 22.05. | | | | | | 12,1 | 17,4 | 23,1 | | | | 5 | 277 | |
| 23.05. | | | ! | 29.05. | | 10,1 | 18,4 | 25,2 | | 6 | 65 | 6 | 336 | |
| 24.05. | | | ! | 30.05. | | 11,9 | 16,1 | 19,6 | 0,2 | 6 | 85 | 6 | 378 | |
| 25.05. | x | 91 | !!! | 31.05. | | 10,3 | 16,3 | 23,5 | 0,1 | 10 | 204 | 7 | 426 | |

Station: Ingelfingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:28:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche cm ² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | | | Blatt-zahl | | |
| 26.05. | | | ! | 31.05. | | 9,5 | 18,2 | 25,4 | | 8 | 87 | 7 | 494 | |
| 27.05. | | | | | | 12,0 | 21,5 | 29,1 | | 1 | 17 | 7 | 580 | |
| 28.05. | | | | | | 12,5 | 22,8 | 31,6 | | | | 8 | 691 | |
| 29.05. | | | | | | 16,0 | 23,9 | 33,1 | | | | 9 | 827 | |
| 30.05. | | | !! | 04.06. | | 17,5 | 22,0 | 29,2 | 0,7 | 8 | 148 | 9 | 958 | |
| 31.05. | x | 263 | !! | 06.06. | | 14,2 | 19,8 | 25,8 | | 8 | 137 | 10 | 1056 | |
| 01.06. | | | ! | 08.06. | | 11,2 | 19,8 | 27,1 | | 7 | 85 | 10 | 1149 | |
| 02.06. | | | | | | 12,3 | 21,5 | 29,7 | | 4 | 48 | 11 | 1255 | |
| 03.06. | | | !! | 10.06. | | 14,8 | 21,2 | 28,8 | 0,8 | 11 | 109 | 11 | 1364 | |
| 04.06. | x | 300 | !!! | 11.06. | | 11,9 | 16,7 | 20,2 | 11,4 | 13 | 284 | 11 | 1422 | |
| 05.06. | x | 10 | !! | 12.06. | | 10,5 | 14,8 | 20,5 | 0,1 | 17 | 173 | 12 | 1468 | |
| 06.06. | x | 102 | !! | 12.06. | | 10,3 | 15,0 | 20,9 | 1,0 | 13 | 160 | 12 | 1512 | |
| 07.06. | | | | | | 9,3 | 12,7 | 17,8 | 0,4 | 5 | 22 | 12 | 1548 | |
| 08.06. | | | ! | 14.06. | | 6,4 | 16,3 | 24,5 | | 7 | 57 | 12 | 1591 | |
| 09.06. | | | ! | 15.06. | | 11,7 | 17,4 | 25,4 | 2,5 | 6 | 66 | 13 | 1661 | |
| 10.06. | x | 73 | !! | 15.06. | | 12,2 | 17,5 | 24,5 | 0,1 | 9 | 187 | 13 | 1730 | |
| 11.06. | | | | | | 10,3 | 21,7 | 30,9 | | 5 | 51 | 14 | 1805 | |
| 12.06. | | | | | | 13,1 | 20,5 | 25,1 | | 2 | 30 | 14 | 1873 | |
| 13.06. | | | | | | 9,3 | 17,4 | 24,8 | | 5 | 54 | 14 | 1927 | |
| 14.06. | | | | | | 10,7 | 19,4 | 27,4 | | 5 | 53 | 15 | 1986 | |
| 15.06. | | | ! | 21.06. | | 12,3 | 21,9 | 29,8 | | 6 | 60 | 15 | 2062 | |
| 16.06. | | | ! | 22.06. | | 14,9 | 19,5 | 23,1 | | 3 | 60 | 15 | 2122 | |
| 17.06. | | | | | | 10,7 | 16,8 | 22,4 | | | | 16 | 2160 | |
| 18.06. | | | | | | 15,7 | 20,7 | 26,5 | | | | 16 | 2231 | |
| 19.06. | | | | | | 11,9 | 22,5 | 31,4 | | 2 | 19 | 16 | 2293 | |
| 20.06. | | | | | | 13,8 | 24,5 | 33,6 | | 2 | 26 | 17 | 2379 | |
| 21.06. | | | | | | 17,7 | 25,1 | 32,7 | | | | 18 | 2461 | |
| 22.06. | | | | | | 16,8 | 26,3 | 34,3 | | | 6 | 18 | 2540 | |
| 23.06. | | | | | | 17,5 | 24,6 | 29,1 | | | | 19 | 2607 | |
| 24.06. | | | | | | 13,0 | 20,6 | 26,9 | | 4 | 53 | 19 | 2649 | |
| 25.06. | | | | | | 13,7 | 20,2 | 25,5 | | | | 19 | 2698 | |
| 26.06. | | | | | | 17,8 | 23,6 | 30,4 | | | | 20 | 2759 | |
| 27.06. | | | | | | 17,5 | 21,4 | 28,9 | 4,5 | 11 | 109 | 20 | 2811 | |
| 28.06. | x | 300 | !!! | 04.07. | | 17,2 | 20,7 | 26,7 | 0,5 | 13 | 308 | 21 | 2864 | |
| 29.06. | | | !!! | 05.07. | | 14,6 | 17,1 | 22,7 | 22,8 | 15 | 215 | 21 | 2899 | |
| 30.06. | | | | | | 12,7 | 17,9 | 23,4 | 0,1 | 2 | 29 | 21 | 2927 | |
| 01.07. | | | ! | 08.07. | | 14,1 | 15,7 | 19,3 | 2,9 | 9 | 83 | 21 | 2952 | |

Station: Ingelfingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:28:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|--|------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | | | | | |
| 02.07. | x | 124 | !!! | 08.07. | | 14,1 | 16,4 | 21,5 | 4,4 | 19 | 242 | 22 | 2976 | |
| 03.07. | x | 174 | !!! | 08.07. | | 14,4 | 18,3 | 24,0 | | 9 | 254 | 22 | 3017 | |
| 04.07. | | | ! | 09.07. | | 13,0 | 20,1 | 27,0 | | 7 | 92 | 22 | 3051 | |
| 05.07. | | | ! | 10.07. | | 13,3 | 22,2 | 30,1 | | 6 | 89 | 23 | 3089 | |
| 06.07. | | | ! | 11.07. | | 14,3 | 24,2 | 33,6 | | 5 | 70 | 23 | 3135 | |
| 07.07. | | | !! | 12.07. | | 17,8 | 22,4 | 31,1 | 2,8 | 13 | 180 | 24 | 3182 | |
| 08.07. | x | 300 | !! | 13.07. | | 16,1 | 23,9 | 32,2 | | 9 | 198 | 24 | 3217 | |
| 09.07. | | | ! | 14.07. | | 16,4 | 23,5 | 30,6 | 32,5 | 6 | 97 | 24 | 3264 | |
| 10.07. | x | 300 | !!! | 16.07. | | 18,1 | 20,9 | 25,4 | 2,5 | 14 | 213 | 25 | 3294 | |
| 11.07. | x | 300 | !! | 17.07. | | 16,6 | 19,4 | 24,1 | 0,8 | 8 | 174 | 25 | 3316 | |
| 12.07. | x | 228 | !!! | 18.07. | | 14,2 | 17,5 | 21,4 | 6,6 | 22 | 224 | 25 | 3345 | |
| 13.07. | x | 166 | !!! | 19.07. | | 10,2 | 16,1 | 22,9 | | 10 | 352 | 25 | 3361 | |
| 14.07. | | | !!! | | | 12,0 | 17,3 | 22,5 | 0,8 | 4 | 52 | 26 | 3379 | |
| 15.07. | | | !! | 20.07. | | 11,4 | 15,8 | 19,9 | 0,3 | 9 | 106 | 26 | 3391 | |
| 16.07. | | | !! | 21.07. | | 10,6 | 18,4 | 25,5 | | 8 | 110 | 26 | 3405 | |
| 17.07. | | | !!! | | | 14,0 | 21,4 | 28,0 | | 2 | 34 | 26 | 3439 | |
| 18.07. | | | !!! | | | 16,6 | 24,4 | 31,8 | | 3 | 62 | 27 | 3470 | |
| 19.07. | | | !!! | | | 16,4 | 25,7 | 34,6 | 9,4 | 2 | 27 | 27 | 3505 | |
| 20.07. | x | 300 | !!! | 26.07. | | 17,1 | 20,3 | 24,6 | 5,2 | 14 | 219 | 28 | 3528 | |
| 21.07. | x | 267 | !! | 27.07. | | 14,7 | 22,2 | 29,6 | 2,1 | 10 | 193 | 28 | 3551 | |
| 22.07. | x | 271 | !! | 28.07. | | 16,2 | 21,5 | 28,6 | 2,0 | 10 | 178 | 28 | 3569 | |
| 23.07. | | | !!! | | | 15,6 | 19,8 | 22,7 | 0,3 | 3 | 54 | 28 | 3595 | |
| 24.07. | | | ! | 31.07. | | 12,8 | 15,3 | 19,9 | 5,1 | 10 | 85 | 29 | 3608 | |
| 25.07. | x | 60 | !!! | 31.07. | | 12,4 | 13,5 | 14,4 | 21,3 | 24 | 409 | 29 | 3613 | |
| 26.07. | x | 89 | !!! | 31.07. | | 12,5 | 14,6 | 17,3 | 17,2 | 24 | 759 | 29 | 3620 | |
| 27.07. | x | 122 | !!! | 01.08. | | 11,4 | 16,2 | 21,7 | 5,0 | 23 | 962 | 29 | 3628 | |
| 28.07. | x | 299 | !!! | 02.08. | | 14,8 | 18,3 | 22,9 | | 8 | 300 | 29 | 3647 | |
| 29.07. | | | ! | 03.08. | | 13,5 | 20,7 | 28,5 | | 6 | 93 | 29 | 3669 | |
| 30.07. | | | !! | 03.08. | | 16,1 | 22,8 | 29,2 | | 6 | 107 | 30 | 3686 | |
| 31.07. | | | !! | 04.08. | | 17,2 | 21,8 | 28,5 | 10,1 | 16 | 173 | 30 | 3703 | |
| 01.08. | x | 300 | !!! | 05.08. | | 18,1 | 23,3 | 31,7 | 0,6 | 13 | 247 | 30 | 3730 | |
| 02.08. | x | 300 | !!! | 07.08. | | 18,6 | 22,6 | 28,4 | 0,2 | 12 | 259 | 31 | 3746 | |
| 03.08. | x | 300 | !!! | 08.08. | | 18,4 | 22,5 | 27,9 | 0,5 | 13 | 302 | 31 | 3763 | |
| 04.08. | x | 300 | !! | 09.08. | | 15,7 | 20,5 | 25,2 | | 8 | 154 | 31 | 3781 | |
| 05.08. | | | !! | 11.08. | | 13,8 | 19,5 | 26,5 | 0,7 | 11 | 114 | 31 | 3791 | |
| 06.08. | | | !! | 13.08. | | 11,8 | 17,6 | 25,0 | | 9 | 104 | 32 | 3796 | |
| 07.08. | | | !! | 14.08. | | 10,5 | 19,1 | 27,3 | | 8 | 113 | 32 | 3809 | |

Station: Ingelfingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:28:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien- dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder- schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-----------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|-------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------|------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Grad- std. bei Std. BN. | Blatt- zahl | Blatt- fläche cm² | | |
| 08.08. | | | ! | 15.08. | | 12,6 | 18,8 | 24,2 | | 6 | 80 | 32 | 3821 | |
| 09.08. | | | ■ | | | 13,8 | 19,1 | 24,2 | | | 6 | 32 | 3831 | |
| 10.08. | x | 178 | !!! | 16.08. | | 12,9 | 14,3 | 16,1 | 13,8 | 24 | 349 | 32 | 3834 | |
| 11.08. | x | 78 | !!! | 17.08. | | 12,4 | 13,5 | 14,6 | 7,1 | 21 | 492 | 32 | 3835 | |
| 12.08. | x | 90 | !!! | 17.08. | | 11,2 | 14,8 | 18,2 | 13,4 | 16 | 302 | 32 | 3840 | |
| 13.08. | x | 142 | !!! | 18.08. | | 14,2 | 17,3 | 23,0 | 0,1 | 17 | 274 | 32 | 3844 | |
| 14.08. | x | 189 | !! | 19.08. | | 13,9 | 20,7 | 28,0 | | 9 | 194 | 33 | 3858 | |
| 15.08. | | | ! | 21.08. | | 14,9 | 21,7 | 29,7 | 0,1 | 8 | 88 | 33 | 3872 | |
| 16.08. | x | 300 | !! | 22.08. | | 16,1 | 21,0 | 27,6 | 1,5 | 10 | 189 | 33 | 3877 | |
| 17.08. | x | 300 | !! | 23.08. | | 16,0 | 21,4 | 27,8 | | 10 | 156 | 33 | 3880 | |
| 18.08. | x | 300 | !! | 24.08. | | 16,1 | 20,1 | 29,2 | 22,4 | 17 | 194 | 33 | 3891 | |
| 19.08. | x | 248 | !!! | 25.08. | | 11,7 | 16,6 | 22,2 | 1,0 | 13 | 295 | 33 | 3897 | |
| 20.08. | x | 4 | !! | 26.08. | | 9,6 | 15,2 | 21,2 | | 12 | 153 | 33 | 3903 | |
| 21.08. | | | !! | 27.08. | | 8,9 | 15,3 | 22,3 | | 11 | 115 | 34 | 3905 | |
| 22.08. | | | !! | 27.08. | | 9,0 | 16,8 | 25,0 | | 10 | 132 | 34 | 3907 | |
| 23.08. | | | ! | 28.08. | | 11,2 | 19,4 | 28,7 | | 7 | 83 | 34 | 3909 | |
| 24.08. | x | 184 | !! | 29.08. | | 14,0 | 19,5 | 26,6 | | 9 | 150 | 34 | 3911 | |
| 25.08. | | | ! | 30.08. | | 13,8 | 21,5 | 29,7 | | 5 | 66 | 34 | 3913 | |
| 26.08. | | | ! | 01.09. | | 15,7 | 22,7 | 30,0 | | 6 | 77 | 34 | 3920 | |
| 27.08. | x | 300 | !!! | 02.09. | | 16,5 | 21,5 | 28,3 | | 10 | 217 | 34 | 3926 | |
| 28.08. | x | 245 | !! | 04.09. | | 15,1 | 21,1 | 28,5 | | 9 | 159 | 34 | 3928 | |
| 29.08. | | | ! | 05.09. | | 13,6 | 21,9 | 30,9 | | 6 | 90 | 34 | 3929 | |
| 30.08. | | | ■ | | | 17,4 | 23,9 | 31,1 | 8,8 | 3 | 54 | 34 | 3930 | |
| 31.08. | x | 300 | !!! | 08.09. | | 14,7 | 17,2 | 20,2 | 5,3 | 23 | 318 | 34 | 3930 | |
| 01.09. | x | 164 | !!! | 09.09. | | 10,5 | 14,6 | 17,9 | 0,4 | 16 | 283 | 34 | 3930 | |
| 02.09. | x | 68 | !!! | 10.09. | | 9,4 | 13,3 | 19,4 | 0,2 | 14 | 203 | 34 | 3930 | |
| 03.09. | | | !! | 11.09. | | 7,8 | 12,4 | 19,8 | | 15 | 149 | 34 | 3930 | |
| 04.09. | | | !! | 12.09. | | 6,7 | 14,4 | 22,1 | | 11 | 163 | 34 | 3930 | |
| 05.09. | | | ! | 13.09. | | 13,1 | 18,4 | 25,3 | | 5 | 69 | 34 | 3930 | |
| 06.09. | x | 266 | !! | 16.09. | | 13,3 | 17,7 | 22,2 | 1,0 | 11 | 157 | 34 | 3930 | |
| 07.09. | | | ■ | | | 11,6 | 14,3 | 18,5 | | | | 34 | 3930 | |
| 08.09. | | | ! | 20.09. | | 10,0 | 14,7 | 18,8 | | 7 | 71 | 34 | 3930 | |
| 09.09. | | | ! | 22.09. | | 12,4 | 14,1 | 16,7 | 2,7 | 13 | 87 | 34 | 3930 | |
| 10.09. | x | 64 | !! | 22.09. | | 10,9 | 13,7 | 19,6 | | 14 | 188 | 34 | 3930 | |
| 11.09. | | | !! | 23.09. | | 9,6 | 13,0 | 17,7 | 2,3 | 12 | 123 | 34 | 3930 | |
| 12.09. | | | ■ | | | 9,6 | 13,3 | 17,8 | 0,2 | 5 | 40 | 34 | 3930 | |
| 13.09. | | | !! | 26.09. | | 11,1 | 14,0 | 19,9 | 19,5 | 13 | 110 | 34 | 3930 | |

Station: Ingelfingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:28:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche cm ² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|-----------------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | cm ² | |
| 14.09. | x | 67 | !!! | 26.09. | | 9,6 | 11,2 | 13,3 | 24,2 | 21 | 264 | 34 | 3930 | |
| 15.09. | | | ! | 27.09. | | 7,2 | 12,0 | 18,3 | 3,0 | 10 | 76 | 34 | 3930 | |
| 16.09. | | | !! | 27.09. | | 5,6 | 9,8 | 16,7 | 0,5 | 17 | 152 | 34 | 3930 | |
| 17.09. | | | !! | 28.09. | | 6,8 | 11,0 | 17,3 | 0,1 | 14 | 128 | 34 | 3930 | |
| 18.09. | | | !! | 28.09. | | 8,8 | 10,9 | 16,7 | | 15 | 146 | 34 | 3930 | |
| 19.09. | | | !! | 29.09. | | 7,6 | 11,0 | 15,3 | 1,2 | 12 | 142 | 34 | 3930 | |
| 20.09. | | | ! | 30.09. | | 9,3 | 11,8 | 16,1 | 0,3 | 8 | 69 | 34 | 3930 | |
| 21.09. | | | !! | 30.09. | | 6,7 | 12,0 | 20,8 | 0,1 | 14 | 169 | 34 | 3930 | |
| 22.09. | | | !! | 30.09. | | 6,0 | 12,6 | 21,2 | | 15 | 128 | 34 | 3930 | |
| 23.09. | | | !! | 01.10. | | 9,3 | 13,8 | 21,8 | | 15 | 166 | 34 | 3930 | |
| 24.09. | | | !! | 02.10. | | 7,5 | 11,9 | 19,3 | | 17 | 170 | 34 | 3930 | |
| 25.09. | | | !! | 03.10. | | 4,9 | 12,6 | 20,8 | | 12 | 146 | 34 | 3930 | |
| 26.09. | | | | | | 8,1 | 14,3 | 23,5 | | 12 | 113 | 34 | 3930 | |
| 27.09. | | | | | | 8,8 | 14,5 | 22,9 | | 16 | 142 | 34 | 3930 | |
| 28.09. | x | 29 | !!! | 09.10. | | 10,4 | 16,0 | 23,9 | | 14 | 211 | 34 | 3930 | |
| 29.09. | x | 151 | !! | 11.10. | | 13,7 | 17,0 | 22,8 | | 10 | 179 | 34 | 3930 | |
| 30.09. | x | 149 | !! | 13.10. | | 11,9 | 16,7 | 26,2 | 4,9 | 14 | 114 | 34 | 3930 | |
| 01.10. | x | 53 | !! | 14.10. | | 7,8 | 12,3 | 19,2 | | 14 | 170 | 34 | 3930 | |
| 02.10. | | | !! | 15.10. | | 7,6 | 12,7 | 16,5 | 0,5 | 22 | 189 | 34 | 3930 | |
| 03.10. | x | 179 | !!! | 16.10. | | 7,4 | 12,2 | 16,3 | 16,6 | 18 | 274 | 34 | 3930 | |
| 04.10. | | | !! | 16.10. | | 5,7 | 10,3 | 15,1 | 0,2 | 12 | 154 | 34 | 3930 | |
| 05.10. | | | ! | 17.10. | | 8,3 | 12,2 | 17,9 | 3,5 | 11 | 95 | 34 | 3930 | |
| 06.10. | | | !! | 17.10. | | 6,8 | 8,8 | 11,8 | 1,4 | 19 | 160 | 34 | 3930 | |
| 07.10. | | | | | | 7,9 | 9,8 | 12,8 | 0,6 | 3 | 21 | 34 | 3930 | |
| 08.10. | | | !! | 18.10. | | 8,4 | 10,8 | 13,3 | 1,6 | 22 | 149 | 34 | 3930 | |
| 09.10. | | | !! | 19.10. | | 8,8 | 11,3 | 14,5 | 0,2 | 12 | 197 | 34 | 3930 | |
| 10.10. | | | ! | 20.10. | | 10,0 | 11,4 | 12,9 | 0,7 | 16 | 97 | 34 | 3930 | |
| 11.10. | x | 35 | !! | 20.10. | | 8,5 | 12,9 | 17,2 | 0,3 | 16 | 130 | 34 | 3930 | |
| 12.10. | | | !! | 21.10. | | 6,9 | 11,8 | 17,7 | 0,1 | 16 | 192 | 34 | 3930 | |
| 13.10. | | | !! | 22.10. | | 8,2 | 13,1 | 20,8 | | 17 | 157 | 34 | 3930 | |
| 14.10. | | | !! | 24.10. | | 7,0 | 13,8 | 23,7 | | 17 | 192 | 34 | 3930 | |
| 15.10. | | | !! | 25.10. | | 7,2 | 14,6 | 24,2 | 0,1 | 18 | 194 | 34 | 3930 | |
| 16.10. | x | 92 | !!! | 27.10. | | 7,7 | 14,6 | 25,4 | 0,2 | 16 | 226 | 34 | 3930 | |
| 17.10. | x | 3 | !! | 30.10. | | 7,9 | 14,6 | 25,3 | 0,1 | 16 | 187 | 34 | 3930 | |
| 18.10. | | | !! | 03.11. | | 6,8 | 12,5 | 22,0 | 0,1 | 16 | 173 | 34 | 3930 | |
| 19.10. | | | !! | 04.11. | | 5,8 | 13,2 | 23,2 | | 11 | 124 | 34 | 3930 | |
| 20.10. | | | | | | 10,6 | 14,1 | 19,7 | | 3 | 3 | 34 | 3930 | |

Station: Ingelfingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:28:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche cm ² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|-----------------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | cm ² | |
| 21.10. | | | ! | 20.11. | | 9,9 | 14,0 | 20,2 | 4,9 | 9 | 61 | 34 | 3930 | |
| 22.10. | | | !! | 20.11. | | 8,2 | 9,6 | 12,7 | 1,9 | 17 | 141 | 34 | 3930 | |
| 23.10. | | | | | | 7,3 | 9,1 | 11,0 | | 4 | 77 | 34 | 3930 | |
| 24.10. | | | !!! | 24.11. | | 9,3 | 11,3 | 13,9 | 0,9 | 18 | 211 | 34 | 3930 | |
| 25.10. | x | 23 | !!! | 24.11. | | 9,6 | 13,5 | 17,9 | 0,3 | 17 | 233 | 34 | 3930 | |
| 26.10. | x | 40 | !! | 29.11. | | 7,5 | 11,3 | 16,6 | 0,2 | 18 | 178 | 34 | 3930 | |
| 27.10. | | | !! | 07.12. | | 7,8 | 11,2 | 15,2 | 4,6 | 11 | 177 | 34 | 3930 | |
| 28.10. | | | ! | 12.12. | | 5,2 | 7,8 | 9,5 | | 10 | 57 | 34 | 3930 | |
| 29.10. | | | ! | 15.12. | | 4,3 | 8,9 | 13,3 | 5,2 | 11 | 61 | 34 | 3930 | |
| 30.10. | | | | | | 1,9 | 5,5 | 11,2 | | 11 | 33 | 34 | 3930 | |
| 31.10. | | | | | | 0,2 | 4,3 | 10,1 | | 15 | 32 | 34 | 3930 | |
| 01.11. | | | ! | 22.12. | | 4,7 | 7,4 | 13,6 | 0,2 | 11 | 59 | 34 | 3930 | |
| 02.11. | | | | | | 3,8 | 8,5 | 13,7 | | 4 | 19 | 34 | 3930 | |
| 03.11. | | | ! | 97% | 26.12. | 7,0 | 9,5 | 13,4 | | 13 | 61 | 34 | 3930 | |
| 04.11. | | | !! | 94% | 29.12. | 3,8 | 9,0 | 16,0 | | 16 | 120 | 34 | 3930 | |
| 05.11. | | | !! | 88% | 96% | 5,5 | 7,7 | 10,5 | 6,8 | 22 | 166 | 34 | 3930 | |
| 06.11. | | | ! | 85% | 93% | 3,9 | 5,4 | 7,5 | | 11 | 83 | 34 | 3930 | |
| 07.11. | | | | | | 4,3 | 6,6 | 8,8 | | | 2 | 34 | 3930 | |
| 08.11. | | | | | | 6,1 | 6,6 | 7,5 | 0,2 | 17 | 107 | 34 | 3930 | |
| 09.11. | | | | | | 5,9 | 6,2 | 6,4 | 2,1 | 24 | 255 | 34 | 3930 | |
| 10.11. | | | | | | 4,5 | 5,6 | 6,4 | 2,5 | 16 | 272 | 34 | 3930 | |
| 11.11. | | | | | | 3,8 | 6,0 | 8,4 | 6,6 | 21 | 107 | 34 | 3930 | |
| 12.11. | | | | | | 1,1 | 3,9 | 6,1 | 15,1 | 24 | 192 | 34 | 3930 | |
| 13.11. | | | | | | 0,1 | 3,6 | 8,5 | 0,7 | 18 | 236 | 34 | 3930 | |
| 14.11. | | | | | | -0,7 | 1,3 | 3,8 | | 22 | 24 | 34 | 3930 | |
| 15.11. | | | | | | -0,8 | 2,1 | 6,7 | | 9 | 13 | 34 | 3930 | |
| 16.11. | | | | | | 1,2 | 1,8 | 2,6 | | | | 34 | 3930 | |
| 17.11. | | | | | | 1,2 | 2,9 | 4,6 | | 7 | 18 | 34 | 3930 | |
| 18.11. | | | | | | 3,8 | 4,6 | 5,9 | 0,1 | | 1 | 34 | 3930 | |
| 19.11. | | | | | | 2,4 | 4,2 | 6,5 | 3,2 | 11 | 28 | 34 | 3930 | |
| 20.11. | | | | | | 2,5 | 3,6 | 5,3 | 0,3 | 7 | 21 | 34 | 3930 | |
| 21.11. | | | | | | 5,4 | 6,7 | 7,7 | 3,2 | 13 | 53 | 34 | 3930 | |
| 22.11. | | | | | | 1,6 | 6,3 | 14,4 | | 19 | 66 | 34 | 3930 | |
| 23.11. | | | | | | 0,5 | 7,7 | 17,6 | | 14 | 76 | 34 | 3930 | |
| 24.11. | | | | | | 7,7 | 11,3 | 15,9 | 3,7 | 11 | 119 | 34 | 3930 | |
| 25.11. | | | !! | 39% | 47% | 2,2 | 6,3 | 10,4 | 15,4 | 19 | 123 | 34 | 3930 | |
| 26.11. | | | | | | 1,4 | 2,5 | 4,1 | 2,1 | 4 | 29 | 34 | 3930 | |

Station: Ingelfingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:28:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|--|------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | | | | | |
| 27.11. | | | | | | 1,8 | 3,4 | 4,9 | 0,8 | 15 | 42 | 34 | 3930 | |
| 28.11. | | | | | | 3,0 | 4,2 | 4,8 | 3,2 | 18 | 103 | 34 | 3930 | |
| 29.11. | | | | | | -0,5 | 1,9 | 3,3 | 1,6 | 24 | 60 | 34 | 3930 | |
| 30.11. | | | | | | -0,6 | 0,6 | 1,4 | 0,3 | 24 | 74 | 34 | 3930 | |
| 01.12. | | | | | | -1,7 | -0,1 | 1,2 | 13,9 | 14 | 74 | 34 | 3930 | |
| 02.12. | | | | | | -2,8 | -1,5 | 0,1 | | 11 | | 34 | 3930 | |
| 03.12. | | | | | | -2,8 | -1,8 | -1,1 | | | | 34 | 3930 | |
| 04.12. | | | | | | -1,1 | 0,1 | 1,4 | 1,2 | 21 | 6 | 34 | 3930 | |
| 05.12. | | | | | | 1,3 | 2,8 | 3,9 | 5,3 | 13 | 34 | 34 | 3930 | |
| 06.12. | | | | | | 2,9 | 3,3 | 3,9 | | | | 34 | 3930 | |
| 07.12. | | | | | | -1,7 | 2,3 | 7,5 | 0,2 | 12 | 9 | 34 | 3930 | |
| 08.12. | | | | | | -0,1 | 3,3 | 6,5 | 4,7 | 16 | 42 | 34 | 3930 | |
| 09.12. | | | | | | -1,5 | -0,4 | 0,5 | | 13 | 1 | 34 | 3930 | |
| 10.12. | | | | | | -2,5 | 0,9 | 7,2 | 2,5 | 5 | 15 | 34 | 3930 | |
| 11.12. | | | | | | 4,6 | 6,0 | 7,2 | 13,8 | 18 | 95 | 34 | 3930 | |
| 12.12. | | | | | | 0,9 | 2,9 | 7,5 | 0,7 | 3 | 13 | 34 | 3930 | |
| 13.12. | | | | | | 0,5 | 3,1 | 6,2 | 2,9 | 12 | 17 | 34 | 3930 | |
| 14.12. | | | | | | 3,1 | 5,2 | 6,5 | 4,0 | 11 | 30 | 34 | 3930 | |
| 15.12. | | | | | | 0,3 | 2,7 | 5,3 | 3,0 | 19 | 35 | 34 | 3930 | |
| 16.12. | | | | | | 0,4 | 1,6 | 4,5 | 2,4 | 21 | 46 | 34 | 3930 | |
| 17.12. | | | | | | 0,8 | 1,3 | 1,6 | 0,8 | 12 | 19 | 34 | 3930 | |
| 18.12. | | | | | | -0,5 | 0,8 | 1,7 | 1,1 | 12 | 8 | 34 | 3930 | |
| 19.12. | | | | | | 0,2 | 1,0 | 2,0 | 1,6 | 5 | 6 | 34 | 3930 | |
| 20.12. | | | | | | 1,1 | 2,4 | 3,4 | 1,0 | 23 | 30 | 34 | 3930 | |
| 21.12. | | | | | | 3,3 | 4,2 | 5,6 | 1,1 | 24 | 130 | 34 | 3930 | |
| 22.12. | | | | | | 5,6 | 6,3 | 6,9 | 0,6 | 24 | 282 | 34 | 3930 | |
| 23.12. | | | | | | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 0,7 | 13 | 337 | 34 | 3930 | |
| 24.12. | | | | | | 3,0 | 6,0 | 6,6 | 0,4 | | | 34 | 3930 | |
| 25.12. | | | | | | 1,6 | 3,0 | 4,7 | | 1 | 3 | 34 | 3930 | |
| 26.12. | | | | | | 2,0 | 4,3 | 6,4 | | 6 | 28 | 34 | 3930 | |
| 27.12. | | | | | | 1,9 | 2,6 | 3,8 | 0,6 | 1 | 3 | 34 | 3930 | |
| 28.12. | | | | | | -0,4 | 1,2 | 2,6 | 4,1 | 5 | 7 | 34 | 3930 | |
| 29.12. | | | | | | -1,2 | -0,7 | -0,2 | 4,9 | 5 | | 34 | 3930 | |
| 30.12. | | | | | | -3,0 | -1,2 | 0,7 | 5,5 | 6 | | 34 | 3930 | |
| 31.12. | | | | | | 0,6 | 3,4 | 6,1 | | | | | | |

Station: Ingelfingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:28:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 25.04.2017

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. | | | | |
| | | | | 24.12. | 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