

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: Weinsberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 10:15:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 01.01 | | | | | | 6,1 | 7,9 | 9,4 | 2,4 | 2,3 | 14,4 | 0 | 0 | |
| 02.01 | | | | | | 4,4 | 5,3 | 6,3 | 1,0 | 4,3 | 7,5 | 0 | 0 | |
| 03.01 | | | | | | 4,6 | 7,4 | 11,7 | 13,4 | 5,0 | 13,3 | 0 | 0 | |
| 04.01 | | | | | | 5,0 | 8,1 | 12,6 | 24,4 | 0,5 | 2,8 | 0 | 0 | |
| 05.01 | | | | | | 6,9 | 8,6 | 11,4 | 5,2 | 1,0 | 8,5 | 0 | 0 | |
| 06.01 | | | | | | 3,0 | 6,5 | 8,8 | 1,0 | 5,3 | 11,8 | 0 | 0 | |
| 07.01 | | | | | | 3,9 | 5,4 | 6,3 | | 10,0 | 63,4 | 0 | 0 | |
| 08.01 | | | | | | 5,4 | 6,4 | 7,1 | | | | 0 | 0 | |
| 09.01 | | | | | | 2,5 | 5,1 | 10,3 | | 0,5 | 2,2 | 0 | 0 | |
| 10.01 | | | | | | 2,4 | 5,7 | 11,7 | 0,2 | 9,2 | 26,9 | 0 | 0 | |
| 11.01 | | | | | | -0,2 | 3,5 | 9,4 | | 5,8 | 7,3 | 0 | 0 | |
| 12.01 | | | | | | 2,9 | 3,5 | 4,9 | | | | 0 | 0 | |
| 13.01 | | | | | | 3,1 | 3,9 | 4,8 | | | | 0 | 0 | |
| 14.01 | | | | | | -3,0 | 1,1 | 3,5 | | 1,8 | | 0 | 0 | |
| 15.01 | | | | | | -3,4 | 2,6 | 6,7 | 2,2 | 2,3 | 9,8 | 0 | 0 | |
| 16.01 | | | | | | 3,7 | 6,0 | 8,1 | 10,6 | 1,3 | 5,2 | 0 | 0 | |
| 17.01 | | | | | | 1,7 | 2,9 | 4,4 | 1,4 | 5,8 | 5,7 | 0 | 0 | |
| 18.01 | | | | | | 2,0 | 5,5 | 9,4 | 3,8 | 4,5 | 7,0 | 0 | 0 | |
| 19.01 | | | | | | 1,4 | 3,5 | 6,7 | 4,8 | 4,0 | 4,8 | 0 | 0 | |
| 20.01 | | | | | | 0,3 | 1,8 | 3,3 | 13,2 | 2,8 | 1,8 | 0 | 0 | |
| 21.01 | | | | | | 0,4 | 1,9 | 3,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0 | 0 | |
| 22.01 | | | | | | -0,3 | 3,2 | 6,2 | 8,0 | 5,0 | 4,5 | 0 | 0 | |
| 23.01 | | | | | | 5,1 | 6,4 | 7,9 | 0,4 | 1,3 | 5,9 | 0 | 0 | |
| 24.01 | | | | | | 6,2 | 9,8 | 13,1 | | | | 0 | 0 | |
| 25.01 | | | | | | 5,2 | 10,3 | 12,4 | | 0,5 | 4,9 | 0 | 0 | |
| 26.01 | | | | | | 5,2 | 7,0 | 10,3 | 3,8 | 5,5 | 16,4 | 0 | 0 | |
| 27.01 | | | | | | 2,5 | 4,3 | 5,7 | | 13,5 | 52,8 | 0 | 0 | |
| 28.01 | | | | | | 5,0 | 6,7 | 7,9 | 0,2 | | | 0 | 0 | |
| 29.01 | | | | | | 7,1 | 8,2 | 8,8 | | 2,5 | 8,3 | 0 | 0 | |
| 30.01 | | | | | | 4,5 | 6,8 | 9,6 | 2,6 | 1,7 | 8,3 | 0 | 0 | |
| 31.01 | | | | | | 5,4 | 7,7 | 10,5 | 6,6 | 1,0 | 4,5 | 0 | 0 | |
| 01.02 | | | | | | 1,1 | 3,0 | 5,6 | 5,6 | 2,8 | 2,7 | 0 | 0 | |
| 02.02 | | | | | | 0,1 | 2,1 | 3,5 | | 3,5 | 9,6 | 0 | 0 | |
| 03.02 | | | | | | -0,2 | 1,4 | 2,9 | 0,6 | 11,5 | 6,3 | 0 | 0 | |
| 04.02 | | | | | | -1,7 | -0,1 | 1,3 | 5,6 | 15,3 | 1,8 | 0 | 0 | |
| 05.02 | | | | | | -3,0 | -1,0 | 2,4 | 1,4 | 3,2 | 1,9 | 0 | 0 | |

Station: Weinsberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 10:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 06.02 | | | | | | -3,7 | -0,8 | 4,0 | | | | 0 | 0 | |
| 07.02 | | | | | | -4,5 | -1,5 | 2,4 | | | | 0 | 0 | |
| 08.02 | | | | | | -3,3 | -0,9 | 3,2 | | 1,0 | | 0 | 0 | |
| 09.02 | | | | | | -2,4 | 0,0 | 1,7 | | 1,5 | | 0 | 0 | |
| 10.02 | | | | | | -0,4 | 1,1 | 2,5 | | 0,2 | 0,5 | 0 | 0 | |
| 11.02 | | | | | | 1,1 | 2,7 | 4,7 | | 1,7 | 2,1 | 0 | 0 | |
| 12.02 | | | | | | -2,6 | 0,6 | 2,8 | 1,0 | 9,0 | 2,5 | 0 | 0 | |
| 13.02 | | | | | | -4,5 | 0,3 | 4,3 | | | | 0 | 0 | |
| 14.02 | | | | | | -6,5 | -1,1 | 5,7 | | | | 0 | 0 | |
| 15.02 | | | | | | -2,0 | 1,5 | 3,9 | 6,2 | 5,8 | 18,0 | 0 | 0 | |
| 16.02 | | | | | | -1,2 | 4,0 | 8,9 | 1,0 | 5,5 | 11,3 | 0 | 0 | |
| 17.02 | | | | | | -1,4 | -0,1 | 1,2 | 3,6 | 21,8 | 1,4 | 0 | 0 | |
| 18.02 | | | | | | -4,2 | -1,2 | 1,6 | 0,8 | 2,8 | | 0 | 0 | |
| 19.02 | | | | | | -3,3 | -1,2 | -0,2 | | | | 0 | 0 | |
| 20.02 | | | | | | -3,7 | -1,2 | 1,3 | | | | 0 | 0 | |
| 21.02 | | | | | | -3,5 | -0,4 | 3,8 | | | | 0 | 0 | |
| 22.02 | | | | | | -4,1 | -1,3 | 1,9 | | | | 0 | 0 | |
| 23.02 | | | | | | -5,0 | -1,6 | 2,5 | | | | 0 | 0 | |
| 24.02 | | | | | | -5,6 | -1,7 | 4,2 | | | | 0 | 0 | |
| 25.02 | | | | | | -8,0 | -4,8 | -0,8 | | | | 0 | 0 | |
| 26.02 | | | | | | -9,8 | -7,6 | -4,0 | | | | 0 | 0 | |
| 27.02 | | | | | | -11,9 | -8,9 | -5,2 | | | | 0 | 0 | |
| 28.02 | | | | | | -12,2 | -8,0 | -3,2 | | | | 0 | 0 | |
| 01.03 | | | | | | -8,8 | -4,7 | 0,2 | | | | 0 | 0 | |
| 02.03 | | | | | | -6,6 | -3,5 | -0,4 | | | | 0 | 0 | |
| 03.03 | | | | | | -4,7 | 1,1 | 7,7 | 0,4 | 5,8 | 5,8 | 0 | 0 | |
| 04.03 | | | | | | -1,0 | 6,5 | 14,7 | 0,2 | 10,0 | 16,1 | 0 | 0 | |
| 05.03 | | | | | | 0,9 | 6,7 | 13,7 | | 1,3 | 12,6 | 0 | 0 | |
| 06.03 | | | | | | -2,0 | 3,8 | 8,4 | | 2,3 | 4,7 | 0 | 0 | |
| 07.03 | | | | | | -0,3 | 5,4 | 9,6 | 0,2 | 5,0 | 9,3 | 0 | 0 | |
| 08.03 | | | | | | 3,7 | 7,6 | 12,7 | | 0,3 | 1,0 | 0 | 0 | |
| 09.03 | | | | | | 3,3 | 6,3 | 9,7 | 1,2 | 12,7 | 17,6 | 0 | 0 | |
| 10.03 | | | | | | 5,1 | 9,5 | 13,0 | 0,8 | 4,5 | 32,5 | 0 | 0 | |
| 11.03 | | | | | | 4,9 | 10,0 | 16,8 | 0,2 | 6,2 | 54,5 | 0 | 0 | |
| 12.03 | | | | | | 8,3 | 10,0 | 12,9 | 0,6 | 5,0 | 37,7 | 0 | 0 | |
| 13.03 | | | | | | 4,9 | 7,5 | 9,5 | 3,2 | 4,0 | 8,1 | 0 | 0 | |
| 14.03 | | | | | | 2,3 | 5,9 | 10,5 | 1,4 | 2,8 | 7,4 | 0 | 0 | |
| 15.03 | | | | | | -0,3 | 7,2 | 11,9 | | 3,2 | 4,3 | 0 | 0 | |
| 16.03 | | | | | | 5,1 | 7,9 | 11,3 | 1,4 | 1,7 | 8,4 | 0 | 0 | |
| 17.03 | | | | | | -3,7 | -0,2 | 4,6 | | | | 0 | 0 | |
| 18.03 | | | | | | -4,4 | -2,7 | -0,5 | 1,0 | | | 0 | 0 | |

Station: Weinsberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 10:15:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 19.03 | | | | | | -3,7 | -1,8 | 0,3 | | | | 0 | 0 | |
| 20.03 | | | | | | -6,8 | -1,9 | 1,9 | | 7,2 | | 0 | 0 | |
| 21.03 | | | | | | -6,0 | -0,5 | 5,6 | 1,0 | 1,5 | | 0 | 0 | |
| 22.03 | | | | | | -5,4 | -0,3 | 3,6 | 2,2 | 8,5 | 11,1 | 0 | 0 | |
| 23.03 | | | | | | 1,2 | 3,5 | 6,2 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 0 | 0 | |
| 24.03 | | | | | | -1,7 | 4,7 | 10,8 | | 6,0 | 1,0 | 0 | 0 | |
| 25.03 | | | | | | -2,5 | 5,5 | 13,7 | | 0,2 | 0,1 | 0 | 0 | |
| 26.03 | | | | | | -0,4 | 4,7 | 9,4 | | 4,8 | 11,7 | 0 | 0 | |
| 27.03 | | | | | | 0,7 | 6,6 | 10,9 | 0,2 | 10,5 | 22,5 | 0 | 0 | |
| 28.03 | | | | | | 6,1 | 8,8 | 11,6 | 9,6 | 3,8 | 13,1 | 0 | 0 | |
| 29.03 | | | | | | 0,7 | 6,2 | 9,9 | | | | 0 | 0 | |
| 30.03 | | | | | | -0,8 | 7,6 | 15,2 | 6,6 | 1,8 | 8,4 | 0 | 0 | |
| 31.03 | | | | | | 5,4 | 8,1 | 12,6 | | | | 0 | 0 | |
| 01.04 | | | | | | 4,6 | 6,4 | 8,0 | 1,2 | 1,0 | 3,0 | 0 | 0 | |
| 02.04 | | | | | | 0,4 | 9,9 | 15,7 | | 0,8 | 1,7 | 0 | 0 | |
| 03.04 | | | | | | 12,0 | 16,4 | 22,1 | | 0,2 | 3,1 | 0 | 0 | |
| 04.04 | | | | | | 9,8 | 13,2 | 21,8 | 1,0 | 2,5 | 22,4 | 0 | 0 | |
| 05.04 | | | | | | 3,5 | 9,4 | 12,2 | 2,8 | | | 0 | 0 | |
| 06.04 | | | | | | -0,5 | 8,4 | 15,7 | | 2,5 | 1,7 | 0 | 0 | |
| 07.04 | | | | | | 2,2 | 12,7 | 23,0 | | 1,3 | 3,4 | 0 | 0 | |
| 08.04 | | | | | | 4,9 | 14,3 | 22,6 | | | | 0 | 0 | |
| 09.04 | | | | | | 7,4 | 14,3 | 21,6 | | | | 0 | 0 | |
| 10.04 | | | | | | 7,6 | 12,8 | 20,8 | 1,8 | 2,0 | 16,6 | 0 | 0 | |
| 11.04 | | | | | | 4,9 | 12,3 | 18,4 | | 3,0 | 19,3 | 0 | 0 | |
| 12.04 | | | | | | 8,2 | 14,7 | 20,7 | | | | 0 | 0 | |
| 13.04 | | | | | | 5,9 | 8,5 | 10,3 | 14,2 | 13,3 | 29,1 | 0 | 0 | |
| 14.04 | | | | | | 3,7 | 12,1 | 20,1 | | 7,5 | 48,8 | 0 | 0 | |
| 15.04 | | | | | | 5,8 | 14,0 | 20,6 | | 4,5 | 31,3 | 0 | 0 | |
| 16.04 | | | | | | 10,7 | 15,7 | 20,5 | | 1,2 | 10,1 | 0 | 0 | |
| 17.04 | | | | | | 6,4 | 14,8 | 22,9 | | 6,0 | 48,9 | 0 | 0 | |
| 18.04 | | | | | | 6,9 | 16,3 | 24,4 | | 4,7 | 37,2 | 0 | 0 | |
| 19.04 | | | | | | 8,4 | 18,0 | 26,8 | | | | 0 | 0 | |
| 20.04 | | | | | | 7,9 | 18,0 | 27,1 | | 0,5 | 4,1 | 0 | 0 | |
| 21.04 | | | | | | 8,9 | 18,3 | 27,3 | | 5,8 | 58,7 | 1 | 4 | |
| 22.04 | | | | | | 10,4 | 19,9 | 28,3 | | 5,0 | 56,7 | 1 | 5 | |
| 23.04 | | | | | | 13,1 | 16,5 | 20,8 | 5,4 | 2,0 | 25,3 | 1 | 9 | |
| 24.04 | | | | | | 10,4 | 15,4 | 20,6 | | 4,5 | 53,0 | 1 | 12 | |
| 25.04 | | | | | | 10,3 | 15,5 | 20,1 | 0,4 | 2,3 | 24,9 | 2 | 18 | |
| 26.04 | | | | | | 4,9 | 11,0 | 14,9 | | | | 2 | 18 | |
| 27.04 | | | | | | 3,1 | 13,6 | 22,1 | | 2,7 | 10,1 | 2 | 24 | |
| 28.04 | | | | | | 10,5 | 14,8 | 19,6 | 3,2 | 1,0 | 8,8 | 2 | 34 | |

Station: Weinsberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 10:15:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | 24.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 29.04 | | | | | 9,3 | 18,6 | 27,4 | 4,0 | 4,5 | 35,2 | 3 | 52 | |
| 30.04 | | | | | 10,3 | 14,7 | 19,4 | 0,4 | 2,3 | 25,5 | 3 | 63 | |
| 01.05 | | | | | 4,7 | 9,7 | 14,1 | | | | 3 | 63 | |
| 02.05 | | | | | 3,1 | 10,8 | 16,9 | | 2,5 | 8,3 | 3 | 63 | |
| 03.05 | | | | | 8,6 | 14,2 | 19,5 | | 1,5 | 15,3 | 3 | 77 | |
| 04.05 | | | | | 9,9 | 15,8 | 22,3 | | | | 3 | 106 | |
| 05.05 | | | | | 9,3 | 17,0 | 24,0 | | | | 4 | 132 | |
| 06.05 | | | | | 10,2 | 17,2 | 24,4 | | | | 4 | 174 | |
| 07.05 | | | | | 9,3 | 17,7 | 25,4 | | | | 5 | 218 | |
| 08.05 | | | | | 8,8 | 18,5 | 26,6 | | | | 5 | 263 | |
| 09.05 | | | | | 10,0 | 18,6 | 26,0 | | 2,0 | 26,0 | 5 | 330 | |
| 10.05 | | | | | 10,7 | 14,1 | 18,6 | 2,0 | 2,0 | 26,0 | 6 | 363 | |
| 11.05 | | | | | 8,0 | 14,8 | 21,1 | | 7,3 | 58,9 | 6 | 396 | |
| 12.05 | | | | | 8,8 | 18,5 | 27,0 | | 6,2 | 78,5 | 6 | 464 | |
| 13.05 | | | | | 11,6 | 14,6 | 18,6 | 6,4 | 5,0 | 59,4 | 7 | 512 | |
| 14.05 | | | ! | 23.05. | 11,1 | 13,6 | 17,2 | 4,4 | 9,5 | 85,7 | 7 | 546 | |
| 15.05 | | | | | 9,6 | 15,2 | 21,7 | 0,2 | 8,8 | 122,0 | 7 | 599 | |
| 16.05 | | | ! | 24.05. | 10,8 | 13,1 | 18,1 | 9,6 | 12,5 | 59,5 | 7 | 640 | |
| 17.05 | | | | | 8,9 | 13,4 | 17,1 | 1,4 | 8,8 | 116,9 | 7 | 667 | |
| 18.05 | | | | | 6,8 | 13,5 | 21,0 | | 8,3 | 77,9 | 8 | 708 | |
| 19.05 | | | | | 7,0 | 14,4 | 20,4 | | 7,0 | 81,4 | 8 | 741 | |
| 20.05 | | | | | 11,7 | 14,9 | 18,8 | 5,6 | 10,2 | 101,3 | 8 | 794 | |
| 21.05 | | | | | 12,6 | 19,1 | 24,9 | | | | 8 | 878 | |
| 22.05 | | | | | 12,1 | 17,6 | 24,7 | 2,8 | 7,0 | 52,3 | 9 | 967 | |
| 23.05 | | | | | 13,6 | 17,3 | 23,9 | 0,2 | 6,8 | 67,3 | 9 | 1052 | |
| 24.05 | | | | | 12,5 | 17,1 | 22,0 | 3,4 | 10,5 | 118,6 | 10 | 1118 | |
| 25.05 | 2 | 104 | | | 11,5 | 19,0 | 26,1 | | 6,0 | 106,0 | 10 | 1208 | |
| 26.05 | 1 | 105 | ! | 31.05. | 12,8 | 21,1 | 28,1 | | 5,8 | 92,0 | 10 | 1302 | |
| 27.05 | | | | | 14,5 | 21,7 | 28,1 | | 4,3 | 59,5 | 11 | 1401 | |
| 28.05 | | | ! | 02.06. | 14,7 | 22,9 | 30,3 | | 5,5 | 83,8 | 11 | 1514 | |
| 29.05 | | | ! | 03.06. | 14,7 | 19,4 | 24,1 | | 9,8 | 83,9 | 12 | 1586 | |
| 30.05 | 4 | 258 | !! | 04.06. | 13,3 | 22,2 | 29,3 | | 5,8 | 159,3 | 12 | 1675 | |
| 31.05 | | | | | 16,0 | 23,4 | 29,2 | 2,0 | 1,3 | 14,6 | 13 | 1770 | |
| 01.06 | 1 | 228 | | | 15,8 | 19,8 | 25,3 | 0,2 | 0,8 | 28,3 | 13 | 1848 | |
| 02.06 | | | ! | 07.06. | 14,0 | 19,8 | 25,7 | | 7,3 | 86,9 | 14 | 1911 | |
| 03.06 | 1 | 131 | !! | 08.06. | 12,5 | 21,3 | 28,8 | | 6,0 | 110,8 | 14 | 1992 | |
| 04.06 | | | | | 14,7 | 22,8 | 30,5 | | 1,3 | 14,8 | 15 | 2068 | |
| 05.06 | | | | | 16,3 | 22,9 | 30,3 | | | | 15 | 2156 | |
| 06.06 | | | | | 15,0 | 22,8 | 30,3 | 0,2 | 1,5 | 10,9 | 16 | 2229 | |
| 07.06 | | | ! | 13.06. | 16,8 | 21,5 | 27,3 | 5,4 | 4,3 | 57,2 | 16 | 2296 | |
| 08.06 | 3 | 297 | ! | 13.06. | 15,6 | 21,7 | 28,7 | | 4,3 | 69,3 | 16 | 2366 | |

Station: Weinsberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 10:15:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 09.06 | | | !! | 15.06. | | 16,4 | 21,3 | 28,7 | 21,8 | 11,0 | 102,3 | 17 | 2431 | |
| 10.06 | 4 | 258 | !! | 16.06. | | 15,7 | 22,1 | 28,9 | | 5,3 | 191,1 | 17 | 2491 | |
| 11.06 | | | ! | 17.06. | | 16,1 | 20,3 | 26,9 | 3,4 | 9,0 | 84,6 | 18 | 2552 | |
| 12.06 | 4 | 300 | ! | 18.06. | | 14,9 | 17,7 | 19,8 | 1,0 | 9,5 | 42,0 | 18 | 2585 | |
| 13.06 | 2 | 176 | | | | 13,0 | 15,0 | 17,7 | | | | 18 | 2611 | |
| 14.06 | | | | | | 11,9 | 16,4 | 21,9 | | 1,0 | 9,0 | 18 | 2640 | |
| 15.06 | | | | | | 11,5 | 17,5 | 24,4 | | 5,0 | 29,3 | 19 | 2674 | |
| 16.06 | 2 | 58 | !! | 21.06. | | 11,0 | 20,1 | 26,7 | | 5,8 | 101,0 | 19 | 2718 | |
| 17.06 | | | | | | 15,0 | 19,3 | 22,7 | | 0,5 | 7,8 | 19 | 2754 | |
| 18.06 | | | | | | 14,1 | 18,8 | 24,4 | | | | 20 | 2791 | |
| 19.06 | | | | | | 14,0 | 20,3 | 26,7 | | 2,0 | 32,8 | 20 | 2831 | |
| 20.06 | 2 | 213 | !! | 27.06. | | 14,4 | 23,2 | 30,6 | | 5,5 | 120,8 | 20 | 2881 | |
| 21.06 | | | ! | 28.06. | | 10,3 | 19,7 | 26,5 | | 4,8 | 78,3 | 21 | 2913 | |
| 22.06 | | | | | | 8,2 | 13,1 | 18,6 | | 2,5 | 12,7 | 21 | 2927 | |
| 23.06 | | | ! | 29.06. | | 6,2 | 14,1 | 20,7 | | 6,8 | 56,4 | 21 | 2939 | |
| 24.06 | | | ! | 30.06. | | 8,3 | 15,8 | 20,6 | | 5,5 | 64,1 | 21 | 2953 | |
| 25.06 | | | | | | 12,2 | 17,2 | 23,4 | | 1,3 | 16,2 | 21 | 2976 | |
| 26.06 | | | | | | 12,5 | 17,7 | 22,7 | | 4,3 | 62,1 | 22 | 3009 | |
| 27.06 | 3 | 142 | !! | 02.07. | | 10,0 | 18,8 | 25,9 | | 6,5 | 140,1 | 22 | 3037 | |
| 28.06 | | | !! | 04.07. | | 10,7 | 17,8 | 24,3 | 0,6 | 10,7 | 112,8 | 22 | 3060 | |
| 29.06 | 4 | 231 | !! | 04.07. | | 16,0 | 21,8 | 29,1 | | 5,3 | 197,3 | 22 | 3096 | |
| 30.06 | | | ! | 05.07. | | 14,0 | 22,3 | 29,2 | | 5,5 | 92,5 | 23 | 3138 | |
| 01.07 | | | | | | 12,8 | 20,2 | 26,8 | | | | 23 | 3165 | |
| 02.07 | | | | | | 11,0 | 20,4 | 28,4 | | | | 23 | 3192 | |
| 03.07 | | | | | | 12,3 | 22,4 | 31,3 | | | | 24 | 3228 | |
| 04.07 | | | ! | 10.07. | | 14,7 | 21,2 | 29,1 | | 5,8 | 62,0 | 24 | 3259 | |
| 05.07 | 3 | 300 | !! | 10.07. | | 14,7 | 18,4 | 22,3 | 2,8 | 13,2 | 152,7 | 24 | 3282 | |
| 06.07 | 4 | 298 | !! | 11.07. | | 14,1 | 19,5 | 27,4 | 11,4 | 11,0 | 175,2 | 25 | 3306 | |
| 07.07 | 3 | 163 | !! | 12.07. | | 12,2 | 20,3 | 27,8 | | 7,3 | 128,9 | 25 | 3335 | |
| 08.07 | 1 | 185 | !! | 13.07. | | 13,6 | 21,1 | 28,8 | | 6,0 | 116,8 | 25 | 3363 | |
| 09.07 | | | | | | 11,7 | 20,5 | 28,7 | | 3,2 | 39,6 | 26 | 3385 | |
| 10.07 | | | | | | 13,6 | 17,7 | 21,7 | | | | 26 | 3398 | |
| 11.07 | | | | | | 13,2 | 16,7 | 21,1 | | 3,0 | 23,8 | 26 | 3419 | |
| 12.07 | | | | | | 13,9 | 19,5 | 26,2 | | 1,5 | 11,6 | 26 | 3444 | |
| 13.07 | | | ! | 18.07. | | 11,7 | 21,4 | 29,9 | | 4,0 | 51,0 | 27 | 3465 | |
| 14.07 | | | | | | 15,0 | 23,0 | 31,0 | | 2,8 | 26,6 | 27 | 3491 | |
| 15.07 | | | | | | 13,8 | 19,0 | 29,5 | 4,4 | 12,0 | 115,1 | 27 | 3517 | |
| 16.07 | 4 | 185 | !!! | 21.07. | | 15,2 | 20,8 | 28,3 | 2,0 | 6,0 | 211,8 | 28 | 3535 | |
| 17.07 | | | ! | 22.07. | | 13,4 | 21,2 | 30,1 | 0,4 | 8,0 | 97,0 | 28 | 3558 | |
| 18.07 | | | | | | 14,6 | 21,8 | 28,6 | | 3,5 | 53,2 | 28 | 3583 | |
| 19.07 | | | ! | 25.07. | | 12,1 | 21,9 | 30,5 | | 4,7 | 62,9 | 28 | 3599 | |

Station: Weinsberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 10:15:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | | Inkubation | Temperatur °C | | | Nieder- schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen | |
|-------|-------------|-----------------------|------------|---------------|------|------|-------------------|------------|---------------------------|-------------------------|------|-------------|--|
| | Sporulation | Sporangien- dichte | | Infektion | Min | Ø | | Max | Grad- std. bei Std. | Blatt- fläche cm² | | | |
| | | | 24.12. | 31.12. | | | | | | | | | |
| 20.07 | | | | | 14,1 | 23,0 | 32,4 | | | 29 | 3620 | | |
| 21.07 | | | | | 17,2 | 19,2 | 21,9 | 0,6 | 4,5 | 48,2 | 29 | 3638 | |
| 22.07 | 1 | 282 | !! | 29.07. | 16,6 | 18,8 | 23,1 | 10,2 | 12,0 | 115,8 | 29 | 3654 | |
| 23.07 | 4 | 298 | !!! | 29.07. | 16,8 | 21,8 | 28,7 | | 6,5 | 209,8 | 30 | 3665 | |
| 24.07 | 1 | 239 | !! | 30.07. | 14,7 | 24,1 | 32,8 | | 6,0 | 121,0 | 30 | 3692 | |
| 25.07 | | | ! | 31.07. | 16,0 | 24,5 | 34,2 | 0,2 | 5,0 | 65,8 | 30 | 3712 | |
| 26.07 | | | | | 16,2 | 25,6 | 33,8 | | 2,7 | 45,6 | 30 | 3721 | |
| 27.07 | | | | | 15,5 | 25,3 | 33,8 | | 1,8 | 27,8 | 31 | 3748 | |
| 28.07 | | | | | 17,0 | 23,8 | 30,9 | | | | 31 | 3760 | |
| 29.07 | | | | | 17,1 | 24,5 | 32,7 | | 2,5 | 43,6 | 31 | 3776 | |
| 30.07 | | | ! | 05.08. | 16,2 | 26,1 | 35,1 | | 3,5 | 58,8 | 32 | 3794 | |
| 31.07 | | | | | 17,1 | 27,5 | 36,6 | 0,4 | 1,0 | 25,6 | 32 | 3803 | |
| 01.08 | | | | | 18,6 | 24,4 | 32,4 | 5,0 | 6,5 | 69,3 | 32 | 3814 | |
| 02.08 | 2 | 300 | ! | 08.08. | 18,2 | 24,3 | 32,3 | 1,6 | 5,3 | 69,5 | 32 | 3830 | |
| 03.08 | | | ! | 09.08. | 18,9 | 27,3 | 35,8 | | 4,5 | 82,9 | 32 | 3839 | |
| 04.08 | | | | | 18,7 | 27,3 | 36,5 | | 2,3 | 42,9 | 33 | 3843 | |
| 05.08 | | | | | 19,6 | 26,1 | 33,5 | | 0,3 | 4,9 | 33 | 3856 | |
| 06.08 | | | | | 16,9 | 26,6 | 35,1 | | | | 33 | 3861 | |
| 07.08 | | | | | 18,4 | 25,2 | 32,3 | | 0,5 | 9,3 | 33 | 3863 | |
| 08.08 | | | | | 18,6 | 25,5 | 32,7 | | 0,3 | 6,9 | 33 | 3865 | |
| 09.08 | | | | | 18,6 | 23,7 | 34,6 | 0,8 | 2,5 | 16,6 | 33 | 3866 | |
| 10.08 | | | | | 13,8 | 18,9 | 24,9 | | | | 33 | 3866 | |
| 11.08 | | | | | 12,2 | 18,7 | 25,0 | | 2,7 | 35,0 | 33 | 3866 | |
| 12.08 | | | | | 9,3 | 20,6 | 30,6 | | 5,0 | 52,2 | 33 | 3866 | |
| 13.08 | | | | | 13,0 | 18,7 | 23,6 | 1,6 | 5,5 | 53,5 | 33 | 3866 | |
| 14.08 | | | | | 15,5 | 19,5 | 23,0 | | 0,2 | 5,3 | 33 | 3866 | |
| 15.08 | | | | | 13,2 | 19,6 | 26,7 | | 6,5 | 82,1 | 33 | 3866 | |
| 16.08 | 1 | 99 | | | 12,2 | 22,5 | 32,2 | | 6,5 | 103,6 | 33 | 3866 | |
| 17.08 | | | | | 14,1 | 23,7 | 32,9 | | 1,5 | 18,4 | 33 | 3866 | |
| 18.08 | | | | | 16,4 | 22,3 | 29,0 | | 1,0 | 16,4 | 33 | 3866 | |
| 19.08 | | | ! | 25.08. | 13,9 | 22,7 | 30,7 | | 6,0 | 76,3 | 33 | 3866 | |
| 20.08 | 2 | 228 | !! | 26.08. | 14,4 | 22,3 | 29,3 | | 6,0 | 105,8 | 33 | 3866 | |
| 21.08 | 1 | 268 | !! | 27.08. | 15,6 | 23,7 | 31,7 | | 5,5 | 100,0 | 33 | 3866 | |
| 22.08 | | | | | 15,9 | 25,1 | 34,5 | | 4,8 | 62,1 | 33 | 3866 | |
| 23.08 | 2 | 300 | !! | 29.08. | 16,1 | 22,7 | 29,9 | | 7,7 | 116,5 | 33 | 3866 | |
| 24.08 | 2 | 300 | !! | 30.08. | 14,8 | 18,0 | 21,5 | | 4,8 | 121,6 | 33 | 3866 | |
| 25.08 | | | | | 9,3 | 13,7 | 17,4 | 0,6 | 5,3 | 30,3 | 33 | 3866 | |
| 26.08 | | | ! | 01.09. | 5,9 | 14,1 | 21,6 | | 6,5 | 64,0 | 33 | 3866 | |
| 27.08 | | | | | 14,1 | 18,3 | 22,7 | 0,4 | 2,0 | 25,2 | 33 | 3866 | |
| 28.08 | 2 | 219 | !! | 03.09. | 12,5 | 18,6 | 26,6 | 0,2 | 6,2 | 118,8 | 33 | 3866 | |
| 29.08 | | | | | 10,6 | 20,9 | 31,0 | 4,0 | 3,8 | 24,6 | 33 | 3866 | |

Station: Weinsberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 10:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | | Inkubation | Temperatur °C | | | Nieder- schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen | |
|-------|-------------|-----------------------|------------|---------------|--------|------|-------------------|------------|------|--------------------------|----------------|-------------|-------------------------|
| | Sporulation | Sporangien- dichte | | Infektion | Min | Ø | | Max | Std. | Grad- std. bei BN. | Blatt- zahl | | Blatt- fläche cm² |
| | | | | 24.12. | 31.12. | | | | | | | | |
| 30.08 | | | | | 13,9 | 18,1 | 22,6 | | 0,8 | 10,5 | 33 | 3866 | |
| 31.08 | | | | | 12,8 | 15,1 | 18,0 | | 3,0 | 24,2 | 33 | 3866 | |
| 01.09 | | | ! | 07.09. | 10,1 | 17,0 | 23,5 | | 6,5 | 75,3 | 33 | 3866 | |
| 02.09 | | | !! | 09.09. | 14,3 | 15,6 | 17,0 | 1,6 | 8,5 | 99,8 | 33 | 3866 | |
| 03.09 | 6 | 139 | !! | 09.09. | 13,0 | 16,5 | 21,9 | 0,4 | 10,8 | 188,8 | 33 | 3866 | |
| 04.09 | 5 | 141 | !! | 10.09. | 11,3 | 18,0 | 25,8 | | 9,3 | 150,9 | 33 | 3866 | |
| 05.09 | 4 | 206 | !! | 11.09. | 12,6 | 20,3 | 29,3 | | 8,5 | 145,7 | 33 | 3866 | |
| 06.09 | 2 | 183 | !! | 12.09. | 13,8 | 19,1 | 27,7 | 14,0 | 14,5 | 128,0 | 33 | 3866 | |
| 07.09 | 6 | 235 | !! | 13.09. | 14,8 | 17,6 | 22,3 | | 6,0 | 128,0 | 33 | 3866 | |
| 08.09 | 1 | 70 | ! | 14.09. | 10,5 | 16,3 | 23,7 | | 8,0 | 83,4 | 33 | 3866 | |
| 09.09 | | | ! | 15.09. | 8,1 | 16,5 | 26,5 | | 9,0 | 76,5 | 33 | 3866 | |
| 10.09 | | | ! | 16.09. | 8,2 | 18,5 | 29,0 | | 7,0 | 90,2 | 33 | 3866 | |
| 11.09 | | | ! | 17.09. | 11,7 | 19,6 | 28,2 | | 6,5 | 65,3 | 33 | 3866 | |
| 12.09 | 1 | 38 | !! | 18.09. | 10,6 | 21,5 | 31,3 | | 7,0 | 108,1 | 33 | 3866 | |
| 13.09 | | | !! | 20.09. | 15,5 | 18,4 | 24,9 | 2,0 | 11,0 | 123,8 | 33 | 3866 | |
| 14.09 | 7 | 240 | !!! | 20.09. | 15,0 | 17,4 | 22,6 | | 7,8 | 215,3 | 33 | 3866 | |
| 15.09 | | | | | 9,7 | 16,3 | 22,4 | | 3,8 | 31,3 | 33 | 3866 | |
| 16.09 | | | ! | 22.09. | 6,4 | 16,3 | 27,1 | | 8,5 | 93,5 | 33 | 3866 | |
| 17.09 | | | ! | 24.09. | 8,6 | 17,7 | 28,6 | | 8,5 | 96,1 | 33 | 3866 | |
| 18.09 | | | ! | 26.09. | 9,0 | 20,6 | 30,9 | | 7,3 | 92,1 | 33 | 3866 | |
| 19.09 | | | | | 13,4 | 21,2 | 30,3 | | 5,0 | 59,6 | 33 | 3866 | |
| 20.09 | | | ! | 30.09. | 12,8 | 20,8 | 30,1 | | 7,7 | 66,9 | 33 | 3866 | |
| 21.09 | 1 | 131 | ! | 02.10. | 12,4 | 18,0 | 27,6 | 0,4 | 5,5 | 61,2 | 33 | 3866 | |
| 22.09 | | | | | 11,0 | 14,0 | 19,0 | 0,4 | 4,5 | 36,1 | 33 | 3866 | |
| 23.09 | | | ! | 06.10. | 9,1 | 14,9 | 22,9 | 17,8 | 10,0 | 62,9 | 33 | 3866 | |
| 24.09 | | | | | 5,0 | 10,2 | 15,6 | | 7,5 | 28,1 | 33 | 3866 | |
| 25.09 | | | | | 2,2 | 8,4 | 15,6 | | 10,8 | 46,1 | 33 | 3866 | |
| 26.09 | | | | | 1,2 | 9,7 | 19,6 | | 11,0 | 29,7 | 33 | 3866 | |
| 27.09 | | | | | 3,0 | 12,6 | 24,8 | | 10,3 | 57,1 | 33 | 3866 | |
| 28.09 | | | ! | 09.10. | 5,4 | 13,4 | 22,2 | | 8,8 | 79,0 | 33 | 3866 | |
| 29.09 | | | | | 4,2 | 10,4 | 18,1 | | 6,0 | 20,2 | 33 | 3866 | |
| 30.09 | | | | | 1,1 | 10,4 | 20,3 | | 12,3 | 40,5 | 33 | 3866 | |
| 01.10 | | | | | 7,0 | 10,2 | 15,2 | | 4,5 | 80,6 | 33 | 3866 | |
| 02.10 | | | | | 4,3 | 8,6 | 10,9 | | 5,7 | 27,2 | 33 | 3866 | |
| 03.10 | | | | | 6,2 | 12,0 | 16,3 | | 6,8 | 48,6 | 33 | 3866 | |
| 04.10 | | | | | 2,8 | 10,5 | 19,7 | | 11,5 | 82,2 | 33 | 3866 | |
| 05.10 | | | | | 2,9 | 12,1 | 23,3 | | 13,0 | 61,8 | 33 | 3866 | |
| 06.10 | | | | | 6,2 | 14,7 | 24,6 | | 8,8 | 121,0 | 33 | 3866 | |
| 07.10 | | | | | 8,1 | 15,6 | 24,5 | | 9,5 | 90,3 | 33 | 3866 | |
| 08.10 | | | | | 7,8 | 13,4 | 22,4 | | 12,5 | 89,5 | 33 | 3866 | |
| 09.10 | | | | | 7,0 | 13,5 | 22,0 | | 13,0 | 122,8 | 33 | 3866 | |

Station: Weinsberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 10:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 10.10 | | | | | | 7,1 | 14,4 | 23,9 | | 10,5 | 119,0 | 33 | 3866 | |
| 11.10 | | | | | | 6,6 | 14,4 | 23,4 | | 11,5 | 105,9 | 33 | 3866 | |
| 12.10 | 1 | 37 | !! | 22.10. | | 9,1 | 16,7 | 27,5 | | 10,8 | 112,3 | 33 | 3866 | |
| 13.10 | | | !! | 24.10. | | 7,8 | 16,0 | 27,5 | | 9,5 | 118,0 | 33 | 3866 | |
| 14.10 | | | ! | 26.10. | | 6,9 | 15,1 | 28,2 | | 9,8 | 78,0 | 33 | 3866 | |
| 15.10 | | | ! | 30.10. | | 6,5 | 13,8 | 25,2 | | 10,0 | 83,6 | 33 | 3866 | |
| 16.10 | | | ! | 02.11. | | 5,3 | 13,3 | 24,7 | | 9,0 | 67,8 | 33 | 3866 | |
| 17.10 | | | ! | 04.11. | | 5,8 | 13,0 | 23,7 | | 11,5 | 69,9 | 33 | 3866 | |
| 18.10 | | | !! | 06.11. | | 6,7 | 13,3 | 22,3 | | 11,5 | 107,7 | 33 | 3866 | |
| 19.10 | | | ! | 08.11. | | 6,8 | 12,0 | 19,6 | | 14,0 | 99,5 | 33 | 3866 | |
| 20.10 | | | !! | 10.11. | | 4,3 | 10,8 | 19,3 | | 12,8 | 123,2 | 33 | 3866 | |
| 21.10 | | | | | | 2,2 | 8,4 | 17,6 | | 11,8 | 58,5 | 33 | 3866 | |
| 22.10 | | | | | | 0,0 | 8,7 | 17,3 | | 9,3 | 28,7 | 33 | 3866 | |
| 23.10 | | | | | | 2,2 | 8,8 | 12,7 | | 9,0 | 47,0 | 33 | 3866 | |
| 24.10 | | | | | | 10,8 | 11,4 | 12,4 | 0,2 | 10,8 | 119,3 | 33 | 3866 | |
| 25.10 | | | | | | 10,2 | 11,9 | 13,6 | 0,4 | 8,0 | 211,3 | 33 | 3866 | |
| 26.10 | | | | | | 8,6 | 10,5 | 12,9 | 0,2 | 0,8 | 6,7 | 33 | 3866 | |
| 27.10 | | | | | | 5,4 | 7,0 | 8,8 | 0,2 | 8,0 | 41,4 | 33 | 3866 | |
| 28.10 | | | | | | 2,5 | 3,9 | 5,4 | 8,8 | 14,5 | 35,6 | 33 | 3866 | |
| 29.10 | | | | | | 3,4 | 4,9 | 6,7 | 0,4 | 6,5 | 23,4 | 33 | 3866 | |
| 30.10 | | | | | | 5,5 | 6,6 | 7,5 | 0,2 | 6,2 | 57,9 | 33 | 3866 | |
| 31.10 | | | | | | 1,2 | 7,2 | 15,4 | | 7,3 | 15,3 | 33 | 3866 | |
| 01.11 | | | | | | 1,5 | 6,3 | 12,4 | 1,6 | 17,5 | 48,1 | 33 | 3866 | |
| 02.11 | | | | | | 4,1 | 8,9 | 14,0 | | 9,2 | 35,8 | 33 | 3866 | |
| 03.11 | | | | | | 6,1 | 9,0 | 11,6 | | 4,7 | 18,9 | 33 | 3866 | |
| 04.11 | | | | | | 9,4 | 10,5 | 11,6 | | | | 33 | 3866 | |
| 05.11 | | | | | | 5,5 | 9,8 | 16,5 | | 16,3 | 66,6 | 33 | 3866 | |
| 06.11 | | | | | | 3,0 | 8,1 | 16,4 | | 14,5 | 99,6 | 33 | 3866 | |
| 07.11 | | | | | | 2,6 | 8,8 | 18,6 | | 13,0 | 77,1 | 33 | 3866 | |
| 08.11 | | | | | | 7,4 | 9,8 | 11,8 | 0,4 | 9,3 | 49,5 | 33 | 3866 | |
| 09.11 | | | | | | 3,9 | 8,1 | 14,1 | | 17,3 | 71,8 | 33 | 3866 | |
| 10.11 | | | | | | 2,3 | 8,4 | 14,1 | 0,6 | 13,3 | 90,2 | 33 | 3866 | |
| 11.11 | | | | | | 8,3 | 12,8 | 16,9 | 3,6 | 6,5 | 80,4 | 33 | 3866 | |
| 12.11 | | | | | | 7,8 | 12,2 | 16,7 | | 4,7 | 30,1 | 33 | 3866 | |
| 13.11 | | | | | | 3,4 | 9,6 | 12,7 | 2,2 | 15,2 | 116,2 | 33 | 3866 | |
| 14.11 | | | | | | 1,3 | 4,4 | 11,7 | | 18,3 | 49,4 | 33 | 3866 | |
| 15.11 | | | | | | 3,8 | 5,0 | 5,8 | | 4,7 | 53,0 | 33 | 3866 | |
| 16.11 | | | | | | 0,0 | 4,2 | 11,0 | | 13,0 | 17,6 | 33 | 3866 | |
| 17.11 | | | | | | -0,8 | 3,7 | 10,5 | | 9,2 | 10,3 | 33 | 3866 | |
| 18.11 | | | | | | -1,4 | 2,5 | 7,8 | | 0,8 | | 33 | 3866 | |
| 19.11 | | | | | | -2,7 | 1,2 | 3,8 | | | | 33 | 3866 | |

Station: Weinsberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 10:15:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | | Inkubation | Temperatur °C | | | Nieder- schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen | |
|-------|-------------|-----------------------|------------|---------------|--------|------|-------------------|------------|------|---------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Sporulation | Sporangien- dichte | | 24.12. | 31.12. | Min | | Ø | Max | Grad- std. bei Std. | Blatt- fläche cm² | | Blatt- zahl |
| 20.11 | | | | | -1,2 | 1,6 | 4,2 | | 5,5 | | 33 | 3866 | |
| 21.11 | | | | | -2,6 | 0,3 | 1,4 | | 2,7 | | 33 | 3866 | |
| 22.11 | | | | | -2,5 | 1,8 | 7,2 | | 4,5 | 0,7 | 33 | 3866 | |
| 23.11 | | | | | -3,9 | 1,1 | 6,7 | | 1,0 | | 33 | 3866 | |
| 24.11 | | | | | 2,5 | 5,9 | 10,1 | 1,0 | 8,0 | 22,3 | 33 | 3866 | |
| 25.11 | | | | | -0,5 | 5,1 | 10,7 | | 6,8 | 14,4 | 33 | 3866 | |
| 26.11 | | | | | 3,1 | 4,0 | 4,9 | 1,4 | 12,3 | 45,7 | 33 | 3866 | |
| 27.11 | | | | | 1,6 | 2,7 | 3,6 | | 10,5 | 61,7 | 33 | 3866 | |
| 28.11 | | | | | -1,7 | 2,3 | 6,3 | | 10,7 | 2,4 | 33 | 3866 | |
| 29.11 | | | | | 0,3 | 3,6 | 7,4 | 0,2 | 8,0 | 5,6 | 33 | 3866 | |
| 30.11 | | | | | -0,4 | 3,4 | 6,7 | 4,6 | 17,8 | 42,5 | 33 | 3866 | |
| 01.12 | | | | | 5,6 | 7,6 | 10,1 | 0,2 | 10,5 | 97,0 | 33 | 3866 | |
| 02.12 | | | | | 7,4 | 10,1 | 12,8 | 10,6 | 7,5 | 14,7 | 33 | 3866 | |
| 03.12 | 1 | 14 | ! | 52% | 9,5 | 11,3 | 12,6 | 42,8 | 10,2 | 25,9 | 33 | 3866 | |
| 04.12 | | | | | 0,9 | 6,7 | 10,5 | 2,2 | 11,5 | 19,6 | 33 | 3866 | |
| 05.12 | | | | | 0,6 | 4,2 | 9,1 | 0,2 | 14,8 | 37,7 | 33 | 3866 | |
| 06.12 | | | | | 4,7 | 8,9 | 11,8 | 1,4 | 9,3 | 49,2 | 33 | 3866 | |
| 07.12 | | | | | 6,7 | 10,9 | 12,2 | 0,2 | 3,0 | 13,5 | 33 | 3866 | |
| 08.12 | | | | | 6,4 | 7,3 | 8,7 | 1,0 | 5,7 | 10,0 | 33 | 3866 | |
| 09.12 | | | | | 5,1 | 7,4 | 9,9 | 8,6 | 6,3 | 7,8 | 33 | 3866 | |
| 10.12 | | | | | 2,3 | 4,3 | 5,8 | 2,6 | 3,0 | 5,0 | 33 | 3866 | |
| 11.12 | | | | | 0,7 | 2,3 | 3,9 | 0,2 | 4,0 | 3,0 | 33 | 3866 | |
| 12.12 | | | | | -1,5 | 1,3 | 3,4 | | 13,5 | 7,3 | 33 | 3866 | |
| 13.12 | | | | | -2,8 | -0,7 | 1,0 | | 6,2 | | 33 | 3866 | |
| 14.12 | | | | | -1,0 | -0,3 | 0,0 | | | | 33 | 3866 | |
| 15.12 | | | | | -3,9 | -1,1 | 0,0 | | | | 33 | 3866 | |
| 16.12 | | | | | -3,4 | -1,2 | 0,8 | 3,2 | 18,5 | | 33 | 3866 | |
| 17.12 | | | | | 0,5 | 2,9 | 5,2 | 0,6 | 13,0 | 10,9 | 33 | 3866 | |
| 18.12 | | | | | -1,6 | 3,2 | 8,5 | | 15,0 | 25,1 | 33 | 3866 | |
| 19.12 | | | | | -1,9 | 2,1 | 5,8 | 4,0 | 23,0 | 34,0 | 33 | 3866 | |
| 20.12 | | | | | 5,0 | 6,1 | 7,3 | 1,2 | 8,5 | 14,6 | 33 | 3866 | |
| 21.12 | | | | | 6,4 | 9,2 | 12,3 | 3,8 | 2,3 | 8,2 | 33 | 3866 | |
| 22.12 | | | | | 7,6 | 9,5 | 11,0 | 36,2 | 5,3 | 18,7 | 33 | 3866 | |
| 23.12 | | | | | 7,3 | 8,8 | 12,2 | 11,6 | 3,0 | 15,5 | 33 | 3866 | |
| 24.12 | | | | | 2,8 | 6,5 | 11,7 | 14,6 | 1,7 | 3,8 | 33 | 3866 | |
| 25.12 | | | | | 0,0 | 1,2 | 2,5 | | 2,0 | 2,2 | 33 | 3866 | |
| 26.12 | | | | | -1,4 | 0,4 | 3,0 | | 13,0 | 5,8 | 33 | 3866 | |
| 27.12 | | | | | -1,0 | 1,1 | 4,1 | | 5,0 | 5,8 | 33 | 3866 | |
| 28.12 | | | | | 0,8 | 2,0 | 3,5 | | 1,0 | 1,1 | 33 | 3866 | |
| 29.12 | | | | | 1,1 | 2,3 | 3,5 | | | | 33 | 3866 | |
| 30.12 | | | | | 2,4 | 3,7 | 5,0 | 0,4 | | 2,7 | 33 | 3866 | |

Station: Weinsberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 10:15:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|-----|-----|---------------|--------------------|-----|------------|------------------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Grad-std. bei Std. | BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 31.12 | | | | | | 3,9 | 4,5 | 5,3 | 2,2 | 3,0 | 5,3 | 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 ||| hoch

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