

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2018 - 31.12.2018 19:00:00

Erstellt: 01.01.2019 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 19:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 19:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------------------|-------------|
| | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm ² | |
| 01.01 | | | | | 0,4 | 4,2 | 8,8 | | 4,0 | 6,1 | 0 | 0 | |
| 02.01 | | | | | 0,0 | 4,8 | 7,8 | | | | 0 | 0 | |
| 03.01 | | | | | -1,7 | 3,3 | 7,6 | 9,6 | 3,0 | 5,2 | 0 | 0 | |
| 04.01 | | | | | 4,6 | 6,7 | 8,0 | 15,8 | 4,8 | 23,9 | 0 | 0 | |
| 05.01 | | | | | 3,8 | 7,7 | 11,9 | 16,2 | 7,0 | 71,6 | 0 | 0 | |
| 06.01 | | | | | 1,2 | 3,4 | 5,5 | | 20,8 | 70,9 | 0 | 0 | |
| 07.01 | | | | | 4,6 | 6,3 | 8,3 | 1,6 | 18,7 | 155,4 | 0 | 0 | |
| 08.01 | | | | | 2,8 | 3,6 | 4,6 | 9,4 | 23,8 | 90,8 | 0 | 0 | |
| 09.01 | | | | | 3,3 | 6,0 | 6,8 | 0,2 | 2,0 | 101,4 | 0 | 0 | |
| 10.01 | | | | | 2,7 | 3,8 | 5,0 | 8,8 | 12,0 | 39,9 | 0 | 0 | |
| 11.01 | | | | | 2,8 | 5,1 | 8,1 | | | | 0 | 0 | |
| 12.01 | | | | | 2,7 | 4,4 | 5,1 | 2,4 | 7,0 | 23,5 | 0 | 0 | |
| 13.01 | | | | | -0,4 | 0,6 | 2,7 | 1,4 | 19,8 | 9,8 | 0 | 0 | |
| 14.01 | | | | | -1,6 | -0,4 | 0,4 | 5,0 | 12,0 | | 0 | 0 | |
| 15.01 | | | | | -4,4 | -2,2 | 1,3 | 28,8 | 5,0 | | 0 | 0 | |
| 16.01 | | | | | -2,6 | 0,3 | 4,5 | 32,8 | 5,0 | 2,2 | 0 | 0 | |
| 17.01 | | | | | 1,7 | 2,8 | 4,6 | 8,8 | 1,0 | 3,5 | 0 | 0 | |
| 18.01 | | | | | 1,0 | 4,4 | 9,0 | | 2,0 | 6,7 | 0 | 0 | |
| 19.01 | | | | | 1,1 | 3,7 | 6,2 | 9,6 | 2,0 | 2,8 | 0 | 0 | |
| 20.01 | | | | | -1,2 | 0,6 | 3,9 | 0,8 | 1,0 | 3,1 | 0 | 0 | |
| 21.01 | | | | | -0,5 | 0,8 | 2,3 | 8,0 | 8,0 | 14,8 | 0 | 0 | |
| 22.01 | | | | | -3,4 | -1,6 | 0,4 | 0,8 | | | 0 | 0 | |
| 23.01 | | | | | -1,1 | 3,9 | 6,8 | 4,0 | 6,0 | 14,0 | 0 | 0 | |
| 24.01 | | | | | 0,7 | 4,3 | 9,6 | | 9,8 | 16,4 | 0 | 0 | |
| 25.01 | | | | | 0,0 | 0,9 | 2,3 | | 16,0 | 16,6 | 0 | 0 | |
| 26.01 | | | | | 0,0 | 0,7 | 1,5 | | 0,8 | 0,7 | 0 | 0 | |
| 27.01 | | | | | 0,9 | 1,9 | 3,5 | | 5,0 | 5,6 | 0 | 0 | |
| 28.01 | | | | | 1,7 | 7,0 | 11,2 | | | | 0 | 0 | |
| 29.01 | | | | | 8,3 | 10,5 | 13,7 | | | | 0 | 0 | |
| 30.01 | | | | | 1,1 | 7,4 | 10,5 | | | | 0 | 0 | |
| 31.01 | | | | | -0,4 | 2,1 | 7,2 | | 12,8 | 6,1 | 0 | 0 | |
| 01.02 | | | | | 0,1 | 2,2 | 4,0 | 5,6 | 16,0 | 14,8 | 0 | 0 | |
| 02.02 | | | | | -1,1 | 2,4 | 4,9 | | | | 0 | 0 | |
| 03.02 | | | | | 0,1 | 2,0 | 4,1 | | | | 0 | 0 | |
| 04.02 | | | | | -2,7 | 0,8 | 4,9 | | | | 0 | 0 | |
| 05.02 | | | | | -4,5 | -1,1 | 2,0 | | | | 0 | 0 | |

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2018 - 31.12.2018 19:00:00

Erstellt: 01.01.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 19:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 19:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|-------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 06.02 | | | | | | -4,5 | -1,1 | 1,0 | | | | 0 | 0 | |
| 07.02 | | | | | | -1,7 | -0,7 | -0,1 | 0,8 | 9,0 | | 0 | 0 | |
| 08.02 | | | | | | -0,5 | 0,7 | 1,9 | 12,8 | 8,0 | 7,1 | 0 | 0 | |
| 09.02 | | | | | | -0,9 | 0,1 | 2,4 | 4,0 | | | 0 | 0 | |
| 10.02 | | | | | | -1,3 | -0,3 | 1,4 | 0,8 | | | 0 | 0 | |
| 11.02 | | | | | | -2,2 | 1,7 | 5,8 | | 1,0 | 2,3 | 0 | 0 | |
| 12.02 | | | | | | 0,2 | 2,7 | 5,4 | 3,2 | 5,0 | 9,0 | 0 | 0 | |
| 13.02 | | | | | | -1,3 | 0,7 | 3,1 | | | | 0 | 0 | |
| 14.02 | | | | | | -0,7 | 0,8 | 2,8 | | | | 0 | 0 | |
| 15.02 | | | | | | -2,8 | 0,3 | 3,5 | | | | 0 | 0 | |
| 16.02 | | | | | | -0,8 | 1,4 | 4,7 | 3,2 | 11,0 | 5,8 | 0 | 0 | |
| 17.02 | | | | | | -0,9 | -0,1 | 1,2 | | 8,0 | 1,5 | 0 | 0 | |
| 18.02 | | | | | | -0,4 | 0,9 | 2,8 | 28,0 | 13,0 | 8,7 | 0 | 0 | |
| 19.02 | | | | | | -6,1 | -1,9 | 1,7 | 3,2 | | | 0 | 0 | |
| 20.02 | | | | | | -2,4 | -0,8 | 1,4 | 12,8 | 8,0 | 3,7 | 0 | 0 | |
| 21.02 | | | | | | -1,6 | -0,5 | 1,2 | 5,6 | 10,8 | 6,5 | 0 | 0 | |
| 22.02 | | | | | | -2,7 | -1,5 | 0,0 | | 14,0 | | 0 | 0 | |
| 23.02 | | | | | | -3,7 | -2,4 | -0,9 | | 1,0 | | 0 | 0 | |
| 24.02 | | | | | | -8,8 | -4,2 | 0,0 | | | | 0 | 0 | |
| 25.02 | | | | | | -12,5 | -9,2 | -5,5 | | | | 0 | 0 | |
| 26.02 | | | | | | -12,7 | -9,7 | -7,1 | | | | 0 | 0 | |
| 27.02 | | | | | | -11,2 | -10,0 | -8,3 | | | | 0 | 0 | |
| 28.02 | | | | | | -13,6 | -11,0 | -7,6 | | | | 0 | 0 | |
| 01.03 | | | | | | -14,0 | -9,2 | -5,7 | | 1,0 | | 0 | 0 | |
| 02.03 | | | | | | -7,5 | -6,3 | -5,4 | | 5,8 | | 0 | 0 | |
| 03.03 | | | | | | -6,0 | -4,4 | -2,3 | | 12,0 | | 0 | 0 | |
| 04.03 | | | | | | -10,0 | -4,2 | 1,1 | 0,8 | 3,8 | | 0 | 0 | |
| 05.03 | | | | | | -4,0 | -0,9 | 0,0 | | 10,0 | | 0 | 0 | |
| 06.03 | | | | | | -1,2 | -0,1 | 1,6 | 148,0 | 17,0 | 5,9 | 0 | 0 | |
| 07.03 | | | | | | -2,1 | 2,8 | 9,6 | 41,8 | 5,8 | 14,9 | 0 | 0 | |
| 08.03 | | | | | | 0,7 | 5,3 | 10,0 | 2,2 | 1,0 | 19,8 | 0 | 0 | |
| 09.03 | | | | | | 0,7 | 5,7 | 13,0 | | | | 0 | 0 | |
| 10.03 | | | | | | 3,6 | 8,2 | 13,7 | | 1,0 | 7,0 | 0 | 0 | |
| 11.03 | | | | | | 2,6 | 8,4 | 13,3 | | 2,0 | 7,5 | 0 | 0 | |
| 12.03 | | | | | | 6,1 | 9,4 | 13,4 | | 9,0 | 64,3 | 0 | 0 | |
| 13.03 | | | | | | 5,9 | 10,1 | 14,1 | | | | 0 | 0 | |
| 14.03 | | | | | | 2,9 | 7,6 | 9,7 | | 1,0 | 4,5 | 0 | 0 | |
| 15.03 | | | | | | 2,0 | 5,0 | 7,4 | | | | 0 | 0 | |
| 16.03 | | | | | | 4,6 | 7,4 | 11,9 | 4,4 | 9,3 | 46,8 | 0 | 0 | |
| 17.03 | | | | | | -4,2 | -0,4 | 5,4 | | | | 0 | 0 | |
| 18.03 | | | | | | -5,3 | -3,9 | -2,1 | | | | 0 | 0 | |

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2018 - 31.12.2018 19:00:00

Erstellt: 01.01.2019 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 19:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 19:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 19.03 | | | | | -6,5 | -4,4 | -2,5 | | | | 0 | 0 | |
| 20.03 | | | | | -4,0 | -1,5 | 2,1 | | | | 0 | 0 | |
| 21.03 | | | | | -4,1 | -0,1 | 4,1 | | | | 0 | 0 | |
| 22.03 | | | | | -6,4 | 1,3 | 7,1 | | | | 0 | 0 | |
| 23.03 | | | | | 0,9 | 3,6 | 6,6 | | 0,5 | 1,9 | 0 | 0 | |
| 24.03 | | | | | 0,5 | 4,5 | 9,5 | | | | 0 | 0 | |
| 25.03 | | | | | -1,3 | 3,1 | 9,2 | | | | 0 | 0 | |
| 26.03 | | | | | -2,1 | 3,7 | 9,7 | | | | 0 | 0 | |
| 27.03 | | | | | 0,5 | 5,1 | 8,4 | 0,8 | 3,7 | 12,3 | 0 | 0 | |
| 28.03 | | | | | -1,8 | 4,1 | 11,3 | 0,2 | 11,0 | 2,1 | 0 | 0 | |
| 29.03 | | | | | 5,0 | 9,0 | 13,4 | | 2,0 | 12,9 | 0 | 0 | |
| 30.03 | | | | | 1,3 | 7,8 | 13,7 | | | 1,6 | 0 | 0 | |
| 31.03 | | | | | 4,7 | 8,9 | 13,3 | 1,8 | 5,0 | 26,4 | 0 | 0 | |
| 01.04 | | | | | 5,4 | 8,7 | 12,8 | 0,8 | 0,3 | 28,5 | 0 | 0 | |
| 02.04 | | | | | 3,6 | 8,4 | 14,8 | 0,4 | 0,8 | 3,9 | 0 | 0 | |
| 03.04 | | | | | 3,3 | 10,8 | 20,2 | | | | 0 | 0 | |
| 04.04 | | | | | 7,6 | 11,9 | 18,2 | | | | 0 | 0 | |
| 05.04 | | | | | 9,5 | 12,2 | 15,4 | 0,8 | 2,5 | 17,0 | 0 | 0 | |
| 06.04 | | | | | 3,5 | 8,9 | 13,7 | | | | 0 | 0 | |
| 07.04 | | | | | 0,0 | 8,8 | 17,9 | | | | 0 | 0 | |
| 08.04 | | | | | 5,2 | 13,5 | 22,8 | | | | 0 | 0 | |
| 09.04 | | | | | 6,5 | 15,6 | 26,3 | | | | 0 | 0 | |
| 10.04 | | | | | 7,9 | 14,1 | 20,8 | | | | 0 | 0 | |
| 11.04 | | | | | 6,6 | 14,1 | 20,7 | | 2,7 | 23,7 | 0 | 0 | |
| 12.04 | | | | | 10,3 | 17,0 | 25,0 | | | | 1 | 4 | |
| 13.04 | | | | | 12,0 | 16,9 | 23,2 | | 1,3 | 7,1 | 1 | 5 | |
| 14.04 | | | | | 5,7 | 14,1 | 21,1 | | | | 1 | 6 | |
| 15.04 | | | | | 7,8 | 15,1 | 22,5 | | 1,3 | 22,4 | 1 | 7 | |
| 16.04 | | | | | 13,5 | 15,8 | 18,3 | 3,2 | 8,5 | 106,8 | 2 | 14 | |
| 17.04 | | | | | 10,7 | 15,8 | 22,2 | | | | 2 | 25 | |
| 18.04 | | | | | 7,1 | 15,0 | 22,5 | | | | 2 | 31 | |
| 19.04 | | | | | 7,9 | 16,5 | 24,2 | | | | 2 | 48 | |
| 20.04 | | | | | 10,6 | 17,8 | 25,6 | | | | 3 | 70 | |
| 21.04 | | | | | 9,0 | 18,8 | 29,9 | | | | 3 | 108 | |
| 22.04 | | | | | 13,0 | 19,7 | 26,0 | | | | 4 | 147 | |
| 23.04 | | | | | 11,3 | 19,8 | 27,9 | 0,2 | 1,0 | 16,4 | 4 | 208 | |
| 24.04 | | | | | 12,9 | 18,3 | 23,7 | | 1,5 | 32,6 | 5 | 256 | |
| 25.04 | | | | | 10,3 | 19,4 | 26,6 | | | | 5 | 324 | |
| 26.04 | | | | | 10,4 | 13,7 | 19,0 | 4,2 | 7,8 | 57,2 | 6 | 357 | |
| 27.04 | | | | | 4,4 | 12,8 | 20,3 | | 0,3 | 1,5 | 6 | 374 | |
| 28.04 | | | | | 7,5 | 16,0 | 24,2 | | | | 6 | 422 | |

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2018 - 31.12.2018 19:00:00

Erstellt: 01.01.2019 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 19:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 19:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|--|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | | |
| 29.04 | | | | | | 10,6 | 20,4 | 29,5 | | | | 7 | 509 | | |
| 30.04 | | | | | | 11,4 | 20,2 | 28,0 | | | | 7 | 595 | | |
| 01.05 | | | | | | 10,1 | 17,5 | 24,7 | | | | 7 | 661 | | |
| 02.05 | | | | | | 9,7 | 18,7 | 26,4 | 6,6 | 2,8 | 39,1 | 8 | 744 | | |
| 03.05 | | | ! | 09.05. | | 12,6 | 19,6 | 27,4 | 6,4 | 5,7 | 67,9 | 8 | 838 | | |
| 04.05 | | | | | | 14,6 | 18,0 | 24,3 | | 0,5 | 9,6 | 9 | 930 | | |
| 05.05 | | | | | | 12,6 | 17,3 | 23,4 | | | | 9 | 1011 | | |
| 06.05 | | | | | | 9,3 | 16,9 | 24,0 | | | | 9 | 1076 | | |
| 07.05 | | | | | | 9,4 | 17,7 | 25,3 | | | | 10 | 1148 | | |
| 08.05 | | | | | | 9,4 | 16,8 | 24,6 | | | | 10 | 1216 | | |
| 09.05 | | | | | | 9,8 | 17,4 | 25,2 | | | | 10 | 1285 | | |
| 10.05 | | | | | | 12,0 | 17,8 | 27,8 | 1,2 | 6,8 | 109,9 | 11 | 1374 | | |
| 11.05 | 1 | 175 | | | | 13,0 | 18,7 | 24,8 | | 1,5 | 133,7 | 11 | 1448 | | |
| 12.05 | | | | | | 11,7 | 19,1 | 26,7 | | | | 12 | 1532 | | |
| 13.05 | | | | | | 12,3 | 19,7 | 26,1 | | | | 12 | 1602 | | |
| 14.05 | | | | | | 11,8 | 17,2 | 22,7 | | | | 12 | 1662 | | |
| 15.05 | | | !!! | 23.05. | | 9,8 | 11,6 | 13,0 | 20,2 | 18,5 | 210,4 | 12 | 1672 | | |
| 16.05 | | | !!! | 23.05. | | 9,8 | 13,2 | 19,7 | 7,2 | 11,3 | 296,1 | 12 | 1713 | | |
| 17.05 | | | !! | 24.05. | | 11,7 | 13,8 | 15,7 | 4,8 | 11,3 | 160,6 | 13 | 1739 | | |
| 18.05 | | | ! | 25.05. | | 11,4 | 15,9 | 22,6 | 12,6 | 9,5 | 49,8 | 13 | 1791 | | |
| 19.05 | 1 | 1 | !! | 25.05. | | 10,2 | 16,6 | 23,2 | | 8,5 | 138,5 | 13 | 1841 | | |
| 20.05 | | | | | | 9,6 | 16,8 | 23,4 | | | | 13 | 1883 | | |
| 21.05 | | | | | | 9,7 | 16,0 | 22,7 | 9,4 | 2,0 | 18,4 | 14 | 1922 | | |
| 22.05 | | | | | | 10,3 | 18,3 | 25,9 | | | | 14 | 1987 | | |
| 23.05 | | | | | | 11,9 | 19,3 | 26,9 | | | | 14 | 2045 | | |
| 24.05 | | | | | | 15,5 | 19,9 | 25,6 | 1,6 | 2,7 | 25,6 | 15 | 2110 | | |
| 25.05 | | | ! | 30.05. | | 14,0 | 17,4 | 23,1 | 10,0 | 6,2 | 72,0 | 15 | 2169 | | |
| 26.05 | 1 | 68 | | | | 12,4 | 19,7 | 26,0 | | | | 15 | 2220 | | |
| 27.05 | | | | | | 13,6 | 21,1 | 27,6 | | | | 16 | 2284 | | |
| 28.05 | | | | | | 15,8 | 22,2 | 28,2 | | | | 16 | 2345 | | |
| 29.05 | | | | | | 16,1 | 22,9 | 29,3 | | | | 17 | 2422 | | |
| 30.05 | | | | | | 15,4 | 21,5 | 28,4 | | | | 17 | 2478 | | |
| 31.05 | | | | | | 14,0 | 22,7 | 29,7 | | | | 18 | 2537 | | |
| 01.06 | | | | | | 16,3 | 22,5 | 28,3 | 0,6 | 2,0 | 38,4 | 18 | 2599 | | |
| 02.06 | | | | | | 16,8 | 20,1 | 24,3 | 0,2 | 0,2 | 5,7 | 18 | 2647 | | |
| 03.06 | | | | | | 16,2 | 23,0 | 30,5 | | | | 19 | 2702 | | |
| 04.06 | | | | | | 14,1 | 22,8 | 29,9 | | | | 19 | 2759 | | |
| 05.06 | | | | | | 15,7 | 22,7 | 30,4 | | | | 20 | 2810 | | |
| 06.06 | | | | | | 15,9 | 21,7 | 29,2 | | | | 20 | 2856 | | |
| 07.06 | | | | | | 15,6 | 19,5 | 24,0 | | | | 21 | 2900 | | |
| 08.06 | | | | | | 16,5 | 22,8 | 30,1 | | | | 21 | 2948 | | |

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2018 - 31.12.2018 19:00:00

Erstellt: 01.01.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 19:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 19:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 09.06 | | | | | | 17,2 | 23,0 | 29,5 | | | | 21 | 2990 | |
| 10.06 | | | | | | 15,9 | 22,5 | 30,4 | 2,6 | 0,2 | 6,0 | 22 | 3041 | |
| 11.06 | | | | | | 17,0 | 23,8 | 30,2 | 6,4 | 0,8 | 14,9 | 22 | 3081 | |
| 12.06 | | | !! | 18.06. | | 18,1 | 22,8 | 30,1 | 33,6 | 7,0 | 129,6 | 23 | 3129 | |
| 13.06 | 4 | 300 | !!! | 18.06. | | 14,6 | 17,6 | 20,6 | 2,6 | 8,3 | 276,8 | 23 | 3151 | |
| 14.06 | | | | | | 13,7 | 15,7 | 19,9 | | | | 23 | 3170 | |
| 15.06 | | | | | | 14,3 | 19,3 | 24,7 | | | | 23 | 3199 | |
| 16.06 | | | | | | 15,9 | 20,4 | 26,2 | | | | 24 | 3231 | |
| 17.06 | | | | | | 16,8 | 22,8 | 29,9 | | | | 24 | 3265 | |
| 18.06 | | | | | | 18,4 | 23,1 | 28,2 | | | | 25 | 3301 | |
| 19.06 | | | | | | 15,3 | 22,5 | 29,4 | | | | 25 | 3332 | |
| 20.06 | | | | | | 17,5 | 24,3 | 31,5 | | | | 25 | 3369 | |
| 21.06 | | | | | | 16,4 | 25,8 | 34,7 | | | | 26 | 3400 | |
| 22.06 | | | | | | 9,9 | 15,4 | 19,3 | 1,6 | 1,7 | 20,2 | 26 | 3414 | |
| 23.06 | | | | | | 10,6 | 15,5 | 22,1 | | | | 26 | 3431 | |
| 24.06 | | | | | | 12,7 | 16,5 | 22,5 | | | | 26 | 3447 | |
| 25.06 | | | | | | 10,9 | 16,0 | 21,3 | 3,0 | 9,0 | 110,0 | 27 | 3461 | |
| 26.06 | | | ! | 03.07. | | 12,0 | 17,6 | 25,1 | 3,6 | 12,0 | 92,3 | 27 | 3475 | |
| 27.06 | 4 | 75 | !!! | 03.07. | | 11,1 | 16,4 | 24,2 | 7,6 | 13,7 | 205,1 | 27 | 3492 | |
| 28.06 | 4 | 141 | !!! | 03.07. | | 13,3 | 16,2 | 20,9 | 27,2 | 19,5 | 339,6 | 27 | 3509 | |
| 29.06 | | | !! | 04.07. | | 17,3 | 20,8 | 24,6 | 2,0 | 6,2 | 106,8 | 27 | 3530 | |
| 30.06 | | | | | | 13,2 | 19,7 | 24,3 | | | | 28 | 3545 | |
| 01.07 | | | | | | 7,9 | 16,1 | 23,6 | | | | 28 | 3552 | |
| 02.07 | | | | | | 6,9 | 17,3 | 26,2 | | | | 28 | 3567 | |
| 03.07 | | | | | | 10,2 | 20,0 | 28,7 | | | | 28 | 3588 | |
| 04.07 | | | | | | 12,9 | 22,5 | 29,7 | | | | 28 | 3605 | |
| 05.07 | | | | | | 15,9 | 24,3 | 31,4 | 0,2 | 0,2 | 6,0 | 29 | 3627 | |
| 06.07 | | | | | | 18,9 | 21,3 | 25,3 | | | | 29 | 3651 | |
| 07.07 | | | | | | 16,0 | 22,6 | 29,1 | | | | 29 | 3666 | |
| 08.07 | | | | | | 13,4 | 20,5 | 28,2 | | | | 30 | 3675 | |
| 09.07 | | | | | | 15,4 | 22,2 | 28,5 | | | | 30 | 3701 | |
| 10.07 | | | ! | 16.07. | | 15,1 | 19,4 | 25,7 | 10,8 | 6,8 | 89,8 | 30 | 3716 | |
| 11.07 | 4 | 192 | !!! | 16.07. | | 13,7 | 16,6 | 20,2 | 0,6 | 8,3 | 216,3 | 30 | 3722 | |
| 12.07 | | | | | | 11,4 | 18,5 | 26,1 | | | | 30 | 3728 | |
| 13.07 | | | | | | 13,4 | 21,6 | 28,4 | | | | 31 | 3747 | |
| 14.07 | | | | | | 15,3 | 21,6 | 29,6 | 0,2 | 0,5 | 10,5 | 31 | 3763 | |
| 15.07 | | | | | | 14,2 | 22,6 | 29,7 | | | | 31 | 3770 | |
| 16.07 | | | | | | 16,6 | 21,4 | 28,3 | 2,8 | 1,2 | 28,3 | 31 | 3786 | |
| 17.07 | | | | | | 16,2 | 21,7 | 27,2 | | | | 32 | 3801 | |
| 18.07 | | | | | | 19,9 | 23,9 | 29,7 | | | | 32 | 3809 | |
| 19.07 | | | | | | 17,8 | 24,2 | 31,5 | | | | 32 | 3814 | |

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2018 - 31.12.2018 19:00:00

Erstellt: 01.01.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 19:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 19:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|--|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | | |
| 20.07 | | | | | | 14,6 | 24,3 | 34,3 | | | | 32 | 3834 | | |
| 21.07 | | | | | | 15,2 | 21,2 | 29,6 | 3,8 | 5,3 | 106,7 | 32 | 3844 | | |
| 22.07 | | | !!! | 27.07. | | 17,2 | 18,6 | 21,1 | 34,4 | 19,0 | 251,0 | 33 | 3847 | | |
| 23.07 | 4 | 300 | !!! | 28.07. | | 16,3 | 21,3 | 29,3 | 2,6 | 11,5 | 300,2 | 33 | 3850 | | |
| 24.07 | | | | | | 18,1 | 24,7 | 31,7 | | | | 33 | 3859 | | |
| 25.07 | | | | | | 16,0 | 22,9 | 32,3 | 1,8 | 0,8 | 14,2 | 33 | 3867 | | |
| 26.07 | | | | | | 15,1 | 22,2 | 30,3 | 1,2 | | | 33 | 3871 | | |
| 27.07 | | | | | | 17,1 | 24,5 | 31,7 | | | | 33 | 3872 | | |
| 28.07 | | | | | | 16,8 | 23,9 | 32,4 | | | | 33 | 3874 | | |
| 29.07 | | | | | | 20,2 | 26,1 | 33,1 | | | | 33 | 3877 | | |
| 30.07 | | | | | | 19,4 | 25,9 | 32,2 | | | | 33 | 3877 | | |
| 31.07 | | | | | | 18,6 | 27,0 | 35,7 | | | | 33 | 3877 | | |
| 01.08 | | | | | | 19,4 | 26,8 | 34,2 | | | | 33 | 3877 | | |
| 02.08 | | | | | | 19,5 | 25,5 | 33,3 | | | | 33 | 3877 | | |
| 03.08 | | | | | | 19,5 | 26,9 | 35,2 | | | | 33 | 3877 | | |
| 04.08 | | | | | | 16,8 | 26,4 | 35,0 | | | | 33 | 3877 | | |
| 05.08 | | | | | | 19,1 | 26,3 | 34,9 | | | | 33 | 3877 | | |
| 06.08 | | | | | | 18,5 | 25,0 | 32,8 | | | | 33 | 3877 | | |
| 07.08 | | | | | | 17,4 | 24,9 | 33,8 | | | | 33 | 3877 | | |
| 08.08 | | | | | | 17,0 | 27,1 | 37,6 | | | | 33 | 3877 | | |
| 09.08 | | | | | | 19,2 | 28,6 | 37,2 | | | | 33 | 3877 | | |
| 10.08 | | | | | | 16,1 | 23,5 | 30,6 | 2,8 | 5,5 | 93,4 | 33 | 3877 | | |
| 11.08 | 5 | 238 | !!! | 16.08. | | 15,9 | 21,3 | 28,9 | 0,2 | 7,7 | 222,7 | 33 | 3877 | | |
| 12.08 | | | | | | 13,1 | 22,7 | 30,7 | | | | 33 | 3877 | | |
| 13.08 | | | | | | 14,8 | 24,9 | 34,3 | | | | 33 | 3877 | | |
| 14.08 | | | ! | 20.08. | | 18,0 | 22,2 | 27,6 | 18,0 | 3,8 | 84,5 | 33 | 3877 | | |
| 15.08 | | | | | | 17,9 | 22,6 | 29,7 | | | | 33 | 3877 | | |
| 16.08 | | | | | | 14,7 | 21,9 | 29,5 | | | | 33 | 3877 | | |
| 17.08 | | | | | | 13,3 | 22,8 | 32,6 | | | | 33 | 3877 | | |
| 18.08 | | | | | | 15,2 | 24,4 | 33,4 | | | | 33 | 3877 | | |
| 19.08 | | | | | | 17,2 | 25,5 | 34,2 | | | | 33 | 3877 | | |
| 20.08 | | | | | | 17,3 | 25,5 | 35,6 | | | | 33 | 3877 | | |
| 21.08 | | | | | | 19,1 | 25,7 | 32,5 | | | | 33 | 3877 | | |
| 22.08 | | | | | | 16,4 | 24,8 | 33,1 | | 2,3 | 38,1 | 33 | 3877 | | |
| 23.08 | | | | | | 17,3 | 23,4 | 33,6 | 0,4 | 0,5 | 9,1 | 33 | 3877 | | |
| 24.08 | | | | | | 17,2 | 21,9 | 29,8 | 2,0 | 8,0 | 85,5 | 33 | 3877 | | |
| 25.08 | 6 | 300 | !!! | 31.08. | | 13,7 | 17,4 | 19,4 | 2,6 | 10,5 | 239,8 | 33 | 3877 | | |
| 26.08 | 3 | 74 | !! | 01.09. | | 11,2 | 15,0 | 21,2 | 6,2 | 9,5 | 143,7 | 33 | 3877 | | |
| 27.08 | | | ! | 02.09. | | 7,6 | 17,2 | 26,7 | | 7,0 | 61,3 | 33 | 3877 | | |
| 28.08 | | | | | | 15,3 | 21,2 | 28,2 | | | | 33 | 3877 | | |
| 29.08 | | | | | | 12,3 | 20,9 | 30,1 | | 2,8 | 35,2 | 33 | 3877 | | |

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2018 - 31.12.2018 19:00:00

Erstellt: 01.01.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 19:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 19:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 30.08 | | | ! | 06.09. | | 14,5 | 20,0 | 28,0 | 9,0 | 8,8 | 92,2 | 33 | 3877 | |
| 31.08 | 6 | 194 | !!! | 06.09. | | 12,6 | 17,7 | 22,4 | | 8,3 | 209,2 | 33 | 3877 | |
| 01.09 | | | !!! | 07.09. | | 13,9 | 15,9 | 17,4 | 31,8 | 20,0 | 312,5 | 33 | 3877 | |
| 02.09 | 6 | 212 | !!! | 08.09. | | 14,3 | 16,3 | 18,9 | 8,2 | 23,8 | 704,7 | 33 | 3877 | |
| 03.09 | 6 | 227 | !!! | 08.09. | | 14,3 | 16,7 | 20,5 | 24,6 | 15,2 | 845,3 | 33 | 3877 | |
| 04.09 | 6 | 154 | !!! | 09.09. | | 13,5 | 17,3 | 21,3 | 2,8 | 23,8 | 520,2 | 33 | 3877 | |
| 05.09 | 6 | 300 | !!! | 10.09. | | 15,2 | 20,5 | 27,5 | | 8,8 | 672,7 | 33 | 3877 | |
| 06.09 | | | | | | 12,4 | 18,7 | 26,0 | | | | 33 | 3877 | |
| 07.09 | | | !! | 13.09. | | 12,3 | 17,9 | 25,3 | 9,2 | 6,3 | 108,1 | 33 | 3877 | |
| 08.09 | 3 | 278 | !! | 13.09. | | 14,0 | 19,3 | 26,0 | | 2,8 | 157,7 | 33 | 3877 | |
| 09.09 | | | | | | 11,3 | 18,1 | 25,7 | | | | 33 | 3877 | |
| 10.09 | | | | | | 11,6 | 19,9 | 28,2 | | | | 33 | 3877 | |
| 11.09 | | | | | | 15,7 | 21,4 | 28,4 | | | | 33 | 3877 | |
| 12.09 | | | | | | 14,0 | 21,3 | 29,7 | | | | 33 | 3877 | |
| 13.09 | | | | | | 14,6 | 21,3 | 29,0 | | | | 33 | 3877 | |
| 14.09 | | | !! | 20.09. | | 16,1 | 18,2 | 21,9 | 3,4 | 9,5 | 167,5 | 33 | 3877 | |
| 15.09 | 7 | 249 | !!! | 21.09. | | 14,0 | 17,6 | 24,6 | 0,2 | 17,8 | 389,5 | 33 | 3877 | |
| 16.09 | 7 | 224 | !!! | 21.09. | | 11,5 | 17,4 | 23,9 | | 14,8 | 220,5 | 33 | 3877 | |
| 17.09 | 6 | 176 | !! | 23.09. | | 11,8 | 18,6 | 27,1 | | 13,0 | 188,4 | 33 | 3877 | |
| 18.09 | 6 | 279 | !!! | 25.09. | | 12,6 | 19,6 | 28,5 | | 14,8 | 227,8 | 33 | 3877 | |
| 19.09 | 7 | 287 | !!! | 27.09. | | 12,9 | 19,2 | 28,6 | | 22,8 | 410,2 | 33 | 3877 | |
| 20.09 | 7 | 296 | !!! | 29.09. | | 13,0 | 20,1 | 29,1 | | 23,8 | 569,3 | 33 | 3877 | |
| 21.09 | 7 | 300 | !!! | 01.10. | | 13,0 | 20,4 | 30,2 | 0,2 | 23,8 | 1059, | 33 | 3877 | |
| 22.09 | 7 | 300 | !!! | 04.10. | | 10,3 | 14,9 | 19,8 | 10,0 | 23,8 | 1416, | 33 | 3877 | |
| 23.09 | 5 | 97 | !!! | 05.10. | | 10,5 | 14,9 | 22,5 | 3,4 | 23,8 | 1773, | 33 | 3877 | |
| 24.09 | 6 | 219 | !!! | 06.10. | | 7,8 | 11,7 | 16,0 | 3,4 | 23,8 | 2052, | 33 | 3877 | |
| 25.09 | | | !!! | 07.10. | | 3,5 | 9,1 | 15,0 | | 23,8 | 2272, | 33 | 3877 | |
| 26.09 | | | !!! | 08.10. | | 0,6 | 8,4 | 17,8 | | 23,8 | 2474, | 33 | 3877 | |
| 27.09 | | | !!! | 08.10. | | 3,9 | 13,0 | 24,9 | | 23,8 | 2786, | 33 | 3877 | |
| 28.09 | 1 | 9 | !!! | 09.10. | | 6,1 | 15,4 | 25,0 | | 23,8 | 3156, | 33 | 3877 | |
| 29.09 | 7 | 270 | !!! | 10.10. | | 4,4 | 11,9 | 17,3 | | 23,8 | 3443, | 33 | 3877 | |
| 30.09 | | | !!! | 11.10. | | 1,3 | 9,0 | 18,6 | | 23,8 | 3658, | 33 | 3877 | |
| 01.10 | | | !!! | 11.10. | | 2,6 | 8,3 | 13,0 | 0,4 | 23,8 | 3858, | 33 | 3877 | |
| 02.10 | | | !!! | 12.10. | | 6,6 | 10,2 | 13,9 | 0,6 | 23,8 | 4101, | 33 | 3877 | |
| 03.10 | | | !!! | 12.10. | | 10,5 | 13,0 | 17,5 | | 23,8 | 4412, | 33 | 3877 | |
| 04.10 | | | !!! | 13.10. | | 5,1 | 11,8 | 19,3 | | 23,8 | 4694, | 33 | 3877 | |
| 05.10 | | | !!! | 14.10. | | 3,6 | 10,6 | 22,0 | | 23,8 | 4949, | 33 | 3877 | |
| 06.10 | | | !!! | 14.10. | | 5,4 | 12,7 | 23,0 | | 23,8 | 5255, | 33 | 3877 | |
| 07.10 | 8 | 108 | !!! | 16.10. | | 11,3 | 15,1 | 19,3 | | 23,8 | 5616, | 33 | 3877 | |
| 08.10 | 8 | 169 | !!! | 17.10. | | 9,4 | 14,0 | 18,0 | | 23,8 | 5951, | 33 | 3877 | |
| 09.10 | | | !!! | 18.10. | | 6,7 | 13,0 | 20,9 | | 23,8 | 6263, | 33 | 3877 | |

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2018 - 31.12.2018 19:00:00

Erstellt: 01.01.2019 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 19:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 19:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 10.10 | 3 | 85 | !!! | 19.10. | | 9,2 | 14,6 | 23,0 | 0,2 | 23,8 | 6614, | 33 | 3877 | |
| 11.10 | 2 | 110 | !!! | 21.10. | | 7,6 | 15,3 | 23,9 | | 23,8 | 6980, | 33 | 3877 | |
| 12.10 | 3 | 300 | !!! | 23.10. | | 8,0 | 14,3 | 24,3 | | 23,8 | 7323, | 33 | 3877 | |
| 13.10 | 1 | 34 | !!! | 25.10. | | 6,7 | 13,5 | 22,9 | | 23,8 | 7646, | 33 | 3877 | |
| 14.10 | 1 | 48 | !!! | 26.10. | | 7,7 | 14,3 | 23,2 | | 18,8 | 7922, | 33 | 3877 | |
| 15.10 | | | ■ | | | 7,8 | 12,5 | 20,0 | | | | 33 | 3877 | |
| 16.10 | | | ! | 30.10. | | 6,3 | 12,5 | 21,0 | | 14,0 | 69,8 | 33 | 3877 | |
| 17.10 | | | !!! | 30.10. | | 6,3 | 11,6 | 18,6 | | 23,8 | 333,4 | 33 | 3877 | |
| 18.10 | | | !!! | 01.11. | | 7,5 | 12,4 | 20,6 | | 23,8 | 631,6 | 33 | 3877 | |
| 19.10 | 1 | 11 | !!! | 02.11. | | 7,7 | 12,3 | 19,9 | | 23,8 | 927,5 | 33 | 3877 | |
| 20.10 | | | !!! | 03.11. | | 8,1 | 11,9 | 16,8 | | 23,8 | 1213, | 33 | 3877 | |
| 21.10 | 1 | 12 | !!! | 04.11. | | 6,4 | 9,7 | 12,7 | | 23,8 | 1446, | 33 | 3877 | |
| 22.10 | | | !!! | 05.11. | | 3,0 | 9,3 | 16,9 | | 23,8 | 1668, | 33 | 3877 | |
| 23.10 | | | !!! | 06.11. | | 8,5 | 11,2 | 13,9 | 1,6 | 16,3 | 1841, | 33 | 3877 | |
| 24.10 | | | !! | 08.11. | | 7,9 | 11,0 | 13,8 | 2,0 | 13,5 | 130,7 | 33 | 3877 | |
| 25.10 | | | !!! | 08.11. | | 9,1 | 13,5 | 17,9 | | 12,5 | 282,6 | 33 | 3877 | |
| 26.10 | | | ■ | | | 6,9 | 12,3 | 17,4 | | 5,8 | 46,9 | 33 | 3877 | |
| 27.10 | | | !!! | 12.11. | | 5,7 | 8,0 | 10,3 | 5,6 | 23,8 | 238,6 | 33 | 3877 | |
| 28.10 | | | !!! | 13.11. | | 5,5 | 6,9 | 8,3 | 3,0 | 23,8 | 404,5 | 33 | 3877 | |
| 29.10 | | | !!! | 13.11. | | 6,6 | 11,4 | 19,3 | 0,2 | 23,8 | 677,8 | 33 | 3877 | |
| 30.10 | 2 | 300 | ■ | | | 5,4 | 16,3 | 20,6 | | 2,8 | 682,5 | 33 | 3877 | |
| 31.10 | | | ! | 03.12. | | 2,0 | 7,8 | 13,8 | | 16,7 | 60,9 | 33 | 3877 | |
| 01.11 | | | !! | 03.12. | | 6,2 | 11,7 | 19,2 | | 15,3 | 150,1 | 33 | 3877 | |
| 02.11 | 1 | 14 | !! | 07.12. | | 7,0 | 12,1 | 16,4 | 4,0 | 17,0 | 139,1 | 33 | 3877 | |
| 03.11 | 4 | 25 | !!! | 09.12. | | 10,1 | 11,3 | 13,5 | 0,6 | 23,8 | 368,9 | 33 | 3877 | |
| 04.11 | | | !!! | 16.12. | | 8,8 | 11,1 | 12,8 | 1,0 | 23,8 | 634,5 | 33 | 3877 | |
| 05.11 | | | !!! | 22.12. | | 8,0 | 10,2 | 11,7 | | 23,8 | 879,5 | 33 | 3877 | |
| 06.11 | | | !!! | 23.12. | | 7,5 | 11,8 | 19,8 | 0,2 | 23,8 | 1163, | 33 | 3877 | |
| 07.11 | | | !!! | 28.12. | | 6,4 | 9,9 | 16,3 | | 23,8 | 1400, | 33 | 3877 | |
| 08.11 | | | !!! | 100% | 100% | 8,6 | 10,3 | 12,3 | | 23,8 | 1648, | 33 | 3877 | |
| 09.11 | | | !!! | 94% | 94% | 9,0 | 9,8 | 10,8 | | 23,8 | 1884, | 33 | 3877 | |
| 10.11 | | | !!! | 89% | 89% | 8,3 | 9,0 | 9,9 | 0,4 | 23,8 | 2099, | 33 | 3877 | |
| 11.11 | | | !!! | 85% | 85% | 8,5 | 9,6 | 12,0 | | 23,8 | 2329, | 33 | 3877 | |
| 12.11 | | | !!! | 80% | 80% | 7,6 | 8,0 | 8,6 | 0,4 | 23,8 | 2521, | 33 | 3877 | |
| 13.11 | | | !!! | 76% | 76% | 6,7 | 8,9 | 12,2 | | 23,8 | 2735, | 33 | 3877 | |
| 14.11 | | | !!! | 72% | 72% | 2,3 | 7,7 | 13,5 | | 18,8 | 2820, | 33 | 3877 | |
| 15.11 | | | ■ | | | 1,8 | 4,8 | 10,4 | | 23,8 | 151,8 | 33 | 3877 | |
| 16.11 | | | ■ | | | -0,6 | 2,6 | 8,0 | | 23,8 | 214,9 | 33 | 3877 | |
| 17.11 | | | ■ | | | -1,8 | 0,8 | 5,3 | | 23,8 | 233,9 | 33 | 3877 | |
| 18.11 | | | ■ | | | -3,8 | 0,5 | 4,5 | | 15,0 | 216,4 | 33 | 3877 | |
| 19.11 | | | ■ | | | -1,3 | -0,5 | 0,6 | 0,2 | 23,8 | | 33 | 3877 | |

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2018 - 31.12.2018 19:00:00

Erstellt: 01.01.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 19:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 19:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 20.11 | | | | | | 0,1 | 1,1 | 1,6 | 11,4 | 23,8 | 17,1 | 33 | 3877 | |
| 21.11 | | | | | | 1,6 | 2,3 | 3,0 | 6,0 | 23,8 | 71,6 | 33 | 3877 | |
| 22.11 | | | | | | 1,4 | 2,0 | 2,7 | 2,2 | 23,8 | 119,6 | 33 | 3877 | |
| 23.11 | | | | | | 2,7 | 4,3 | 5,4 | 0,8 | 23,8 | 222,6 | 33 | 3877 | |
| 24.11 | | | | | | 2,2 | 4,9 | 7,2 | | 23,8 | 340,3 | 33 | 3877 | |
| 25.11 | | | | | | 1,0 | 3,7 | 4,9 | 2,6 | 23,8 | 428,3 | 33 | 3877 | |
| 26.11 | | | | | | 2,7 | 4,0 | 4,9 | 22,8 | 23,8 | 523,3 | 33 | 3877 | |
| 27.11 | | | | | | -1,7 | 1,4 | 2,8 | 3,4 | 23,8 | 556,8 | 33 | 3877 | |
| 28.11 | | | | | | -4,8 | -0,9 | 3,6 | | 14,8 | 547,6 | 33 | 3877 | |
| 29.11 | | | | | | -7,1 | -3,8 | 0,3 | | 20,8 | | 33 | 3877 | |
| 30.11 | | | | | | -5,1 | -2,6 | 0,7 | | 13,8 | | 33 | 3877 | |
| 01.12 | | | | | | -3,6 | -1,9 | -0,1 | 0,4 | 23,8 | | 33 | 3877 | |
| 02.12 | | | | | | -2,8 | -1,8 | -0,5 | 0,4 | 23,8 | | 33 | 3877 | |
| 03.12 | | | | | | -0,5 | 1,9 | 4,5 | 2,8 | 23,8 | | 33 | 3877 | |
| 04.12 | | | | | | 2,9 | 8,8 | 12,4 | 1,2 | 9,0 | 26,6 | 33 | 3877 | |
| 05.12 | | | | | | -2,5 | 2,1 | 7,4 | | 5,8 | | 33 | 3877 | |
| 06.12 | | | | | | -2,2 | 0,5 | 1,4 | 0,8 | 23,8 | 1,8 | 33 | 3877 | |
| 07.12 | | | | | | 0,5 | 5,5 | 12,6 | | 15,8 | 23,9 | 33 | 3877 | |
| 08.12 | | | | | | 4,0 | 7,4 | 9,1 | 1,6 | 5,0 | 54,4 | 33 | 3877 | |
| 09.12 | | | | | | 5,6 | 7,1 | 8,7 | 1,6 | 6,0 | 19,4 | 33 | 3877 | |
| 10.12 | | | | | | 2,4 | 4,9 | 7,5 | 0,8 | 4,0 | 17,3 | 33 | 3877 | |
| 11.12 | | | | | | 2,2 | 3,1 | 4,8 | 0,7 | 8,8 | 21,3 | 33 | 3877 | |
| 12.12 | | | | | | -0,2 | 2,0 | 3,7 | 4,5 | 18,8 | 52,3 | 33 | 3877 | |
| 13.12 | | | | | | -1,9 | -1,3 | -0,2 | | 23,8 | | 33 | 3877 | |
| 14.12 | | | | | | -2,4 | -1,8 | -1,5 | | 23,8 | | 33 | 3877 | |
| 15.12 | | | | | | -2,2 | -1,5 | -0,3 | 0,4 | 23,8 | | 33 | 3877 | |
| 16.12 | | | | | | -3,3 | -2,0 | -0,9 | | 23,8 | | 33 | 3877 | |
| 17.12 | | | | | | -4,7 | -0,8 | 1,8 | 4,0 | 23,8 | | 33 | 3877 | |
| 18.12 | | | | | | -0,6 | 1,3 | 5,9 | 2,4 | 22,8 | 1,1 | 33 | 3877 | |
| 19.12 | | | | | | -1,9 | 0,1 | 2,8 | | 12,0 | 0,2 | 33 | 3877 | |
| 20.12 | | | | | | -2,2 | -1,2 | 0,6 | | 7,8 | | 33 | 3877 | |
| 21.12 | | | | | | -2,6 | -0,5 | 10,7 | 0,4 | 23,0 | | 33 | 3877 | |
| 22.12 | | | | | | 7,9 | 10,3 | 11,8 | 4,8 | 7,0 | 62,3 | 33 | 3877 | |
| 23.12 | | | | | | 5,9 | 7,4 | 9,3 | 1,9 | 12,8 | 40,0 | 33 | 3877 | |
| 24.12 | | | | | | 3,0 | 4,3 | 5,9 | 12,9 | 10,0 | 89,3 | 33 | 3877 | |
| 25.12 | | | | | | 2,0 | 3,5 | 4,1 | | | | 33 | 3877 | |
| 26.12 | | | | | | 1,1 | 2,9 | 5,4 | | | | 33 | 3877 | |
| 27.12 | | | | | | 1,7 | 4,0 | 6,7 | | 3,8 | 5,3 | 33 | 3877 | |
| 28.12 | | | | | | 1,6 | 3,7 | 8,1 | | | 5,8 | 33 | 3877 | |
| 29.12 | | | | | | 1,1 | 2,3 | 3,8 | | 2,0 | 3,7 | 33 | 3877 | |
| 30.12 | | | | | | 1,4 | 4,4 | 6,4 | 1,2 | 5,0 | 14,7 | 33 | 3877 | |

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2018 - 31.12.2018 19:00:00

Erstellt: 01.01.2019 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 19:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 19:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|------------|--------|---------------|-----|-----|---------------|--------------------|-----|------------|------------------|-------------|
| | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Grad-std. bei Std. | BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 31.12 | | | | | 3,4 | 5,2 | 6,5 | | | 0 | 0 | | |

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

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

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

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

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering || mittel III hoch

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