



Detaillierte Prognose für *Plasmopara viticola* und Rebwachstum

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

Station: Beckstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 01.01 | | | | | | 4,3 | 9,2 | 12,6 | | 9,3 | 53 | 0 | 0 | |
| 02.01 | | | | | | 1,8 | 6,9 | 10,8 | 0,1 | 11,5 | 98 | 0 | 0 | |
| 03.01 | | | | | | 7,0 | 8,7 | 11,2 | 6,8 | 12,3 | 28 | 0 | 0 | |
| 04.01 | | | | | | 3,4 | 6,9 | 10,8 | 24,9 | 23,8 | 191 | 0 | 0 | |
| 05.01 | | | | | | 0,8 | 2,0 | 4,5 | 3,2 | 8,3 | 218 | 0 | 0 | |
| 06.01 | | | | | | -3,1 | 1,0 | 4,9 | 0,1 | 10,5 | 4 | 0 | 0 | |
| 07.01 | | | | | | -2,3 | -0,4 | 1,3 | 0,1 | 13,5 | 1 | 0 | 0 | |
| 08.01 | | | | | | -0,1 | 0,8 | 1,7 | 1,4 | 9,0 | 3 | 0 | 0 | |
| 09.01 | | | | | | 0,3 | 2,4 | 4,0 | 7,1 | 12,5 | 25 | 0 | 0 | |
| 10.01 | | | | | | -1,3 | 0,9 | 3,0 | | 14,5 | 3 | 0 | 0 | |
| 11.01 | | | | | | 0,3 | 1,6 | 3,4 | | 6,8 | 8 | 0 | 0 | |
| 12.01 | | | | | | -3,1 | 0,0 | 3,8 | | 1,3 | 0 | 0 | 0 | |
| 13.01 | | | | | | -2,0 | 0,0 | 4,8 | | 6,2 | 0 | 0 | 0 | |
| 14.01 | | | | | | -3,4 | 0,4 | 7,3 | | 15,2 | 0 | 0 | 0 | |
| 15.01 | | | | | | -3,1 | -0,3 | 1,2 | 0,1 | 13,3 | 0 | 0 | 0 | |
| 16.01 | | | | | | -1,6 | -0,5 | 1,0 | | 2,2 | 0 | 0 | 0 | |
| 17.01 | | | | | | 0,3 | 1,5 | 2,8 | 0,8 | 7,7 | 13 | 0 | 0 | |
| 18.01 | | | | | | 1,2 | 3,2 | 6,0 | 0,2 | 11,0 | 25 | 0 | 0 | |
| 19.01 | | | | | | -1,7 | 1,5 | 3,1 | 0,1 | 8,5 | 3 | 0 | 0 | |
| 20.01 | | | | | | 0,1 | 1,6 | 4,5 | 0,9 | 10,2 | 13 | 0 | 0 | |
| 21.01 | | | | | | -1,4 | 0,5 | 1,8 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 22.01 | | | | | | 0,9 | 2,8 | 3,9 | 0,3 | 5,2 | 7 | 0 | 0 | |
| 23.01 | | | | | | 1,7 | 3,1 | 5,2 | | 11,0 | 31 | 0 | 0 | |
| 24.01 | | | | | | -1,8 | 2,2 | 3,4 | | 3,5 | 0 | 0 | 0 | |
| 25.01 | | | | | | -5,2 | -2,4 | -0,8 | | 23,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 26.01 | | | | | | -1,5 | -1,3 | -0,9 | | 23,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 27.01 | | | | | | -2,7 | -1,3 | 0,8 | 0,3 | 14,7 | 1 | 0 | 0 | |
| 28.01 | | | | | | 0,6 | 2,3 | 4,8 | 1,0 | 10,3 | 7 | 0 | 0 | |
| 29.01 | | | | | | 1,0 | 2,4 | 4,7 | 0,1 | 1,3 | 3 | 0 | 0 | |
| 30.01 | | | | | | 0,6 | 4,0 | 5,6 | 0,8 | 2,7 | 13 | 0 | 0 | |
| 31.01 | | | | | | -0,1 | 1,9 | 3,1 | 6,2 | 15,7 | 34 | 0 | 0 | |
| 01.02 | | | | | | 1,0 | 2,0 | 5,3 | 1,8 | 9,8 | 39 | 0 | 0 | |
| 02.02 | | | | | | 1,5 | 5,1 | 7,3 | 1,2 | 7,8 | 9 | 0 | 0 | |
| 03.02 | | | | | | 1,2 | 5,7 | 8,2 | | 9,8 | 42 | 0 | 0 | |
| 04.02 | | | | | | 2,7 | 5,1 | 6,4 | 2,5 | 7,2 | 18 | 0 | 0 | |
| 05.02 | | | | | | 0,1 | 2,4 | 5,1 | 0,1 | 1,0 | 2 | 0 | 0 | |

Station: Beckstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 06.02 | | | | | | 1,3 | 4,1 | 4,9 | 18,4 | 14,2 | 56 | 0 | 0 | |
| 07.02 | | | | | | 1,3 | 3,0 | 6,4 | 0,3 | 1,5 | 5 | 0 | 0 | |
| 08.02 | | | | | | 1,0 | 3,6 | 6,0 | 0,2 | 2,3 | 4 | 0 | 0 | |
| 09.02 | | | | | | 1,8 | 7,0 | 12,3 | | 4,3 | 19 | 0 | 0 | |
| 10.02 | | | | | | 0,7 | 4,2 | 7,4 | | 9,2 | 40 | 0 | 0 | |
| 11.02 | | | | | | -2,1 | 2,3 | 6,0 | 0,5 | 8,8 | 13 | 0 | 0 | |
| 12.02 | | | | | | -5,3 | 0,2 | 6,4 | | 12,0 | 0 | 0 | 0 | |
| 13.02 | | | | | | -4,8 | 3,5 | 11,9 | | 6,7 | 0 | 0 | 0 | |
| 14.02 | | | | | | 3,7 | 7,7 | 13,0 | 0,5 | 3,8 | 15 | 0 | 0 | |
| 15.02 | | | | | | 3,9 | 5,6 | 8,1 | 0,3 | 3,0 | 6 | 0 | 0 | |
| 16.02 | | | | | | 3,9 | 6,7 | 10,9 | 3,1 | 7,7 | 24 | 0 | 0 | |
| 17.02 | | | | | | 6,2 | 8,9 | 11,5 | 8,1 | 7,2 | 37 | 0 | 0 | |
| 18.02 | | | | | | 5,3 | 8,9 | 13,5 | 2,1 | 1,3 | 7 | 0 | 0 | |
| 19.02 | | | | | | 3,6 | 5,6 | 7,6 | | 0,2 | 1 | 0 | 0 | |
| 20.02 | | | | | | 2,3 | 6,1 | 9,1 | 0,8 | 2,3 | 4 | 0 | 0 | |
| 21.02 | | | | | | 3,1 | 5,2 | 9,3 | 5,7 | 6,3 | 14 | 0 | 0 | |
| 22.02 | | | | | | 2,7 | 5,2 | 7,3 | 1,2 | 5,5 | 15 | 0 | 0 | |
| 23.02 | | | | | | 1,6 | 6,1 | 11,8 | 2,6 | 8,7 | 27 | 0 | 0 | |
| 24.02 | | | | | | 1,3 | 6,6 | 11,6 | 1,6 | 2,5 | 6 | 0 | 0 | |
| 25.02 | | | | | | 0,0 | 2,1 | 5,3 | 1,3 | 6,5 | 6 | 0 | 0 | |
| 26.02 | | | | | | -0,8 | 2,1 | 6,8 | 0,1 | 8,8 | 7 | 0 | 0 | |
| 27.02 | | | | | | -1,0 | 2,6 | 7,0 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 28.02 | | | | | | -3,8 | 2,3 | 8,0 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 01.03 | | | | | | -3,2 | 1,3 | 7,5 | 1,4 | | 0 | 0 | 0 | |
| 02.03 | | | | | | -4,1 | 0,0 | 4,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 03.03 | | | | | | -6,9 | 1,4 | 9,2 | | 4,2 | 0 | 0 | 0 | |
| 04.03 | | | | | | -3,1 | 1,5 | 6,9 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 05.03 | | | | | | -3,8 | 1,0 | 5,9 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 06.03 | | | | | | -0,5 | 1,3 | 3,7 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 07.03 | | | | | | -2,9 | -0,2 | 3,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 08.03 | | | | | | -7,1 | 1,3 | 8,7 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 09.03 | | | | | | -6,3 | 3,6 | 14,1 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 10.03 | | | | | | -4,7 | 5,0 | 14,0 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 11.03 | | | | | | -1,3 | 5,1 | 12,2 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 12.03 | | | | | | -1,0 | 4,5 | 11,1 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 13.03 | | | | | | -2,1 | 5,8 | 14,1 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 14.03 | | | | | | 0,7 | 6,3 | 12,5 | 0,8 | 5,2 | 17 | 0 | 0 | |
| 15.03 | | | | | | 0,2 | 4,4 | 8,8 | 9,9 | 12,2 | 59 | 0 | 0 | |
| 16.03 | | | | | | 0,7 | 6,9 | 12,9 | 0,1 | 9,3 | 82 | 0 | 0 | |
| 17.03 | | | | | | 5,5 | 7,4 | 10,4 | | 2,8 | 23 | 0 | 0 | |
| 18.03 | | | | | | 4,5 | 6,9 | 10,1 | | | 0 | 0 | 0 | |

Station: Beckstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm ² | |
| 19.03 | | | | | | 2,1 | 5,3 | 9,7 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 20.03 | | | | | | 2,9 | 8,6 | 16,3 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 21.03 | | | | | | 0,4 | 7,0 | 14,4 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 22.03 | | | | | | -1,4 | 7,1 | 16,7 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 23.03 | | | | | | -2,4 | 8,7 | 19,5 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 24.03 | | | | | | -0,8 | 9,8 | 19,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 25.03 | | | | | | -0,5 | 9,4 | 17,5 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 26.03 | | | | | | 2,2 | 10,1 | 17,4 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 27.03 | | | | | | 0,5 | 10,9 | 19,1 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 28.03 | | | | | | 2,5 | 11,6 | 20,2 | | 7,5 | 35 | 0 | 0 | |
| 29.03 | | | | | | 4,4 | 10,4 | 17,3 | | 0,7 | 9 | 0 | 0 | |
| 30.03 | | | | | | 3,3 | 6,9 | 9,9 | 6,2 | 13,5 | 95 | 0 | 0 | |
| 31.03 | | | | | | 3,0 | 4,3 | 6,6 | 2,8 | 4,8 | 19 | 0 | 0 | |
| 01.04 | | | | | | -1,4 | -0,1 | 3,0 | 8,2 | 23,8 | 16 | 0 | 0 | |
| 02.04 | | | | | | -1,9 | -0,4 | 2,2 | 5,7 | 15,5 | 2 | 0 | 0 | |
| 03.04 | | | | | | -3,4 | 0,6 | 5,3 | 8,4 | | 0 | 0 | 0 | |
| 04.04 | | | | | | -2,7 | 2,3 | 6,6 | 2,2 | | 0 | 0 | 0 | |
| 05.04 | | | | | | 3,2 | 5,7 | 8,1 | 0,8 | 4,7 | 13 | 0 | 0 | |
| 06.04 | | | | | | 7,7 | 10,0 | 13,7 | 0,2 | 2,8 | 17 | 0 | 0 | |
| 07.04 | | | | | | 7,5 | 9,3 | 12,7 | 8,3 | 10,7 | 34 | 0 | 0 | |
| 08.04 | | | | | | -0,4 | 3,8 | 8,1 | 3,5 | 13,7 | 23 | 0 | 0 | |
| 09.04 | | | | | | -0,2 | 2,6 | 7,1 | 16,2 | 12,5 | 24 | 0 | 0 | |
| 10.04 | | | | | | -0,2 | 3,6 | 8,9 | 0,8 | 4,3 | 9 | 0 | 0 | |
| 11.04 | | | | | | -1,6 | 6,8 | 14,4 | | 8,2 | 0 | 0 | 0 | |
| 12.04 | | | | | | 2,8 | 11,9 | 20,5 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 13.04 | | | | | | 6,5 | 14,8 | 22,2 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 14.04 | | | | | | 6,7 | 13,8 | 20,9 | | 2,8 | 21 | 0 | 0 | |
| 15.04 | | | | | | 6,8 | 12,5 | 19,1 | | 7,3 | 65 | 0 | 0 | |
| 16.04 | | | | | | 4,7 | 8,7 | 12,6 | | 0,2 | 1 | 0 | 0 | |
| 17.04 | | | | | | 0,7 | 8,3 | 14,4 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 18.04 | | | | | | 0,0 | 9,2 | 15,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 19.04 | | | | | | 0,8 | 9,7 | 17,7 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 20.04 | | | | | | 2,2 | 8,8 | 15,2 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 21.04 | | | | | | 4,4 | 9,4 | 14,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 22.04 | | | | | | 4,7 | 10,9 | 18,0 | | 1,8 | 9 | 0 | 0 | |
| 23.04 | | | | | | 6,7 | 10,6 | 14,1 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 24.04 | | | | | | 6,8 | 8,4 | 10,1 | 3,1 | 16,8 | 89 | 0 | 0 | |
| 25.04 | | | | | | 4,9 | 9,5 | 14,1 | 0,2 | 4,2 | 94 | 0 | 0 | |
| 26.04 | | | | | | 7,0 | 8,0 | 12,0 | 0,9 | 22,0 | 98 | 0 | 0 | |
| 27.04 | | | | | | 5,8 | 10,5 | 16,4 | 0,6 | 7,7 | 124 | 0 | 0 | |
| 28.04 | | | | | | 2,4 | 10,7 | 18,5 | | 8,0 | 36 | 0 | 0 | |

Station: Beckstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 29.04 | | | | | | 3,4 | 11,9 | 18,9 | | 5,3 | 26 | 0 | 0 | |
| 30.04 | | | | | | 8,3 | 10,6 | 14,7 | 0,4 | 3,8 | 14 | 0 | 0 | |
| 01.05 | | | | | | 8,0 | 11,5 | 16,9 | | 1,3 | 22 | 0 | 0 | |
| 02.05 | | | | | | 5,4 | 13,3 | 19,3 | | 6,0 | 47 | 0 | 0 | |
| 03.05 | | | | | | 7,1 | 14,7 | 21,4 | | 4,7 | 41 | 1 | 4 | |
| 04.05 | | | | | | 10,5 | 13,6 | 20,6 | 9,1 | 2,2 | 17 | 1 | 4 | |
| 05.05 | | | | | | 9,3 | 12,8 | 17,3 | 1,0 | 5,7 | 37 | 1 | 5 | |
| 06.05 | | | | | | 9,3 | 13,7 | 18,1 | | | 0 | 1 | 6 | |
| 07.05 | | | | | | 5,6 | 14,1 | 21,1 | | 7,0 | 53 | 1 | 7 | |
| 08.05 | | | | | | 6,1 | 15,0 | 21,8 | | 5,2 | 43 | 2 | 14 | |
| 09.05 | | | | | | 9,7 | 16,6 | 23,3 | | | 0 | 2 | 23 | |
| 10.05 | | | | | | 8,5 | 17,8 | 24,4 | | 5,2 | 53 | 2 | 35 | |
| 11.05 | | | | | | 14,4 | 21,4 | 27,2 | | | 0 | 3 | 65 | |
| 12.05 | | | | | | 16,0 | 19,0 | 22,4 | | 0,5 | 10 | 3 | 99 | |
| 13.05 | | | | | | 9,7 | 17,0 | 21,9 | | | 0 | 4 | 125 | |
| 14.05 | | | | | | 6,4 | 16,0 | 23,7 | | 4,5 | 35 | 4 | 158 | |
| 15.05 | | | | | | 7,2 | 17,3 | 25,3 | | 3,5 | 31 | 5 | 200 | |
| 16.05 | | | | | | 9,3 | 16,9 | 24,5 | 0,3 | 8,0 | 37 | 5 | 238 | |
| 17.05 | | | | | | 11,3 | 18,6 | 24,0 | | 6,2 | 77 | 5 | 298 | |
| 18.05 | | | | | | 11,7 | 20,5 | 27,7 | | 4,7 | 59 | 6 | 381 | |
| 19.05 | | | | | | 12,3 | 21,2 | 29,8 | 0,1 | | 0 | 6 | 467 | |
| 20.05 | | | | | | 14,7 | 21,2 | 30,2 | 2,0 | 4,7 | 43 | 7 | 568 | |
| 21.05 | | | | | | 11,3 | 15,8 | 20,8 | | | 0 | 7 | 620 | |
| 22.05 | | | | | | 7,6 | 16,9 | 23,8 | | 6,5 | 63 | 8 | 683 | |
| 23.05 | | | | | | 11,8 | 17,6 | 24,0 | 6,7 | 5,0 | 39 | 8 | 758 | |
| 24.05 | | | | | | 11,7 | 15,8 | 19,5 | 1,2 | 1,2 | 11 | 8 | 814 | |
| 25.05 | | | | | | 10,3 | 15,5 | 20,4 | | | 0 | 9 | 869 | |
| 26.05 | | | | | | 13,4 | 16,0 | 19,6 | | | 0 | 9 | 924 | |
| 27.05 | | | | | | 11,0 | 14,3 | 17,2 | 0,8 | 2,0 | 19 | 9 | 970 | |
| 28.05 | | | | | | 5,3 | 12,6 | 18,9 | | 0,2 | 1 | 9 | 997 | |
| 29.05 | | | | | | 5,4 | 9,9 | 14,6 | 0,7 | 2,7 | 17 | 9 | 997 | |
| 30.05 | | | | | | 2,0 | 11,0 | 18,5 | | 7,8 | 38 | 9 | 1007 | |
| 31.05 | | | | | | 4,1 | 14,3 | 21,6 | 0,1 | 5,3 | 22 | 9 | 1051 | |
| 01.06 | | | | | | 7,9 | 16,5 | 23,1 | 0,1 | 6,0 | 74 | 10 | 1110 | |
| 02.06 | | | | | | 7,2 | 15,7 | 21,3 | | 0,2 | 1 | 10 | 1160 | |
| 03.06 | | | | | | 10,7 | 18,4 | 28,2 | 2,3 | 4,3 | 60 | 10 | 1248 | |
| 04.06 | | | | | | 14,5 | 18,5 | 24,9 | 0,2 | 7,8 | 131 | 11 | 1321 | |
| 05.06 | | | | | | 14,8 | 17,6 | 22,9 | 2,9 | 6,0 | 82 | 11 | 1386 | |
| 06.06 | | | | | | 14,0 | 18,0 | 22,6 | | 4,3 | 63 | 11 | 1462 | |
| 07.06 | | | | | | 14,1 | 17,3 | 22,9 | 2,5 | 5,0 | 45 | 12 | 1520 | |
| 08.06 | | | !! | 15.06. | | 12,7 | 16,6 | 23,6 | 3,4 | 12,8 | 104 | 12 | 1573 | |

Station: Beckstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 09.06 | | | | | | 10,5 | 15,0 | 19,0 | 0,2 | 6,7 | 115 | 12 | 1615 | |
| 10.06 | | | | | | 8,4 | 17,3 | 24,6 | | 8,2 | 116 | 13 | 1669 | |
| 11.06 | | | | | | 9,8 | 19,5 | 27,1 | | 0,8 | 9 | 13 | 1746 | |
| 12.06 | | | | | | 11,3 | 21,5 | 28,7 | | 4,8 | 63 | 13 | 1830 | |
| 13.06 | | | | | | 13,9 | 18,5 | 22,9 | | | 0 | 14 | 1885 | |
| 14.06 | | | | | | 8,4 | 18,2 | 25,6 | | 1,0 | 9 | 14 | 1952 | |
| 15.06 | | | | | | 10,5 | 21,6 | 31,1 | | | 0 | 15 | 2025 | |
| 16.06 | | | | | | 13,2 | 22,0 | 28,7 | | | 0 | 15 | 2103 | |
| 17.06 | | | | | | 11,6 | 21,2 | 29,0 | | | 0 | 15 | 2173 | |
| 18.06 | | | | | | 13,9 | 25,3 | 34,4 | | | 0 | 16 | 2265 | |
| 19.06 | | | | | | 17,6 | 27,8 | 34,5 | | | 0 | 17 | 2368 | |
| 20.06 | | | | | | 9,2 | 18,5 | 25,5 | | | 0 | 17 | 2411 | |
| 21.06 | | | | | | 6,3 | 18,2 | 27,2 | | 6,7 | 56 | 17 | 2454 | |
| 22.06 | | | | | | 13,9 | 20,2 | 27,9 | 0,1 | 4,0 | 68 | 18 | 2504 | |
| 23.06 | x | 300 | !! | 28.06. | | 14,3 | 23,4 | 31,4 | 0,1 | 7,2 | 184 | 18 | 2574 | |
| 24.06 | | | ! | 29.06. | | 15,9 | 20,5 | 27,1 | 3,5 | 4,8 | 83 | 19 | 2623 | |
| 25.06 | x | 213 | | | | 14,6 | 21,5 | 29,4 | | 1,0 | 15 | 19 | 2670 | |
| 26.06 | | | | | | 14,4 | 23,5 | 31,2 | | | 0 | 19 | 2736 | |
| 27.06 | | | ! | 02.07. | | 16,2 | 19,0 | 23,2 | 7,5 | 11,5 | 94 | 20 | 2772 | |
| 28.06 | x | 195 | !! | 03.07. | | 12,3 | 20,6 | 26,7 | | 6,0 | 110 | 20 | 2814 | |
| 29.06 | | | | | | 17,5 | 21,8 | 29,4 | 0,7 | 2,2 | 27 | 20 | 2864 | |
| 30.06 | x | 300 | !! | 05.07. | | 15,7 | 23,8 | 32,3 | 4,4 | 8,5 | 161 | 21 | 2916 | |
| 01.07 | x | 191 | !! | 06.07. | | 12,1 | 15,4 | 20,4 | 10,6 | 13,8 | 101 | 21 | 2934 | |
| 02.07 | | | !! | 07.07. | | 10,4 | 19,5 | 26,6 | | 7,8 | 115 | 21 | 2967 | |
| 03.07 | | | | | | 12,1 | 22,2 | 29,5 | | 0,8 | 10 | 22 | 3015 | |
| 04.07 | | | | | | 15,8 | 21,9 | 28,2 | | | 0 | 22 | 3052 | |
| 05.07 | | | | | | 11,1 | 20,9 | 27,8 | | | 0 | 23 | 3089 | |
| 06.07 | | | | | | 13,3 | 18,8 | 23,8 | | | 0 | 23 | 3119 | |
| 07.07 | | | | | | 13,1 | 16,0 | 19,6 | 0,8 | 4,2 | 33 | 23 | 3137 | |
| 08.07 | | | | | | 11,2 | 17,2 | 23,4 | | | 0 | 23 | 3157 | |
| 09.07 | | | | | | 10,7 | 18,7 | 25,8 | | 1,7 | 15 | 24 | 3186 | |
| 10.07 | | | | | | 12,8 | 16,3 | 20,4 | | 5,0 | 67 | 24 | 3202 | |
| 11.07 | | | | | | 13,9 | 18,0 | 23,6 | | | 0 | 24 | 3227 | |
| 12.07 | | | | | | 10,1 | 20,1 | 28,7 | | 7,0 | 87 | 24 | 3253 | |
| 13.07 | | | | | | 13,2 | 23,6 | 32,4 | | | 0 | 25 | 3292 | |
| 14.07 | | | | | | 16,9 | 23,9 | 31,3 | | | 0 | 25 | 3326 | |
| 15.07 | | | | | | 10,3 | 18,4 | 24,6 | | | 0 | 25 | 3352 | |
| 16.07 | | | | | | 8,2 | 18,8 | 25,9 | | | 0 | 26 | 3373 | |
| 17.07 | | | | | | 9,1 | 20,4 | 29,4 | | | 0 | 26 | 3393 | |
| 18.07 | | | | | | 11,0 | 23,5 | 33,3 | | | 0 | 26 | 3427 | |
| 19.07 | | | | | | 13,7 | 26,9 | 36,4 | | | 0 | 27 | 3465 | |

Station: Beckstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 20.07 | | | | | | 17,9 | 28,0 | 38,3 | 15,6 | 2,5 | 50 | 27 | 3502 | |
| 21.07 | x | 300 | !! | 26.07. | | 18,1 | 22,4 | 27,5 | 0,1 | 4,2 | 120 | 28 | 3530 | |
| 22.07 | | | | | | 14,5 | 23,1 | 31,3 | | 3,2 | 49 | 28 | 3549 | |
| 23.07 | | | | | | 18,1 | 22,9 | 28,5 | | 1,3 | 23 | 28 | 3577 | |
| 24.07 | | | | | | 15,7 | 24,3 | 32,3 | | | 0 | 29 | 3604 | |
| 25.07 | | | | | | 16,5 | 26,2 | 33,6 | | | 0 | 29 | 3621 | |
| 26.07 | | | | | | 16,4 | 21,8 | 27,2 | | | 0 | 29 | 3651 | |
| 27.07 | | | | | | 14,7 | 19,5 | 24,7 | | | 0 | 29 | 3664 | |
| 28.07 | | | | | | 13,0 | 21,0 | 28,2 | | | 0 | 30 | 3676 | |
| 29.07 | | | ! | 04.08. | | 15,1 | 20,1 | 28,6 | 15,2 | 8,0 | 70 | 30 | 3694 | |
| 30.07 | x | 276 | !! | 04.08. | | 14,1 | 20,1 | 27,2 | 0,1 | 7,5 | 184 | 30 | 3713 | |
| 31.07 | | | ! | 05.08. | | 13,6 | 22,0 | 29,6 | | 5,2 | 75 | 30 | 3724 | |
| 01.08 | | | | | | 16,8 | 22,5 | 28,7 | | | 0 | 31 | 3734 | |
| 02.08 | | | | | | 17,1 | 23,4 | 30,2 | | | 0 | 31 | 3760 | |
| 03.08 | | | | | | 13,5 | 25,5 | 35,0 | | | 0 | 31 | 3775 | |
| 04.08 | | | | | | 17,2 | 28,2 | 37,5 | 3,4 | | 0 | 32 | 3794 | |
| 05.08 | | | | | | 17,7 | 24,9 | 31,6 | | | 0 | 32 | 3811 | |
| 06.08 | | | | | | 14,0 | 19,6 | 25,3 | | | 0 | 32 | 3816 | |
| 07.08 | | | | | | 12,0 | 20,1 | 27,0 | | | 0 | 32 | 3820 | |
| 08.08 | | | | | | 11,7 | 21,6 | 29,2 | | | 0 | 32 | 3836 | |
| 09.08 | | | | | | 14,7 | 23,4 | 30,7 | | | 0 | 33 | 3848 | |
| 10.08 | | | | | | 15,0 | 23,6 | 30,7 | | | 0 | 33 | 3852 | |
| 11.08 | | | | | | 12,8 | 22,5 | 29,8 | 0,1 | | 0 | 33 | 3855 | |
| 12.08 | | | | | | 13,9 | 22,3 | 28,7 | | | 0 | 33 | 3867 | |
| 13.08 | | | | | | 12,4 | 22,6 | 30,3 | | | 0 | 33 | 3876 | |
| 14.08 | | | | | | 16,2 | 24,3 | 32,6 | | | 0 | 33 | 3880 | |
| 15.08 | | | | | | 17,4 | 22,3 | 27,8 | | | 0 | 33 | 3882 | |
| 16.08 | | | | | | 13,4 | 21,6 | 30,0 | | 2,3 | 34 | 34 | 3883 | |
| 17.08 | | | | | | 13,7 | 21,3 | 28,7 | | 0,3 | 8 | 34 | 3886 | |
| 18.08 | | | | | | 18,2 | 22,0 | 27,0 | | 0,2 | 3 | 34 | 3887 | |
| 19.08 | | | | | | 17,8 | 21,3 | 26,4 | | | 0 | 34 | 3888 | |
| 20.08 | | | | | | 16,6 | 19,8 | 25,3 | 1,2 | 3,3 | 26 | 34 | 3893 | |
| 21.08 | | | | | | 10,7 | 20,3 | 28,1 | | 5,8 | 81 | 34 | 3894 | |
| 22.08 | | | | | | 11,3 | 20,8 | 29,6 | | | 0 | 34 | 3894 | |
| 23.08 | | | | | | 11,5 | 21,7 | 30,9 | | | 0 | 34 | 3894 | |
| 24.08 | | | | | | 13,3 | 22,5 | 30,3 | | | 0 | 34 | 3894 | |
| 25.08 | | | | | | 14,2 | 23,2 | 31,9 | | 0,7 | 10 | 34 | 3894 | |
| 26.08 | | | | | | 16,3 | 22,3 | 30,2 | 4,0 | 5,2 | 53 | 34 | 3894 | |
| 27.08 | x | 300 | !! | 01.09. | | 16,6 | 18,9 | 23,6 | 10,1 | 17,7 | 190 | 34 | 3894 | |
| 28.08 | x | 300 | !!! | 02.09. | | 14,9 | 19,7 | 26,3 | | 7,0 | 304 | 34 | 3894 | |
| 29.08 | | | | | | 12,8 | 20,0 | 27,4 | | | 0 | 34 | 3894 | |

Station: Beckstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|--------------------|---------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Grad-std. bei Std. | bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 30.08 | | | | | | 12,8 | 20,7 | 28,9 | | | 0 | 34 | 3894 | |
| 31.08 | | | | | | 15,5 | 19,4 | 25,5 | | | 0 | 34 | 3894 | |
| 01.09 | | | | | | 12,6 | 17,9 | 24,8 | | | 0 | 34 | 3894 | |
| 02.09 | | | | | | 9,6 | 17,5 | 24,6 | | 1,3 | 13 | 34 | 3894 | |
| 03.09 | | | ! | 09.09. | | 13,2 | 17,5 | 24,2 | 0,1 | 6,0 | 86 | 34 | 3894 | |
| 04.09 | x | 191 | !! | 10.09. | | 11,3 | 18,4 | 26,4 | 0,1 | 8,7 | 197 | 34 | 3894 | |
| 05.09 | x | 92 | !! | 11.09. | | 11,5 | 20,8 | 29,5 | | 8,7 | 125 | 34 | 3894 | |
| 06.09 | | | | | | 14,0 | 20,3 | 29,8 | 0,6 | 1,8 | 26 | 34 | 3894 | |
| 07.09 | x | 206 | | | | 15,1 | 21,5 | 28,4 | | 5,5 | 39 | 34 | 3894 | |
| 08.09 | | | ! | 15.09. | | 13,6 | 17,7 | 22,0 | 3,6 | 6,3 | 92 | 34 | 3894 | |
| 09.09 | | | | | | 12,0 | 16,3 | 22,4 | 1,1 | 7,3 | 41 | 34 | 3894 | |
| 10.09 | | | ! | 19.09. | | 13,0 | 14,9 | 19,3 | 7,0 | 8,0 | 53 | 34 | 3894 | |
| 11.09 | x | 129 | ! | 21.09. | | 11,1 | 15,9 | 21,0 | 2,6 | 7,5 | 94 | 34 | 3894 | |
| 12.09 | | | !! | 23.09. | | 7,8 | 15,4 | 24,2 | | 10,7 | 120 | 34 | 3894 | |
| 13.09 | x | 17 | !! | 24.09. | | 9,8 | 16,3 | 23,1 | | 12,0 | 129 | 34 | 3894 | |
| 14.09 | x | 226 | !! | 27.09. | | 15,4 | 17,6 | 23,1 | 20,6 | 14,3 | 148 | 34 | 3894 | |
| 15.09 | x | 300 | !! | 30.09. | | 12,6 | 15,7 | 18,9 | 9,8 | 9,8 | 190 | 34 | 3894 | |
| 16.09 | | | | | | 8,3 | 12,6 | 17,2 | | 1,3 | 16 | 34 | 3894 | |
| 17.09 | | | | | | 7,0 | 9,8 | 14,8 | 4,3 | 10,2 | 36 | 34 | 3894 | |
| 18.09 | | | ! | 05.10. | | 6,4 | 9,5 | 12,7 | 5,5 | 16,5 | 85 | 34 | 3894 | |
| 19.09 | | | !! | 05.10. | | 5,9 | 10,3 | 16,2 | 0,2 | 6,0 | 100 | 34 | 3894 | |
| 20.09 | | | | | | 6,6 | 10,2 | 16,1 | | 10,2 | 41 | 34 | 3894 | |
| 21.09 | | | ! | 06.10. | | 3,9 | 8,6 | 16,1 | 0,3 | 11,7 | 84 | 34 | 3894 | |
| 22.09 | | | | | | 1,0 | 9,5 | 18,4 | | 11,5 | 61 | 34 | 3894 | |
| 23.09 | | | | | | 1,2 | 10,8 | 20,0 | | 10,3 | 60 | 34 | 3894 | |
| 24.09 | | | | | | 7,7 | 12,8 | 18,4 | | 7,2 | 38 | 34 | 3894 | |
| 25.09 | x | 18 | !! | 09.10. | | 10,1 | 11,9 | 14,3 | 14,1 | 22,2 | 103 | 34 | 3894 | |
| 26.09 | | | !! | 10.10. | | 8,2 | 10,7 | 15,1 | 3,9 | 14,3 | 174 | 34 | 3894 | |
| 27.09 | | | !! | 11.10. | | 6,9 | 8,7 | 11,8 | 12,0 | 18,5 | 103 | 34 | 3894 | |
| 28.09 | | | ! | 11.10. | | 5,3 | 8,9 | 13,6 | 5,0 | 12,2 | 61 | 34 | 3894 | |
| 29.09 | | | ! | 12.10. | | 4,4 | 8,2 | 14,1 | | 14,8 | 98 | 34 | 3894 | |
| 30.09 | | | | | | 2,8 | 8,1 | 17,6 | 0,1 | 14,8 | 74 | 34 | 3894 | |
| 01.10 | | | ! | 13.10. | | 6,3 | 10,0 | 12,5 | 5,0 | 14,2 | 65 | 34 | 3894 | |
| 02.10 | x | 15 | !!! | 14.10. | | 8,9 | 11,8 | 12,8 | 15,8 | 21,5 | 210 | 34 | 3894 | |
| 03.10 | | | !!! | 15.10. | | 4,9 | 9,8 | 16,7 | 0,2 | 14,5 | 286 | 34 | 3894 | |
| 04.10 | | | | | | 2,7 | 9,9 | 19,4 | 0,1 | 14,0 | 93 | 34 | 3894 | |
| 05.10 | | | !! | 16.10. | | 5,6 | 13,9 | 21,9 | | 11,2 | 128 | 34 | 3894 | |
| 06.10 | | | | | | 6,5 | 14,4 | 20,1 | | 3,5 | 17 | 34 | 3894 | |
| 07.10 | | | ! | 17.10. | | 5,2 | 12,0 | 20,3 | | 12,8 | 73 | 34 | 3894 | |
| 08.10 | x | 43 | !! | 18.10. | | 6,3 | 12,5 | 17,2 | | 11,5 | 116 | 34 | 3894 | |
| 09.10 | | | !! | 19.10. | | 3,1 | 9,4 | 17,4 | 0,1 | 12,5 | 113 | 34 | 3894 | |

Station: Beckstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|--------------------|---------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Grad-std. bei Std. | bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 10.10 | | | | | | 4,6 | 12,4 | 20,8 | 7,3 | 11,0 | 50 | 34 | 3894 | |
| 11.10 | x | 49 | !! | 21.10. | | 8,8 | 12,3 | 15,6 | 0,2 | 10,0 | 143 | 34 | 3894 | |
| 12.10 | | | ! | 22.10. | | 6,1 | 10,8 | 17,3 | | 14,5 | 79 | 34 | 3894 | |
| 13.10 | | | !! | 23.10. | | 6,5 | 11,6 | 15,3 | 0,1 | 16,5 | 177 | 34 | 3894 | |
| 14.10 | x | 44 | !! | 23.10. | | 11,7 | 13,5 | 16,7 | 3,3 | 13,0 | 132 | 34 | 3894 | |
| 15.10 | x | 108 | !!! | 24.10. | | 12,9 | 15,0 | 17,8 | 6,8 | 16,7 | 284 | 34 | 3894 | |
| 16.10 | x | 168 | !! | 27.10. | | 13,6 | 16,4 | 22,3 | 1,0 | 11,3 | 116 | 34 | 3894 | |
| 17.10 | x | 228 | !!! | 27.10. | | 10,0 | 16,3 | 24,9 | 0,1 | 15,7 | 285 | 34 | 3894 | |
| 18.10 | x | 102 | !! | 28.10. | | 12,1 | 15,0 | 19,2 | 0,8 | 21,8 | 190 | 34 | 3894 | |
| 19.10 | x | 179 | !!! | 29.10. | | 8,7 | 11,5 | 13,1 | 0,2 | 18,8 | 288 | 34 | 3894 | |
| 20.10 | | | !! | 29.10. | | 6,3 | 10,3 | 13,8 | 6,1 | 14,3 | 127 | 34 | 3894 | |
| 21.10 | x | 11 | !! | 30.10. | | 9,7 | 13,1 | 17,0 | 11,1 | 17,5 | 198 | 34 | 3894 | |
| 22.10 | x | 150 | !! | 31.10. | | 10,2 | 13,8 | 18,9 | 0,2 | 14,2 | 114 | 34 | 3894 | |
| 23.10 | | | !! | 01.11. | | 6,1 | 13,7 | 22,5 | 0,1 | 15,2 | 193 | 34 | 3894 | |
| 24.10 | x | 131 | ! | 04.11. | | 11,9 | 14,6 | 17,3 | 1,9 | 10,7 | 67 | 34 | 3894 | |
| 25.10 | | | ! | 08.11. | | 8,6 | 12,5 | 18,6 | | 10,5 | 57 | 34 | 3894 | |
| 26.10 | | | !! | 08.11. | | 8,8 | 13,1 | 19,7 | 0,1 | 15,5 | 177 | 34 | 3894 | |
| 27.10 | x | 12 | !! | 09.11. | | 6,6 | 13,7 | 24,0 | 0,1 | 18,3 | 193 | 34 | 3894 | |
| 28.10 | x | 104 | !! | 12.11. | | 10,1 | 16,1 | 24,3 | | 10,7 | 198 | 34 | 3894 | |
| 29.10 | x | 54 | !! | 16.11. | | 11,2 | 15,6 | 23,6 | | 14,5 | 122 | 34 | 3894 | |
| 30.10 | x | 107 | !!! | 20.11. | | 8,2 | 14,3 | 24,8 | 0,1 | 19,0 | 230 | 34 | 3894 | |
| 31.10 | x | 101 | !!! | 25.11. | | 7,4 | 10,6 | 12,9 | | 23,8 | 332 | 34 | 3894 | |
| 01.11 | x | 4 | !!! | 29.11. | | 7,7 | 12,3 | 17,9 | 0,2 | 16,8 | 470 | 34 | 3894 | |
| 02.11 | | | !! | 06.12. | | 4,8 | 9,3 | 14,5 | | 14,8 | 137 | 34 | 3894 | |
| 03.11 | | | !! | 17.12. | | 2,6 | 8,6 | 13,4 | 0,2 | 15,5 | 117 | 34 | 3894 | |
| 04.11 | | | | | | 7,8 | 9,2 | 11,7 | 0,2 | 5,2 | 29 | 34 | 3894 | |
| 05.11 | | | !! | 22.12. | | 4,5 | 7,6 | 10,2 | 2,0 | 19,8 | 145 | 34 | 3894 | |
| 06.11 | | | | | | -0,2 | 5,9 | 11,5 | | 13,2 | 86 | 34 | 3894 | |
| 07.11 | | | | | | 7,6 | 10,5 | 13,6 | | 0,8 | 10 | 34 | 3894 | |
| 08.11 | | | ! | 25.12. | | 5,3 | 10,6 | 16,6 | | 10,7 | 79 | 34 | 3894 | |
| 09.11 | | | !! | 26.12. | | 9,5 | 11,7 | 14,2 | 4,0 | 14,7 | 103 | 34 | 3894 | |
| 10.11 | x | 21 | !! | 29.12. | | 5,0 | 9,3 | 13,5 | | 15,7 | 137 | 34 | 3894 | |
| 11.11 | | | | | | 0,6 | 6,2 | 14,4 | 0,2 | 21,2 | 105 | 34 | 3894 | |
| 12.11 | | | !! | 31.12. | | 2,6 | 4,7 | 7,8 | 0,2 | 23,8 | 158 | 34 | 3894 | |
| 13.11 | | | !!! | 31.12. | | 2,1 | 5,5 | 11,3 | 0,1 | 13,3 | 205 | 34 | 3894 | |
| 14.11 | | | | | | 1,4 | 7,4 | 12,8 | | 7,8 | 21 | 34 | 3894 | |
| 15.11 | | | | | | 5,5 | 10,0 | 14,2 | | 5,2 | 34 | 34 | 3894 | |
| 16.11 | | | !! | 94% | 94% | 7,2 | 9,4 | 12,9 | 2,3 | 13,8 | 101 | 34 | 3894 | |
| 17.11 | | | ! | 89% | 89% | 6,6 | 8,5 | 11,3 | 9,3 | 19,5 | 92 | 34 | 3894 | |
| 18.11 | | | !! | 86% | 86% | 6,0 | 7,3 | 9,3 | 3,3 | 20,2 | 185 | 34 | 3894 | |
| 19.11 | | | | | | -0,4 | 0,5 | 6,5 | 8,6 | 23,8 | 16 | 34 | 3894 | |

Station: Beckstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|--------------------|---------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Grad-std. bei Std. | bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 20.11 | | | | | | -0,3 | 2,8 | 5,2 | 13,0 | 22,2 | 37 | 34 | 3894 | |
| 21.11 | | | | | | 2,8 | 4,8 | 8,2 | 1,1 | 10,7 | 26 | 34 | 3894 | |
| 22.11 | | | | | | 2,4 | 5,4 | 8,0 | | 6,0 | 10 | 34 | 3894 | |
| 23.11 | | | | | | 3,4 | 5,9 | 11,2 | 1,4 | 6,7 | 26 | 34 | 3894 | |
| 24.11 | | | | | | 2,2 | 6,4 | 8,9 | 1,0 | 16,0 | 62 | 34 | 3894 | |
| 25.11 | | | | | | 0,1 | 4,3 | 7,1 | 0,1 | 15,2 | 40 | 34 | 3894 | |
| 26.11 | | | | | | -0,4 | 4,4 | 7,5 | | 18,5 | 50 | 34 | 3894 | |
| 27.11 | | | | | | -2,8 | 1,2 | 7,3 | 0,2 | 14,3 | 16 | 34 | 3894 | |
| 28.11 | | | | | | 1,4 | 3,4 | 5,0 | 2,2 | 7,2 | 33 | 34 | 3894 | |
| 29.11 | | | | | | 3,9 | 4,6 | 5,3 | 2,9 | 20,8 | 103 | 34 | 3894 | |
| 30.11 | | | | | | 2,1 | 4,0 | 5,0 | 0,2 | 12,7 | 54 | 34 | 3894 | |
| 01.12 | | | | | | 1,1 | 2,8 | 6,5 | | | 0 | 34 | 3894 | |
| 02.12 | | | | | | 0,0 | 0,9 | 2,8 | 1,3 | 20,0 | 12 | 34 | 3894 | |
| 03.12 | | | | | | 0,1 | 0,7 | 2,1 | | 11,2 | 13 | 34 | 3894 | |
| 04.12 | | | | | | 0,0 | 1,7 | 2,9 | 0,1 | 13,7 | 17 | 34 | 3894 | |
| 05.12 | | | | | | 1,1 | 2,5 | 3,4 | 0,6 | 21,7 | 42 | 34 | 3894 | |
| 06.12 | | | | | | 1,9 | 2,5 | 3,0 | | 1,8 | 33 | 34 | 3894 | |
| 07.12 | | | | | | 0,0 | 1,9 | 3,4 | 0,2 | 7,8 | 5 | 34 | 3894 | |
| 08.12 | | | | | | 0,5 | 1,3 | 2,3 | 1,2 | 0,3 | 0 | 34 | 3894 | |
| 09.12 | | | | | | -4,1 | -1,0 | 0,9 | | 13,7 | 0 | 34 | 3894 | |
| 10.12 | | | | | | -2,6 | -0,9 | 1,0 | | | 0 | 34 | 3894 | |
| 11.12 | | | | | | -4,0 | -2,9 | -1,8 | | | 0 | 34 | 3894 | |
| 12.12 | | | | | | -8,7 | -3,7 | -0,2 | 0,9 | 12,2 | 0 | 34 | 3894 | |
| 13.12 | | | | | | -11,6 | -7,4 | -4,4 | | 13,0 | 0 | 34 | 3894 | |
| 14.12 | | | | | | -6,1 | -4,5 | -3,6 | | | 0 | 34 | 3894 | |
| 15.12 | | | | | | -7,5 | -5,1 | -2,2 | 0,2 | | 0 | 34 | 3894 | |
| 16.12 | | | | | | -8,1 | -3,5 | -1,7 | | | 0 | 34 | 3894 | |
| 17.12 | | | | | | -12,9 | -8,4 | -1,3 | 1,1 | | 0 | 34 | 3894 | |
| 18.12 | | | | | | -14,0 | -8,2 | -3,8 | | | 0 | 34 | 3894 | |
| 19.12 | | | | | | -5,3 | -1,9 | 0,8 | 1,3 | 19,3 | 0 | 34 | 3894 | |
| 20.12 | | | | | | -1,7 | 0,5 | 1,9 | 4,4 | 23,7 | 14 | 34 | 3894 | |
| 21.12 | | | | | | 0,7 | 7,8 | 9,8 | 4,9 | 15,8 | 100 | 34 | 3894 | |
| 22.12 | | | | | | 5,5 | 8,9 | 9,8 | 5,1 | 18,3 | 51 | 34 | 3894 | |
| 23.12 | | | !! | 40% | 40% | 6,7 | 9,8 | 12,0 | 11,6 | 18,7 | 107 | 34 | 3894 | |
| 24.12 | | | | | | 8,0 | 9,2 | 11,2 | | 0,7 | 3 | 34 | 3894 | |
| 25.12 | | | | | | 5,7 | 8,9 | 14,7 | 0,1 | 9,5 | 34 | 34 | 3894 | |
| 26.12 | | | | | | 4,4 | 9,0 | 10,8 | 8,4 | 11,7 | 60 | 34 | 3894 | |
| 27.12 | | | | | | -0,1 | 3,1 | 6,5 | | 5,5 | 8 | 34 | 3894 | |
| 28.12 | | | | | | -0,2 | 5,5 | 9,1 | | 1,2 | 10 | 34 | 3894 | |
| 29.12 | | | | | | 6,2 | 9,2 | 12,0 | 3,1 | 10,7 | 43 | 34 | 3894 | |
| 30.12 | | | | | | 3,2 | 7,3 | 10,8 | 1,4 | 11,7 | 47 | 34 | 3894 | |

Station: Beckstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 31.12 | | | | | | 10,2 | 14,4 | 17,4 | 0,1 | 3,2 | 58 | 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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com