

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: Baiertal, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

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 | | | | | | 6,5 | 8,4 | 12,3 | 0,8 | 3,5 | 14,7 | 0 | 0 | |
| 02.01 | | | | | | 5,1 | 6,1 | 7,0 | 0,5 | 2,8 | 16,9 | 0 | 0 | |
| 03.01 | | | | | | 4,9 | 8,1 | 11,6 | 9,8 | 6,3 | 22,1 | 0 | 0 | |
| 04.01 | | | | | | 5,5 | 7,9 | 12,2 | 21,7 | 13,0 | 67,5 | 0 | 0 | |
| 05.01 | | | | | | 8,1 | 9,3 | 11,2 | 4,8 | 6,2 | 56,0 | 0 | 0 | |
| 06.01 | | | | | | 5,7 | 7,2 | 8,8 | 1,0 | 19,5 | 67,3 | 0 | 0 | |
| 07.01 | | | | | | 5,8 | 6,7 | 7,7 | 0,1 | 5,0 | 99,3 | 0 | 0 | |
| 08.01 | | | | | | 5,7 | 6,4 | 7,2 | | | | 0 | 0 | |
| 09.01 | | | | | | 3,2 | 5,5 | 9,8 | | 6,8 | 28,3 | 0 | 0 | |
| 10.01 | | | | | | 3,5 | 5,9 | 10,3 | 0,4 | 14,0 | 69,9 | 0 | 0 | |
| 11.01 | | | | | | 3,0 | 5,4 | 8,9 | | 9,7 | 63,5 | 0 | 0 | |
| 12.01 | | | | | | 3,6 | 4,5 | 5,9 | | | | 0 | 0 | |
| 13.01 | | | | | | 3,5 | 4,5 | 5,5 | | | | 0 | 0 | |
| 14.01 | | | | | | -1,1 | 1,9 | 4,2 | | 5,2 | | 0 | 0 | |
| 15.01 | | | | | | -2,3 | 1,6 | 7,5 | 4,0 | 7,5 | 20,6 | 0 | 0 | |
| 16.01 | | | | | | 3,7 | 6,3 | 8,1 | 7,4 | 8,3 | 31,3 | 0 | 0 | |
| 17.01 | | | | | | 2,0 | 3,7 | 5,0 | 0,2 | 1,8 | 2,1 | 0 | 0 | |
| 18.01 | | | | | | 2,5 | 5,4 | 9,4 | 2,9 | 5,7 | 10,1 | 0 | 0 | |
| 19.01 | | | | | | 2,5 | 4,0 | 6,7 | 0,7 | 4,3 | 4,4 | 0 | 0 | |
| 20.01 | | | | | | 0,3 | 2,2 | 3,8 | 8,3 | 14,7 | 19,6 | 0 | 0 | |
| 21.01 | | | | | | -0,9 | 1,9 | 5,2 | 3,1 | 10,0 | 26,2 | 0 | 0 | |
| 22.01 | | | | | | 0,3 | 2,8 | 5,6 | 10,8 | 22,2 | 49,0 | 0 | 0 | |
| 23.01 | | | | | | 4,1 | 6,5 | 8,0 | 0,2 | 2,5 | 53,7 | 0 | 0 | |
| 24.01 | | | | | | 5,3 | 8,7 | 12,9 | | 5,7 | 23,9 | 0 | 0 | |
| 25.01 | | | | | | 5,0 | 9,4 | 13,3 | | 5,3 | 52,8 | 0 | 0 | |
| 26.01 | | | | | | 5,0 | 6,8 | 8,6 | 5,4 | 22,2 | 84,9 | 0 | 0 | |
| 27.01 | | | | | | 1,7 | 4,3 | 5,6 | 0,1 | 11,3 | 126,2 | 0 | 0 | |
| 28.01 | | | | | | 5,5 | 6,9 | 8,0 | 0,1 | 0,8 | 5,0 | 0 | 0 | |
| 29.01 | | | | | | 7,3 | 8,3 | 9,1 | | | | 0 | 0 | |
| 30.01 | | | | | | 1,5 | 6,4 | 9,6 | 1,1 | 9,5 | 16,7 | 0 | 0 | |
| 31.01 | | | | | | 4,8 | 7,6 | 10,0 | 3,7 | 9,8 | 47,3 | 0 | 0 | |
| 01.02 | | | | | | 1,9 | 3,7 | 6,0 | 3,2 | 9,0 | 67,0 | 0 | 0 | |
| 02.02 | | | | | | 0,9 | 2,7 | 4,1 | 0,1 | 3,7 | 4,1 | 0 | 0 | |
| 03.02 | | | | | | 0,1 | 1,7 | 4,1 | 1,1 | 14,8 | 5,9 | 0 | 0 | |
| 04.02 | | | | | | -1,0 | 0,4 | 2,2 | 3,4 | 17,0 | 17,4 | 0 | 0 | |
| 05.02 | | | | | | -1,3 | 0,5 | 3,3 | 2,0 | 9,7 | 1,0 | 0 | 0 | |

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

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 | | | | | | -1,9 | -0,3 | 3,0 | 0,3 | | | 0 | 0 | |
| 07.02 | | | | | | -4,6 | -1,4 | 2,4 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0 | |
| 08.02 | | | | | | -4,3 | -1,2 | 3,2 | | 1,3 | 0,6 | 0 | 0 | |
| 09.02 | | | | | | -1,9 | 0,1 | 2,2 | | | | 0 | 0 | |
| 10.02 | | | | | | -0,3 | 1,4 | 2,7 | | | | 0 | 0 | |
| 11.02 | | | | | | -0,1 | 2,5 | 4,6 | 0,1 | 1,8 | 2,0 | 0 | 0 | |
| 12.02 | | | | | | -2,9 | 1,3 | 4,8 | 0,2 | 1,5 | 2,5 | 0 | 0 | |
| 13.02 | | | | | | -3,6 | 0,2 | 5,3 | | 0,5 | 0,5 | 0 | 0 | |
| 14.02 | | | | | | -4,0 | -0,4 | 5,1 | | | | 0 | 0 | |
| 15.02 | | | | | | -0,5 | 0,6 | 2,1 | 11,0 | 13,7 | 14,5 | 0 | 0 | |
| 16.02 | | | | | | 0,3 | 4,2 | 10,4 | 2,2 | 14,8 | 43,7 | 0 | 0 | |
| 17.02 | | | | | | -1,0 | 0,6 | 1,4 | 5,6 | 20,7 | 12,2 | 0 | 0 | |
| 18.02 | | | | | | -4,3 | -0,3 | 3,9 | 1,3 | 2,3 | | 0 | 0 | |
| 19.02 | | | | | | -1,8 | -0,2 | 1,4 | | | | 0 | 0 | |
| 20.02 | | | | | | -2,1 | 0,3 | 3,4 | | | | 0 | 0 | |
| 21.02 | | | | | | -3,6 | 0,7 | 6,6 | | | | 0 | 0 | |
| 22.02 | | | | | | -2,3 | 0,0 | 4,2 | | | | 0 | 0 | |
| 23.02 | | | | | | -3,5 | -0,7 | 2,8 | | | | 0 | 0 | |
| 24.02 | | | | | | -4,9 | -1,1 | 4,5 | | | | 0 | 0 | |
| 25.02 | | | | | | -7,0 | -3,7 | -0,4 | | | | 0 | 0 | |
| 26.02 | | | | | | -8,7 | -6,1 | -2,6 | | | | 0 | 0 | |
| 27.02 | | | | | | -11,3 | -7,7 | -3,6 | | | | 0 | 0 | |
| 28.02 | | | | | | -10,6 | -7,0 | -2,9 | | | | 0 | 0 | |
| 01.03 | | | | | | -7,8 | -3,8 | 0,9 | | | | 0 | 0 | |
| 02.03 | | | | | | -5,8 | -3,0 | -0,1 | | | | 0 | 0 | |
| 03.03 | | | | | | -2,4 | 1,2 | 7,6 | 0,7 | 4,7 | 2,9 | 0 | 0 | |
| 04.03 | | | | | | 0,1 | 5,8 | 13,6 | 0,2 | 10,2 | 6,4 | 0 | 0 | |
| 05.03 | | | | | | 1,1 | 7,1 | 14,1 | | 7,7 | 22,7 | 0 | 0 | |
| 06.03 | | | | | | -0,2 | 4,6 | 10,4 | | 6,3 | 7,3 | 0 | 0 | |
| 07.03 | | | | | | 3,7 | 6,2 | 10,5 | 0,3 | 9,7 | 51,5 | 0 | 0 | |
| 08.03 | | | | | | 2,6 | 7,2 | 12,0 | 1,2 | 3,3 | 7,4 | 0 | 0 | |
| 09.03 | | | | | | 3,2 | 5,6 | 8,1 | 2,3 | 23,7 | 111,0 | 0 | 0 | |
| 10.03 | | | | | | 5,8 | 8,8 | 13,1 | 2,5 | 20,0 | 118,3 | 0 | 0 | |
| 11.03 | | | | | | 6,4 | 10,1 | 15,1 | 0,4 | 11,2 | 179,7 | 0 | 0 | |
| 12.03 | | | | | | 7,2 | 9,8 | 13,1 | 1,2 | 8,7 | 74,9 | 0 | 0 | |
| 13.03 | | | | | | 5,4 | 7,7 | 9,2 | 6,9 | 7,2 | 44,3 | 0 | 0 | |
| 14.03 | | | | | | 3,6 | 6,7 | 12,2 | 2,9 | 8,3 | 84,4 | 0 | 0 | |
| 15.03 | | | | | | 2,0 | 6,7 | 12,3 | 0,5 | 2,8 | 15,9 | 0 | 0 | |
| 16.03 | | | | | | 3,6 | 7,8 | 12,0 | 5,3 | 13,7 | 31,6 | 0 | 0 | |
| 17.03 | | | | | | -3,1 | 1,0 | 5,7 | | 3,0 | 25,1 | 0 | 0 | |
| 18.03 | | | | | | -3,9 | -2,1 | 0,1 | 0,1 | 3,2 | | 0 | 0 | |

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

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018 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 | | | | | | -2,9 | -1,4 | 0,7 | | | | 0 | 0 | |
| 20.03 | | | | | | -6,8 | -1,4 | 1,9 | 0,1 | 1,2 | 0,9 | 0 | 0 | |
| 21.03 | | | | | | -5,0 | 0,3 | 6,8 | 1,2 | 0,8 | 1,0 | 0 | 0 | |
| 22.03 | | | | | | -4,8 | -0,7 | 3,0 | 1,4 | 4,3 | 6,3 | 0 | 0 | |
| 23.03 | | | | | | 1,9 | 3,7 | 6,7 | 0,4 | 10,0 | 11,3 | 0 | 0 | |
| 24.03 | | | | | | 0,5 | 5,1 | 11,3 | 0,1 | 8,3 | 19,9 | 0 | 0 | |
| 25.03 | | | | | | -1,9 | 5,5 | 14,6 | | 3,8 | 1,3 | 0 | 0 | |
| 26.03 | | | | | | 0,5 | 5,3 | 10,3 | 0,5 | 8,8 | 18,9 | 0 | 0 | |
| 27.03 | | | | | | 0,3 | 6,2 | 12,3 | 1,8 | 12,7 | 33,8 | 0 | 0 | |
| 28.03 | | | | | | 6,6 | 9,0 | 12,7 | 6,9 | 9,2 | 53,7 | 0 | 0 | |
| 29.03 | | | | | | 0,9 | 6,5 | 10,2 | | 2,7 | 4,1 | 0 | 0 | |
| 30.03 | | | | | | 0,4 | 7,5 | 14,9 | 0,2 | 10,3 | 19,3 | 0 | 0 | |
| 31.03 | | | | | | 3,5 | 8,4 | 13,5 | | 2,8 | 13,7 | 0 | 0 | |
| 01.04 | | | | | | 4,9 | 7,1 | 9,9 | 1,7 | 2,3 | 6,0 | 0 | 0 | |
| 02.04 | | | | | | -0,4 | 8,7 | 15,8 | | 6,0 | 13,1 | 0 | 0 | |
| 03.04 | | | | | | 6,8 | 14,4 | 21,1 | | | | 0 | 0 | |
| 04.04 | | | | | | 6,7 | 12,4 | 20,5 | 2,5 | 5,3 | 24,9 | 0 | 0 | |
| 05.04 | | | | | | 1,6 | 9,4 | 11,8 | 1,7 | 2,3 | 7,7 | 0 | 0 | |
| 06.04 | | | | | | -0,1 | 8,4 | 16,3 | | 8,5 | 15,3 | 0 | 0 | |
| 07.04 | | | | | | 5,0 | 13,6 | 23,9 | | | | 0 | 0 | |
| 08.04 | | | | | | 8,8 | 15,6 | 24,0 | | | | 0 | 0 | |
| 09.04 | | | | | | 9,1 | 14,8 | 21,7 | | | | 0 | 0 | |
| 10.04 | | | | | | 7,9 | 12,8 | 20,6 | 3,0 | 10,2 | 60,4 | 0 | 0 | |
| 11.04 | | | | | | 5,0 | 12,3 | 20,1 | 0,1 | 8,0 | 88,5 | 0 | 0 | |
| 12.04 | | | | | | 7,5 | 14,7 | 21,2 | | 1,0 | 8,0 | 0 | 0 | |
| 13.04 | | | | | | 5,8 | 8,7 | 10,8 | 27,6 | 23,8 | 216,1 | 0 | 0 | |
| 14.04 | | | | | | 2,8 | 12,3 | 21,3 | 0,1 | 8,3 | 260,4 | 0 | 0 | |
| 15.04 | | | | | | 8,2 | 14,4 | 21,1 | | 2,7 | 22,6 | 0 | 0 | |
| 16.04 | | | | | | 9,2 | 15,7 | 21,4 | | 3,0 | 35,0 | 0 | 0 | |
| 17.04 | | | | | | 5,4 | 14,4 | 24,1 | | 8,7 | 63,7 | 0 | 0 | |
| 18.04 | | | | | | 6,8 | 17,0 | 25,9 | | 7,3 | 67,9 | 0 | 0 | |
| 19.04 | | | | | | 10,1 | 18,7 | 27,9 | | | | 1 | 4 | |
| 20.04 | | | | | | 7,6 | 17,6 | 29,0 | | 6,7 | 50,5 | 1 | 5 | |
| 21.04 | | | | | | 7,8 | 17,8 | 29,3 | | 7,8 | 94,7 | 1 | 10 | |
| 22.04 | | | | | | 11,2 | 19,4 | 28,8 | | 6,7 | 84,8 | 2 | 19 | |
| 23.04 | | | | | | 13,0 | 16,2 | 21,0 | 1,6 | 3,7 | 45,9 | 2 | 30 | |
| 24.04 | | | | | | 9,0 | 15,2 | 21,7 | | 10,5 | 112,0 | 2 | 46 | |
| 25.04 | | | | | | 7,3 | 14,1 | 19,6 | 0,3 | 10,0 | 95,7 | 3 | 53 | |
| 26.04 | | | | | | 3,5 | 11,1 | 15,4 | 0,1 | 2,0 | 9,7 | 3 | 53 | |
| 27.04 | | | | | | 1,5 | 11,8 | 21,2 | | 8,5 | 42,2 | 3 | 57 | |
| 28.04 | | | | | | 8,1 | 13,8 | 20,1 | 3,8 | 2,0 | 18,4 | 3 | 70 | |

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

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 | Grad- std. bei Std. | Grad- std. bei BN. | Blatt- zahl | | Blatt- fläche cm² |
| 29.04 | | | !! 07.05. | | 8,6 | 17,6 | 26,8 | 1,4 | 8,3 | 107,2 | 3 | 102 | |
| 30.04 | | | | | 6,5 | 14,3 | 18,7 | 0,3 | 1,7 | 13,5 | 4 | 112 | |
| 01.05 | | | | | 3,1 | 9,4 | 14,9 | | 2,5 | 9,7 | 4 | 112 | |
| 02.05 | | | | | 1,7 | 10,5 | 17,7 | | 7,7 | 39,3 | 4 | 112 | |
| 03.05 | | | | | 8,4 | 14,1 | 21,1 | | | | 4 | 131 | |
| 04.05 | | | | | 9,4 | 16,7 | 24,4 | | | | 4 | 164 | |
| 05.05 | | | | | 7,2 | 17,4 | 25,1 | | | | 4 | 208 | |
| 06.05 | | | | | 12,2 | 18,2 | 24,9 | | | | 5 | 257 | |
| 07.05 | | | | | 10,0 | 18,1 | 25,9 | | | | 5 | 323 | |
| 08.05 | | | | | 11,2 | 19,3 | 26,9 | | | | 6 | 388 | |
| 09.05 | | | | | 10,5 | 18,4 | 27,0 | | | | 6 | 462 | |
| 10.05 | | | | | 11,7 | 14,1 | 17,3 | 2,6 | 7,8 | 52,4 | 6 | 504 | |
| 11.05 | 2 | 10 | ! 19.05. | | 6,7 | 14,7 | 22,6 | | 8,8 | 63,1 | 7 | 542 | |
| 12.05 | | | !! 20.05. | | 8,8 | 18,4 | 27,5 | | 8,7 | 120,9 | 7 | 616 | |
| 13.05 | | | | | 12,3 | 14,9 | 18,3 | 3,0 | 6,5 | 37,7 | 7 | 665 | |
| 14.05 | 4 | 47 | ! 22.05. | | 11,4 | 14,3 | 20,1 | 13,7 | 12,2 | 84,4 | 8 | 721 | |
| 15.05 | 5 | 127 | !! 23.05. | | 9,4 | 15,8 | 23,5 | 5,7 | 13,0 | 176,0 | 8 | 785 | |
| 16.05 | 5 | 55 | !! 24.05. | | 11,4 | 14,3 | 20,4 | 13,0 | 14,0 | 161,4 | 8 | 842 | |
| 17.05 | 4 | 57 | ! 24.05. | | 8,3 | 13,8 | 19,1 | 0,1 | 8,3 | 80,1 | 8 | 876 | |
| 18.05 | | | ! 25.05. | | 5,2 | 12,6 | 19,9 | | 11,5 | 99,5 | 8 | 900 | |
| 19.05 | | | !! 25.05. | | 5,6 | 14,3 | 22,2 | | 10,8 | 107,3 | 9 | 941 | |
| 20.05 | 1 | 6 | !! 26.05. | | 11,4 | 14,3 | 18,2 | 6,9 | 17,0 | 185,3 | 9 | 992 | |
| 21.05 | 1 | 138 | | | 13,3 | 18,7 | 27,3 | | 3,5 | 51,9 | 9 | 1091 | |
| 22.05 | 4 | 149 | !! 28.05. | | 10,5 | 17,3 | 27,4 | 0,3 | 13,8 | 151,1 | 10 | 1176 | |
| 23.05 | 5 | 118 | !! 28.05. | | 12,5 | 17,2 | 25,9 | 0,4 | 10,0 | 143,2 | 10 | 1266 | |
| 24.05 | 2 | 64 | !! 29.05. | | 11,3 | 17,4 | 24,6 | | 11,8 | 140,6 | 11 | 1339 | |
| 25.05 | 3 | 197 | !! 30.05. | | 12,6 | 19,3 | 27,4 | | 8,3 | 143,4 | 11 | 1421 | |
| 26.05 | 1 | 186 | !! 31.05. | | 13,1 | 21,3 | 29,6 | | 7,2 | 116,4 | 11 | 1524 | |
| 27.05 | 1 | 182 | !! 01.06. | | 14,7 | 21,4 | 29,9 | | 7,3 | 128,8 | 12 | 1620 | |
| 28.05 | 2 | 300 | !! 02.06. | | 15,1 | 22,9 | 30,8 | | 6,7 | 110,2 | 13 | 1723 | |
| 29.05 | | | ! 03.06. | | 14,3 | 19,5 | 23,4 | | 7,7 | 75,8 | 13 | 1788 | |
| 30.05 | 3 | 190 | !! 04.06. | | 12,3 | 22,0 | 31,0 | | 7,3 | 152,1 | 13 | 1870 | |
| 31.05 | | | | | 16,3 | 22,9 | 28,1 | | 3,7 | 34,8 | 14 | 1955 | |
| 01.06 | | | | | 16,0 | 19,6 | 25,1 | 33,8 | 5,8 | 53,1 | 14 | 2025 | |
| 02.06 | 3 | 254 | !! 07.06. | | 13,8 | 19,7 | 26,7 | 0,1 | 8,2 | 150,0 | 15 | 2089 | |
| 03.06 | 2 | 160 | !! 08.06. | | 12,8 | 21,3 | 30,3 | | 8,8 | 166,2 | 15 | 2164 | |
| 04.06 | | | ! 09.06. | | 13,9 | 22,9 | 31,1 | | 4,3 | 70,6 | 16 | 2236 | |
| 05.06 | | | ! 10.06. | | 14,4 | 23,3 | 31,7 | | 4,0 | 65,8 | 16 | 2309 | |
| 06.06 | | | | | 16,2 | 23,0 | 30,7 | | | | 17 | 2385 | |
| 07.06 | | | | | 16,9 | 21,9 | 27,9 | 8,0 | 5,0 | 65,7 | 17 | 2449 | |
| 08.06 | 3 | 300 | !! 13.06. | | 16,6 | 22,3 | 30,0 | 3,3 | 5,8 | 171,5 | 17 | 2513 | |

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

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 |
| 09.06 | | | !! 15.06. | | 17,1 | 22,2 | 29,8 | | 6,0 | 107,9 | 18 | 2582 | |
| 10.06 | | | !! 16.06. | | 17,2 | 22,4 | 30,3 | 3,8 | 10,7 | 125,9 | 18 | 2643 | |
| 11.06 | 3 | 300 | !! 17.06. | | 16,1 | 20,6 | 28,9 | 26,5 | 12,5 | 163,2 | 19 | 2695 | |
| 12.06 | 4 | 300 | █ | | 14,8 | 17,3 | 20,7 | 16,2 | 8,2 | 53,5 | 19 | 2735 | |
| 13.06 | 2 | 186 | █ | | 13,2 | 15,4 | 18,2 | | 0,3 | 22,6 | 19 | 2758 | |
| 14.06 | 2 | 70 | █ | | 12,6 | 16,4 | 22,1 | | 5,3 | 36,1 | 20 | 2788 | |
| 15.06 | 3 | 107 | !! 20.06. | | 12,3 | 18,5 | 25,1 | | 6,8 | 128,3 | 20 | 2822 | |
| 16.06 | | | ! 21.06. | | 13,7 | 20,6 | 29,0 | | 7,5 | 73,3 | 20 | 2867 | |
| 17.06 | 2 | 203 | !! 23.06. | | 14,3 | 19,2 | 23,1 | | 7,0 | 154,5 | 21 | 2900 | |
| 18.06 | | | █ | | 12,3 | 18,5 | 23,7 | | 2,5 | 22,5 | 21 | 2930 | |
| 19.06 | 2 | 182 | █ | | 14,8 | 20,4 | 26,8 | | 5,3 | 61,5 | 21 | 2964 | |
| 20.06 | 3 | 193 | !! 27.06. | | 13,6 | 22,7 | 32,1 | | 10,5 | 175,4 | 22 | 3014 | |
| 21.06 | 2 | 300 | !! 27.06. | | 11,2 | 19,6 | 25,8 | | 7,2 | 159,0 | 22 | 3041 | |
| 22.06 | | | █ | | 6,0 | 12,8 | 18,6 | | 4,0 | 17,5 | 22 | 3049 | |
| 23.06 | | | ! 29.06. | | 6,0 | 13,6 | 20,8 | | 7,7 | 62,3 | 22 | 3059 | |
| 24.06 | | | ! 30.06. | | 7,0 | 15,6 | 23,5 | | 7,2 | 75,7 | 22 | 3074 | |
| 25.06 | | | █ | | 10,9 | 17,1 | 24,0 | | 1,0 | 7,6 | 22 | 3099 | |
| 26.06 | | | ! 01.07. | | 11,0 | 18,3 | 26,5 | | 8,7 | 86,4 | 23 | 3128 | |
| 27.06 | 3 | 71 | !! 02.07. | | 11,0 | 19,3 | 27,9 | | 8,3 | 148,9 | 23 | 3155 | |
| 28.06 | | | █ | | 11,1 | 19,3 | 27,1 | | | | 23 | 3179 | |
| 29.06 | 1 | 251 | █ | | 15,7 | 22,3 | 31,0 | 0,1 | 2,3 | 24,4 | 24 | 3216 | |
| 30.06 | 2 | 228 | !! 05.07. | | 13,0 | 22,2 | 30,4 | | 7,5 | 144,2 | 24 | 3252 | |
| 01.07 | | | █ | | 14,0 | 20,5 | 27,1 | | | | 24 | 3281 | |
| 02.07 | | | █ | | 12,7 | 20,5 | 29,3 | | | | 25 | 3306 | |
| 03.07 | | | █ | | 11,0 | 22,2 | 32,2 | | | | 25 | 3337 | |
| 04.07 | | | █ | | 12,4 | 21,2 | 30,1 | 0,7 | 3,2 | 41,2 | 25 | 3366 | |
| 05.07 | 3 | 292 | !! 10.07. | | 13,8 | 19,0 | 22,0 | | 8,2 | 174,5 | 26 | 3384 | |
| 06.07 | | | █ | | 13,3 | 21,1 | 28,0 | 0,1 | 2,2 | 22,5 | 26 | 3401 | |
| 07.07 | 1 | 40 | !! 13.07. | | 11,6 | 20,6 | 28,6 | | 7,3 | 105,4 | 26 | 3432 | |
| 08.07 | | | ! 14.07. | | 10,9 | 20,2 | 30,0 | | 4,8 | 62,6 | 26 | 3453 | |
| 09.07 | | | ! 15.07. | | 9,7 | 19,8 | 28,2 | | 4,7 | 54,0 | 27 | 3470 | |
| 10.07 | | | █ | | 11,6 | 17,5 | 22,6 | | 0,5 | 4,9 | 27 | 3479 | |
| 11.07 | | | █ | | 13,4 | 16,8 | 21,8 | | 3,2 | 24,9 | 27 | 3503 | |
| 12.07 | | | █ | | 12,6 | 19,8 | 27,3 | | 1,5 | 13,0 | 27 | 3523 | |
| 13.07 | 1 | 29 | !! 19.07. | | 10,6 | 20,7 | 30,5 | | 8,7 | 133,2 | 28 | 3540 | |
| 14.07 | | | ! 20.07. | | 12,2 | 22,2 | 31,4 | | 4,7 | 67,1 | 28 | 3561 | |
| 15.07 | | | ! 21.07. | | 11,9 | 19,3 | 30,7 | 5,5 | 9,7 | 69,2 | 28 | 3585 | |
| 16.07 | 3 | 215 | !! 22.07. | | 14,9 | 20,6 | 30,3 | 16,9 | 13,2 | 173,2 | 29 | 3602 | |
| 17.07 | 4 | 251 | !!! 22.07. | | 13,0 | 19,8 | 29,3 | 9,1 | 13,3 | 202,0 | 29 | 3621 | |
| 18.07 | 3 | 260 | !! 23.07. | | 13,9 | 21,2 | 29,6 | | 10,3 | 196,8 | 29 | 3644 | |
| 19.07 | 2 | 99 | !! 25.07. | | 11,4 | 21,3 | 30,9 | | 8,7 | 147,7 | 29 | 3658 | |

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

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 | Grad- std. bei Std. | Grad- std. bei BN. | Blatt- zahl | | Blatt- fläche cm² |
| 20.07 | | | ! 26.07. | | 12,5 | 22,8 | 32,7 | | 5,0 | 68,9 | 30 | 3668 | |
| 21.07 | | | | | 17,0 | 19,8 | 24,3 | 0,7 | 4,8 | 47,4 | 30 | 3692 | |
| 22.07 | 4 | 300 | !! 28.07. | | 16,7 | 19,8 | 26,5 | 5,2 | 11,8 | 167,8 | 30 | 3707 | |
| 23.07 | 4 | 300 | !! 29.07. | | 14,8 | 22,0 | 30,7 | | 10,5 | 189,8 | 30 | 3719 | |
| 24.07 | 3 | 290 | !!! 30.07. | | 14,7 | 23,8 | 33,8 | | 10,2 | 206,0 | 31 | 3740 | |
| 25.07 | 1 | 275 | !! 01.08. | | 15,4 | 24,8 | 35,5 | | 8,2 | 160,6 | 31 | 3758 | |
| 26.07 | | | ! 01.08. | | 15,9 | 25,4 | 34,4 | | 5,5 | 99,0 | 31 | 3768 | |
| 27.07 | | | !! 02.08. | | 15,0 | 25,3 | 35,6 | | 6,7 | 110,8 | 31 | 3790 | |
| 28.07 | | | | | 17,0 | 23,7 | 30,0 | | | | 32 | 3799 | |
| 29.07 | | | !! 04.08. | | 15,3 | 23,3 | 32,9 | | 7,5 | 121,4 | 32 | 3804 | |
| 30.07 | 1 | 226 | !! 05.08. | | 14,4 | 24,9 | 36,1 | | 7,8 | 140,2 | 32 | 3821 | |
| 31.07 | | | | | 14,6 | 26,2 | 35,9 | | 2,5 | 39,4 | 32 | 3832 | |
| 01.08 | | | ! 08.08. | | 18,4 | 23,6 | 31,6 | 5,4 | 4,5 | 53,7 | 33 | 3839 | |
| 02.08 | 5 | 300 | !! 08.08. | | 17,5 | 24,6 | 33,9 | 0,1 | 10,5 | 180,8 | 33 | 3842 | |
| 03.08 | 3 | 300 | !!! 09.08. | | 18,3 | 26,8 | 37,4 | | 8,3 | 202,5 | 33 | 3855 | |
| 04.08 | | | ! 10.08. | | 17,5 | 26,9 | 37,3 | | 2,7 | 50,1 | 33 | 3860 | |
| 05.08 | | | | | 17,8 | 25,4 | 33,5 | | | | 33 | 3862 | |
| 06.08 | | | | | 17,4 | 25,6 | 36,5 | | | | 33 | 3863 | |
| 07.08 | | | | | 17,3 | 25,9 | 35,1 | | | | 33 | 3864 | |
| 08.08 | | | | | 18,8 | 25,0 | 31,2 | | | | 33 | 3864 | |
| 09.08 | | | | | 16,8 | 22,8 | 34,6 | 5,1 | 2,0 | 41,6 | 33 | 3864 | |
| 10.08 | | | | | 14,0 | 19,1 | 25,5 | | | | 33 | 3864 | |
| 11.08 | 1 | 37 | | | 10,7 | 17,8 | 25,3 | | 6,3 | 71,5 | 33 | 3864 | |
| 12.08 | | | ! 18.08. | | 8,0 | 19,1 | 30,3 | | 8,3 | 94,4 | 33 | 3864 | |
| 13.08 | | | | | 11,7 | 17,8 | 23,8 | 4,5 | 6,8 | 62,3 | 33 | 3864 | |
| 14.08 | 2 | 300 | | | 14,1 | 19,8 | 25,3 | | 1,8 | 14,9 | 33 | 3864 | |
| 15.08 | 2 | 127 | !! 21.08. | | 12,5 | 18,7 | 27,3 | | 11,5 | 138,6 | 33 | 3864 | |
| 16.08 | 3 | 138 | !! 22.08. | | 11,8 | 21,4 | 32,4 | | 9,5 | 180,2 | 33 | 3864 | |
| 17.08 | | | ! 23.08. | | 14,2 | 22,6 | 32,4 | | 6,3 | 97,5 | 33 | 3864 | |
| 18.08 | | | | | 13,4 | 21,2 | 29,6 | | 4,0 | 60,4 | 33 | 3864 | |
| 19.08 | | | | | 12,7 | 21,1 | 30,4 | | 1,5 | 19,6 | 33 | 3864 | |
| 20.08 | | | !! 27.08. | | 12,2 | 20,7 | 29,7 | | 7,3 | 103,6 | 33 | 3864 | |
| 21.08 | | | | | 15,8 | 24,0 | 33,5 | | 1,2 | 20,3 | 33 | 3864 | |
| 22.08 | | | | | 16,0 | 24,3 | 34,1 | | | | 33 | 3864 | |
| 23.08 | | | ! 30.08. | | 14,8 | 23,1 | 33,0 | 4,3 | 6,5 | 69,2 | 33 | 3864 | |
| 24.08 | 3 | 300 | !! 31.08. | | 14,3 | 17,6 | 20,5 | 0,4 | 8,8 | 158,4 | 33 | 3864 | |
| 25.08 | | | | | 8,6 | 13,5 | 19,0 | 7,7 | 11,8 | 53,9 | 33 | 3864 | |
| 26.08 | | | !! 01.09. | | 6,2 | 13,6 | 22,4 | | 10,8 | 127,3 | 33 | 3864 | |
| 27.08 | | | ! 02.09. | | 9,2 | 16,1 | 21,4 | 0,3 | 9,3 | 64,3 | 33 | 3864 | |
| 28.08 | 4 | 262 | !! 03.09. | | 10,3 | 17,8 | 27,5 | 0,1 | 9,7 | 144,8 | 33 | 3864 | |
| 29.08 | 2 | 23 | !! 04.09. | | 10,9 | 20,4 | 28,9 | | 8,3 | 127,4 | 33 | 3864 | |

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

 Keimbereitschaft: 19.04.2018
 Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

 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 | |
| 30.08 | | | | | | 15,7 | 18,6 | 23,0 | 0,3 | 1,7 | 17,6 | 33 | 3864 | |
| 31.08 | | | !! | 07.09. | | 12,3 | 15,4 | 21,2 | 2,5 | 9,5 | 140,7 | 33 | 3864 | |
| 01.09 | 5 | 128 | !!! | 07.09. | | 8,9 | 16,1 | 24,4 | 0,2 | 7,3 | 221,7 | 33 | 3864 | |
| 02.09 | | | | | | 12,7 | 15,8 | 19,1 | 0,8 | 4,7 | 60,1 | 33 | 3864 | |
| 03.09 | 5 | 164 | !! | 09.09. | | 13,4 | 17,4 | 22,1 | | 8,0 | 165,3 | 33 | 3864 | |
| 04.09 | 5 | 286 | !! | 10.09. | | 12,8 | 19,1 | 27,9 | | 9,0 | 138,6 | 33 | 3864 | |
| 05.09 | 3 | 228 | !! | 11.09. | | 13,0 | 20,3 | 30,4 | | 9,7 | 157,8 | 33 | 3864 | |
| 06.09 | | | ! | 14.09. | | 14,7 | 19,7 | 28,4 | 7,0 | 6,2 | 98,0 | 33 | 3864 | |
| 07.09 | 6 | 300 | ! | 14.09. | | 14,0 | 18,1 | 22,3 | 0,1 | 3,8 | 54,2 | 33 | 3864 | |
| 08.09 | 2 | 132 | | | | 8,9 | 15,7 | 23,6 | | 8,3 | 50,8 | 33 | 3864 | |
| 09.09 | | | !! | 16.09. | | 8,0 | 15,9 | 27,4 | | 12,2 | 133,1 | 33 | 3864 | |
| 10.09 | | | !! | 17.09. | | 8,6 | 17,5 | 28,5 | | 9,8 | 133,6 | 33 | 3864 | |
| 11.09 | 1 | 36 | !! | 18.09. | | 9,8 | 18,0 | 28,5 | | 11,3 | 127,9 | 33 | 3864 | |
| 12.09 | 1 | 10 | !! | 19.09. | | 9,7 | 19,6 | 31,1 | | 9,5 | 139,1 | 33 | 3864 | |
| 13.09 | 1 | 157 | !! | 20.09. | | 13,2 | 17,0 | 21,5 | 0,5 | 12,7 | 117,1 | 33 | 3864 | |
| 14.09 | 7 | 247 | !!! | 21.09. | | 14,4 | 17,2 | 23,6 | 0,3 | 9,7 | 230,6 | 33 | 3864 | |
| 15.09 | 4 | 182 | ! | 22.09. | | 8,4 | 15,0 | 23,6 | | 8,8 | 55,1 | 33 | 3864 | |
| 16.09 | | | !! | 23.09. | | 6,5 | 15,8 | 27,9 | | 9,8 | 113,1 | 33 | 3864 | |
| 17.09 | | | ! | 25.09. | | 7,3 | 16,9 | 30,3 | | 9,3 | 95,3 | 33 | 3864 | |
| 18.09 | | | ! | 27.09. | | 9,4 | 19,5 | 30,0 | | 5,2 | 55,1 | 33 | 3864 | |
| 19.09 | | | ! | 28.09. | | 12,7 | 20,4 | 30,3 | | 6,7 | 88,1 | 33 | 3864 | |
| 20.09 | 3 | 144 | !! | 30.09. | | 12,5 | 19,7 | 29,4 | | 9,3 | 123,6 | 33 | 3864 | |
| 21.09 | 3 | 144 | !! | 03.10. | | 11,7 | 16,2 | 24,9 | 1,6 | 11,2 | 134,1 | 33 | 3864 | |
| 22.09 | 2 | 71 | | | | 8,1 | 13,5 | 18,8 | 1,0 | 6,8 | 61,9 | 33 | 3864 | |
| 23.09 | 1 | 5 | !! | 05.10. | | 10,3 | 15,0 | 23,7 | 18,3 | 10,8 | 161,2 | 33 | 3864 | |
| 24.09 | | | | | | 5,2 | 10,8 | 16,5 | | 5,0 | 28,1 | 33 | 3864 | |
| 25.09 | | | | | | 1,6 | 8,8 | 17,0 | | 11,0 | 53,6 | 33 | 3864 | |
| 26.09 | | | | | | 2,9 | 9,5 | 19,9 | | 12,7 | 39,5 | 33 | 3864 | |
| 27.09 | | | ! | 08.10. | | 3,6 | 12,0 | 26,8 | | 14,8 | 82,4 | 33 | 3864 | |
| 28.09 | | | !! | 09.10. | | 4,7 | 12,8 | 23,4 | 0,1 | 11,2 | 118,6 | 33 | 3864 | |
| 29.09 | | | | | | 4,2 | 10,8 | 18,4 | | 2,5 | 13,3 | 33 | 3864 | |
| 30.09 | | | | | | 2,1 | 10,4 | 21,5 | | 12,7 | 38,6 | 33 | 3864 | |
| 01.10 | | | ! | 11.10. | | 5,9 | 10,4 | 16,2 | 0,1 | 7,0 | 74,7 | 33 | 3864 | |
| 02.10 | | | | | | 1,0 | 7,6 | 11,2 | 0,1 | 8,5 | 24,5 | 33 | 3864 | |
| 03.10 | | | | | | 5,0 | 12,0 | 18,4 | | 4,5 | 19,7 | 33 | 3864 | |
| 04.10 | | | | | | 2,6 | 10,2 | 21,7 | | 14,0 | 70,2 | 33 | 3864 | |
| 05.10 | | | | | | 4,2 | 12,3 | 24,4 | | 13,8 | 91,5 | 33 | 3864 | |
| 06.10 | | | | | | 6,8 | 14,2 | 23,6 | | 12,0 | 128,3 | 33 | 3864 | |
| 07.10 | 1 | 3 | !! | 15.10. | | 7,3 | 13,5 | 24,4 | | 14,3 | 125,3 | 33 | 3864 | |
| 08.10 | | | !! | 16.10. | | 5,8 | 13,1 | 25,2 | | 15,0 | 121,5 | 33 | 3864 | |
| 09.10 | | | !! | 17.10. | | 7,2 | 14,0 | 24,1 | | 15,3 | 146,5 | 33 | 3864 | |

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

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 | 3 | 50 | !! | 18.10. | | 8,8 | 15,4 | 24,3 | | 9,5 | 178,8 | 33 | 3864 | |
| 11.10 | | | ! | 20.10. | | 7,8 | 14,8 | 21,4 | | 13,5 | 90,3 | 33 | 3864 | |
| 12.10 | 4 | 157 | !! | 21.10. | | 9,0 | 16,2 | 28,1 | | 13,7 | 180,6 | 33 | 3864 | |
| 13.10 | 6 | 50 | !! | 23.10. | | 10,3 | 17,1 | 28,2 | | 10,0 | 177,0 | 33 | 3864 | |
| 14.10 | | | ! | 25.10. | | 8,2 | 15,4 | 28,2 | | 11,8 | 98,0 | 33 | 3864 | |
| 15.10 | | | !! | 28.10. | | 7,4 | 13,8 | 26,4 | | 13,8 | 124,7 | 33 | 3864 | |
| 16.10 | | | !! | 01.11. | | 5,3 | 12,9 | 24,8 | | 14,2 | 115,4 | 33 | 3864 | |
| 17.10 | | | !! | 03.11. | | 6,9 | 13,7 | 24,1 | | 13,2 | 122,7 | 33 | 3864 | |
| 18.10 | | | !! | 05.11. | | 7,2 | 14,0 | 24,0 | | 14,3 | 132,2 | 33 | 3864 | |
| 19.10 | 1 | 22 | !! | 07.11. | | 5,3 | 12,0 | 21,3 | | 15,3 | 137,0 | 33 | 3864 | |
| 20.10 | | | !! | 09.11. | | 3,8 | 10,8 | 20,0 | | 14,2 | 137,0 | 33 | 3864 | |
| 21.10 | | | | | | 1,1 | 8,3 | 19,2 | | 13,0 | 61,4 | 33 | 3864 | |
| 22.10 | | | | | | 0,6 | 9,1 | 17,6 | | 10,3 | 50,6 | 33 | 3864 | |
| 23.10 | | | | | | 1,5 | 8,7 | 13,5 | | 10,0 | 38,6 | 33 | 3864 | |
| 24.10 | | | !! | 14.11. | | 10,8 | 11,5 | 12,2 | 5,6 | 10,7 | 108,2 | 33 | 3864 | |
| 25.10 | | | !!! | 15.11. | | 10,0 | 12,1 | 14,8 | 1,0 | 8,5 | 206,8 | 33 | 3864 | |
| 26.10 | | | ! | 19.11. | | 6,7 | 10,1 | 12,6 | | 7,2 | 58,9 | 33 | 3864 | |
| 27.10 | | | ! | 23.11. | | 5,7 | 7,6 | 10,5 | 3,7 | 8,7 | 64,5 | 33 | 3864 | |
| 28.10 | | | | | | 3,8 | 5,2 | 6,2 | 5,1 | 11,3 | 33,0 | 33 | 3864 | |
| 29.10 | | | | | | 4,5 | 5,8 | 6,9 | 0,2 | 4,2 | 14,6 | 33 | 3864 | |
| 30.10 | | | | | | 1,1 | 6,3 | 8,1 | 2,3 | 4,2 | 11,9 | 33 | 3864 | |
| 31.10 | | | | | | -0,8 | 6,4 | 12,7 | | 5,0 | 6,2 | 33 | 3864 | |
| 01.11 | | | | | | 2,8 | 6,7 | 12,7 | 0,9 | 13,2 | 40,7 | 33 | 3864 | |
| 02.11 | | | | | | 1,3 | 8,0 | 15,8 | 0,2 | 11,7 | 83,6 | 33 | 3864 | |
| 03.11 | | | | | | 3,0 | 8,7 | 14,8 | | 10,0 | 52,6 | 33 | 3864 | |
| 04.11 | | | | | | 9,7 | 10,9 | 12,4 | | | | 33 | 3864 | |
| 05.11 | | | | | | 5,5 | 10,0 | 15,8 | | 13,8 | 62,5 | 33 | 3864 | |
| 06.11 | | | | | | 4,4 | 8,2 | 16,3 | 0,1 | 13,8 | 110,9 | 33 | 3864 | |
| 07.11 | | | | | | 3,3 | 8,7 | 19,1 | 0,1 | 17,3 | 71,9 | 33 | 3864 | |
| 08.11 | | | | | | 7,5 | 11,0 | 14,3 | 0,2 | 8,5 | 87,7 | 33 | 3864 | |
| 09.11 | | | | | | 6,8 | 9,8 | 16,1 | | 15,8 | 77,9 | 33 | 3864 | |
| 10.11 | | | | | | 5,9 | 9,3 | 12,5 | 2,6 | 17,2 | 113,9 | 33 | 3864 | |
| 11.11 | | | !! | 20.12. | | 7,2 | 11,3 | 17,7 | 6,5 | 16,3 | 168,0 | 33 | 3864 | |
| 12.11 | | | | | | 7,8 | 11,5 | 17,5 | | 11,8 | 124,3 | 33 | 3864 | |
| 13.11 | | | | | | 2,3 | 9,4 | 13,8 | 6,7 | 17,0 | 158,1 | 33 | 3864 | |
| 14.11 | | | ! | 99% | 25.12. | 2,1 | 6,6 | 14,1 | | 16,8 | 69,7 | 33 | 3864 | |
| 15.11 | | | | | | 5,2 | 5,9 | 6,6 | | 1,8 | 59,2 | 33 | 3864 | |
| 16.11 | | | | | | 2,8 | 5,8 | 11,1 | | 9,0 | 20,3 | 33 | 3864 | |
| 17.11 | | | | | | 1,7 | 5,3 | 10,6 | | 2,7 | 20,6 | 33 | 3864 | |
| 18.11 | | | | | | -0,9 | 4,1 | 9,2 | | | | 33 | 3864 | |
| 19.11 | | | | | | -2,7 | 2,1 | 4,4 | | | | 33 | 3864 | |

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder- schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|----------------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|-------------------|------------|--------------------------|----------------|-------------------------|-------------|
| | Sporulation | Spor- angien- dichte | | 24.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad- std. bei BN. | Blatt- zahl | Blatt- fläche cm² | |
| 20.11 | | | | | | 0,9 | 2,7 | 5,0 | | 4,2 | 6,0 | 33 | 3864 | |
| 21.11 | | | | | | -0,2 | 1,5 | 2,6 | | 8,8 | 10,3 | 33 | 3864 | |
| 22.11 | | | | | | -2,0 | 2,0 | 6,5 | | 2,8 | | 33 | 3864 | |
| 23.11 | | | | | | -2,7 | 1,6 | 5,7 | 0,1 | 6,5 | | 33 | 3864 | |
| 24.11 | | | | | | 3,0 | 5,3 | 9,6 | 1,2 | 8,3 | 26,5 | 33 | 3864 | |
| 25.11 | | | | | | 2,7 | 6,3 | 11,8 | | 7,3 | 30,4 | 33 | 3864 | |
| 26.11 | | | | | | 3,8 | 5,3 | 6,4 | 2,8 | 9,7 | 39,5 | 33 | 3864 | |
| 27.11 | | | | | | 2,0 | 3,0 | 3,8 | 3,7 | 23,8 | 110,8 | 33 | 3864 | |
| 28.11 | | | | | | -0,1 | 2,8 | 6,1 | 0,3 | 10,3 | 116,4 | 33 | 3864 | |
| 29.11 | | | | | | 1,8 | 3,9 | 6,6 | 0,2 | 2,0 | 13,0 | 33 | 3864 | |
| 30.11 | | | | | | 1,9 | 4,3 | 7,4 | 5,4 | 16,0 | 60,9 | 33 | 3864 | |
| 01.12 | | | | | | 4,3 | 6,9 | 10,1 | | 14,0 | 41,9 | 33 | 3864 | |
| 02.12 | | | | | | 6,3 | 9,4 | 12,3 | 9,3 | 11,2 | 55,7 | 33 | 3864 | |
| 03.12 | 3 | 7 | !! | 58% | 66% | 10,4 | 11,6 | 12,5 | 35,4 | 20,2 | 133,2 | 33 | 3864 | |
| 04.12 | | | | | | 2,2 | 7,4 | 10,5 | 1,6 | 10,3 | 20,5 | 33 | 3864 | |
| 05.12 | | | | | | 2,2 | 4,7 | 8,6 | | 10,2 | 46,7 | 33 | 3864 | |
| 06.12 | | | ! | 47% | 55% | 5,3 | 8,6 | 11,8 | 2,3 | 15,0 | 74,2 | 33 | 3864 | |
| 07.12 | | | | | | 8,6 | 11,2 | 12,1 | 0,8 | 1,8 | 7,2 | 33 | 3864 | |
| 08.12 | | | | | | 6,4 | 7,4 | 8,8 | 2,1 | 3,5 | 5,7 | 33 | 3864 | |
| 09.12 | | | | | | 7,2 | 8,4 | 10,2 | 1,7 | 3,7 | 12,9 | 33 | 3864 | |
| 10.12 | | | | | | 2,9 | 5,3 | 7,2 | 2,9 | 5,0 | 20,0 | 33 | 3864 | |
| 11.12 | | | | | | 0,9 | 2,8 | 5,2 | 2,5 | 8,0 | 13,7 | 33 | 3864 | |
| 12.12 | | | | | | 0,4 | 2,0 | 6,0 | 1,2 | 12,3 | 18,3 | 33 | 3864 | |
| 13.12 | | | | | | -1,1 | 0,5 | 2,6 | | 1,0 | 0,6 | 33 | 3864 | |
| 14.12 | | | | | | -0,1 | 0,4 | 0,8 | | | | 33 | 3864 | |
| 15.12 | | | | | | -1,4 | -0,2 | 0,7 | | | | 33 | 3864 | |
| 16.12 | | | | | | -2,3 | -0,7 | 0,8 | 0,5 | 10,7 | 4,9 | 33 | 3864 | |
| 17.12 | | | | | | 0,8 | 2,9 | 5,3 | 4,2 | 17,5 | 18,1 | 33 | 3864 | |
| 18.12 | | | | | | -0,7 | 3,5 | 7,5 | 0,1 | 13,8 | 15,9 | 33 | 3864 | |
| 19.12 | | | | | | 0,8 | 2,9 | 4,6 | 0,9 | 17,3 | 39,8 | 33 | 3864 | |
| 20.12 | | | | | | 3,5 | 5,8 | 7,7 | 4,0 | 14,2 | 75,7 | 33 | 3864 | |
| 21.12 | | | | | | 6,0 | 9,1 | 11,7 | 1,9 | 7,8 | 13,7 | 33 | 3864 | |
| 22.12 | | | | | | 8,2 | 10,2 | 11,3 | 5,5 | 10,2 | 29,5 | 33 | 3864 | |
| 23.12 | | | ! | 4% | 12% | 7,3 | 8,9 | 12,3 | 9,3 | 13,8 | 54,3 | 33 | 3864 | |
| 24.12 | | | | | | 2,2 | 7,2 | 12,4 | 12,8 | 6,2 | 32,9 | 33 | 3864 | |
| 25.12 | | | | | | -0,1 | 1,2 | 2,6 | | 2,0 | 0,2 | 33 | 3864 | |
| 26.12 | | | | | | -1,6 | 0,2 | 2,6 | | 9,0 | 4,0 | 33 | 3864 | |
| 27.12 | | | | | | -0,6 | 1,3 | 4,2 | | 13,0 | 9,7 | 33 | 3864 | |
| 28.12 | | | | | | 1,0 | 1,8 | 3,2 | | 9,0 | 10,9 | 33 | 3864 | |
| 29.12 | | | | | | 0,9 | 2,1 | 3,4 | 1,2 | 6,0 | 14,4 | 33 | 3864 | |
| 30.12 | | | | | | 2,3 | 3,4 | 4,7 | 1,2 | 2,0 | 4,6 | 33 | 3864 | |

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

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 19.04.2018 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 | |
| 31.12 | | | | | | 3,5 | 4,3 | 5,1 | 3,8 | 3,0 | 8,4 | 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