

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: Keltern, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 18.04.2020 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien- dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder- schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-----------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|-------------------------|------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad- std. bei BN. | Blatt- fläche cm ² | Blatt- zahl | |
| 01.01 | | | | | | -4,0 | -0,1 | 4,7 | | 6,3 | | 0 | 0 | |
| 02.01 | | | | | | -4,5 | -1,6 | 2,4 | | 21,2 | 1,1 | 0 | 0 | |
| 03.01 | | | | | | 0,5 | 6,9 | 9,7 | 0,3 | 4,5 | 14,3 | 0 | 0 | |
| 04.01 | | | | | | 2,7 | 4,4 | 7,9 | 1,8 | 9,2 | 30,6 | 0 | 0 | |
| 05.01 | | | | | | 0,5 | 3,8 | 6,4 | 0,1 | 11,7 | 16,7 | 0 | 0 | |
| 06.01 | | | | | | -3,8 | 0,6 | 5,5 | | 16,0 | 20,4 | 0 | 0 | |
| 07.01 | | | | | | -3,7 | 4,0 | 8,0 | 1,5 | 8,0 | 22,5 | 0 | 0 | |
| 08.01 | | | | | | 0,1 | 4,5 | 9,0 | | 0,3 | 0,1 | 0 | 0 | |
| 09.01 | | | | | | 6,4 | 10,1 | 14,1 | | 0,8 | 9,7 | 0 | 0 | |
| 10.01 | | | | | | 5,8 | 8,6 | 11,4 | 0,5 | 4,3 | 20,8 | 0 | 0 | |
| 11.01 | | | | | | 0,5 | 4,3 | 7,5 | | 0,3 | 0,5 | 0 | 0 | |
| 12.01 | | | | | | -1,3 | 2,3 | 5,4 | 0,1 | 8,0 | 0,4 | 0 | 0 | |
| 13.01 | | | | | | 3,5 | 5,1 | 7,8 | 0,1 | 8,8 | 24,8 | 0 | 0 | |
| 14.01 | | | | | | 3,4 | 8,9 | 12,6 | | | | 0 | 0 | |
| 15.01 | | | | | | 7,1 | 10,6 | 14,4 | | | | 0 | 0 | |
| 16.01 | | | | | | 7,1 | 10,9 | 14,4 | | 2,3 | 22,5 | 0 | 0 | |
| 17.01 | | | | | | 3,1 | 7,0 | 11,6 | 0,1 | 2,7 | 17,8 | 0 | 0 | |
| 18.01 | | | | | | 1,2 | 4,1 | 6,8 | 0,4 | 4,3 | 5,5 | 0 | 0 | |
| 19.01 | | | | | | 0,8 | 1,9 | 4,6 | | 2,2 | 2,0 | 0 | 0 | |
| 20.01 | | | | | | -0,2 | 1,9 | 6,3 | | 7,2 | 3,1 | 0 | 0 | |
| 21.01 | | | | | | -2,5 | 0,1 | 5,1 | | 4,3 | | 0 | 0 | |
| 22.01 | | | | | | -6,0 | -3,1 | 1,5 | | 13,5 | | 0 | 0 | |
| 23.01 | | | | | | -5,0 | -2,1 | -0,1 | | 14,3 | | 0 | 0 | |
| 24.01 | | | | | | -2,3 | 0,6 | 5,4 | | 2,5 | 0,4 | 0 | 0 | |
| 25.01 | | | | | | -2,0 | 1,5 | 8,1 | 0,1 | 17,2 | 1,7 | 0 | 0 | |
| 26.01 | | | | | | -3,4 | 1,2 | 8,2 | | 17,7 | 16,9 | 0 | 0 | |
| 27.01 | | | | | | 1,6 | 6,2 | 10,1 | 2,2 | 9,5 | 52,5 | 0 | 0 | |
| 28.01 | | | | | | 0,6 | 5,3 | 7,9 | 4,4 | 9,2 | 26,7 | 0 | 0 | |
| 29.01 | | | | | | 0,6 | 3,4 | 5,7 | 4,0 | 11,5 | 13,6 | 0 | 0 | |
| 30.01 | | | | | | 4,8 | 8,0 | 11,2 | 0,4 | 5,5 | 48,1 | 0 | 0 | |
| 31.01 | | | | | | 10,3 | 12,0 | 13,3 | 0,1 | 5,5 | 31,3 | 0 | 0 | |
| 01.02 | | | | | | 10,1 | 11,9 | 14,4 | 5,5 | 6,8 | 66,7 | 0 | 0 | |
| 02.02 | | | | | | 9,3 | 11,5 | 14,0 | 7,9 | 11,5 | 62,6 | 0 | 0 | |
| 03.02 | | | | | | 7,4 | 8,6 | 14,2 | 19,9 | 18,5 | 159,2 | 0 | 0 | |
| 04.02 | | | | | | 1,9 | 4,9 | 14,6 | 9,9 | 9,0 | 39,2 | 0 | 0 | |
| 05.02 | | | | | | -0,3 | 3,4 | 7,5 | | | | 0 | 0 | |

Station: Keltern, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 06.02 | | | | | | -1,7 | 2,1 | 8,5 | | 0,8 | | 0 | 0 | |
| 07.02 | | | | | | -2,5 | 2,3 | 9,2 | | | | 0 | 0 | |
| 08.02 | | | | | | -2,3 | 4,0 | 11,4 | | | | 0 | 0 | |
| 09.02 | | | | | | 5,1 | 10,7 | 14,7 | 0,3 | 0,2 | 2,3 | 0 | 0 | |
| 10.02 | | | | | | 5,3 | 9,9 | 14,8 | 9,7 | 6,7 | 20,3 | 0 | 0 | |
| 11.02 | | | | | | 2,0 | 4,8 | 7,1 | 5,1 | 3,5 | 9,4 | 0 | 0 | |
| 12.02 | | | | | | 3,0 | 4,2 | 5,8 | 0,8 | 2,5 | 4,7 | 0 | 0 | |
| 13.02 | | | | | | 1,4 | 5,4 | 9,6 | 4,2 | 7,3 | 17,3 | 0 | 0 | |
| 14.02 | | | | | | 4,3 | 6,5 | 8,3 | 1,7 | 6,3 | 18,6 | 0 | 0 | |
| 15.02 | | | | | | 2,6 | 7,7 | 13,4 | | | | 0 | 0 | |
| 16.02 | | | | | | 11,1 | 15,8 | 20,5 | | | | 0 | 0 | |
| 17.02 | | | | | | 5,0 | 9,1 | 17,6 | 11,5 | 17,5 | 129,4 | 0 | 0 | |
| 18.02 | | | | | | 5,0 | 6,2 | 7,8 | 1,0 | 4,7 | 18,9 | 0 | 0 | |
| 19.02 | | | | | | 2,5 | 5,0 | 7,3 | 3,2 | 9,7 | 15,2 | 0 | 0 | |
| 20.02 | | | | | | 3,9 | 4,7 | 5,2 | | | | 0 | 0 | |
| 21.02 | | | | | | 2,8 | 5,0 | 7,8 | 0,7 | 0,7 | 10,1 | 0 | 0 | |
| 22.02 | | | | | | 2,5 | 8,5 | 13,8 | 0,6 | 3,0 | 25,6 | 0 | 0 | |
| 23.02 | | | | | | 7,5 | 11,2 | 14,3 | 5,4 | 6,7 | 76,9 | 0 | 0 | |
| 24.02 | | | | | | 4,3 | 9,2 | 15,0 | 17,5 | 12,7 | 75,8 | 0 | 0 | |
| 25.02 | | | | | | 3,3 | 7,5 | 10,7 | 5,5 | 10,7 | 36,1 | 0 | 0 | |
| 26.02 | | | | | | 0,8 | 2,5 | 5,2 | 2,4 | 6,2 | 7,0 | 0 | 0 | |
| 27.02 | | | | | | 0,6 | 2,7 | 6,8 | 5,2 | 8,5 | 13,4 | 0 | 0 | |
| 28.02 | | | | | | 1,0 | 4,6 | 9,0 | | | | 0 | 0 | |
| 29.02 | | | | | | 6,7 | 10,2 | 16,5 | 5,5 | 6,0 | 29,0 | 0 | 0 | |
| 01.03 | | | | | | 2,7 | 8,9 | 12,6 | 1,9 | 2,7 | 5,1 | 0 | 0 | |
| 02.03 | | | | | | 2,7 | 5,5 | 8,8 | 5,2 | 9,2 | 41,9 | 0 | 0 | |
| 03.03 | | | | | | 0,8 | 3,9 | 6,7 | 5,0 | 9,3 | 65,5 | 0 | 0 | |
| 04.03 | | | | | | 0,6 | 4,1 | 8,1 | | 4,0 | 6,6 | 0 | 0 | |
| 05.03 | | | | | | 3,4 | 6,3 | 9,5 | 6,7 | 11,5 | 78,7 | 0 | 0 | |
| 06.03 | | | | | | 3,8 | 5,2 | 9,6 | 11,3 | 20,5 | 94,1 | 0 | 0 | |
| 07.03 | | | | | | 1,9 | 4,0 | 6,8 | 1,6 | 11,3 | 125,9 | 0 | 0 | |
| 08.03 | | | | | | 2,6 | 7,1 | 12,1 | | 1,5 | 8,8 | 0 | 0 | |
| 09.03 | | | | | | 4,7 | 6,6 | 9,5 | 1,9 | 10,7 | 37,4 | 0 | 0 | |
| 10.03 | | | | | | 4,3 | 7,9 | 12,2 | 1,5 | 8,5 | 51,8 | 0 | 0 | |
| 11.03 | | | | | | 11,3 | 13,4 | 15,0 | | 0,3 | 3,8 | 0 | 0 | |
| 12.03 | | | | | | 6,5 | 11,3 | 14,8 | 2,7 | 8,8 | 70,6 | 0 | 0 | |
| 13.03 | | | | | | 3,5 | 6,7 | 10,6 | 0,2 | 1,2 | 6,7 | 0 | 0 | |
| 14.03 | | | | | | 2,0 | 5,3 | 10,4 | 0,1 | 1,5 | 10,2 | 0 | 0 | |
| 15.03 | | | | | | 3,5 | 9,2 | 15,9 | | | | 0 | 0 | |
| 16.03 | | | | | | 6,5 | 12,4 | 18,4 | | | | 0 | 0 | |
| 17.03 | | | | | | 9,7 | 12,8 | 17,1 | | 0,3 | 1,9 | 0 | 0 | |

Station: Keltern, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020
 Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | 24.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 18.03 | | | | | 6,8 | 12,4 | 19,2 | | | | 0 | 0 | |
| 19.03 | | | | | 7,7 | 13,2 | 19,8 | | | | 0 | 0 | |
| 20.03 | | | | | 6,3 | 12,3 | 18,3 | | 1,0 | 5,3 | 0 | 0 | |
| 21.03 | | | | | 1,8 | 4,0 | 9,4 | 13,7 | 17,5 | 51,8 | 0 | 0 | |
| 22.03 | | | | | -0,3 | 3,5 | 8,8 | | 0,8 | 53,6 | 0 | 0 | |
| 23.03 | | | | | -2,2 | 2,1 | 7,4 | | | | 0 | 0 | |
| 24.03 | | | | | -3,3 | 2,7 | 8,5 | | | | 0 | 0 | |
| 25.03 | | | | | -2,4 | 3,4 | 9,3 | | | | 0 | 0 | |
| 26.03 | | | | | -2,0 | 3,7 | 10,2 | | | | 0 | 0 | |
| 27.03 | | | | | -0,5 | 7,9 | 15,5 | | | | 0 | 0 | |
| 28.03 | | | | | 2,7 | 10,9 | 18,4 | | | | 0 | 0 | |
| 29.03 | | | | | 1,4 | 3,6 | 8,0 | 2,2 | 10,7 | 21,9 | 0 | 0 | |
| 30.03 | | | | | -1,7 | 2,6 | 7,7 | | | | 0 | 0 | |
| 31.03 | | | | | -2,9 | 3,2 | 9,3 | | | | 0 | 0 | |
| 01.04 | | | | | -3,1 | 4,5 | 11,6 | | | | 0 | 0 | |
| 02.04 | | | | | -1,2 | 6,7 | 14,0 | | | | 0 | 0 | |
| 03.04 | | | | | 1,5 | 7,1 | 12,3 | | | | 0 | 0 | |
| 04.04 | | | | | 0,9 | 9,3 | 15,9 | | | | 0 | 0 | |
| 05.04 | | | | | 4,0 | 12,7 | 19,8 | | | | 0 | 0 | |
| 06.04 | | | | | 7,0 | 15,0 | 22,4 | | | | 0 | 0 | |
| 07.04 | | | | | 7,7 | 16,3 | 23,9 | | | | 0 | 0 | |
| 08.04 | | | | | 8,5 | 15,6 | 23,0 | | | | 0 | 0 | |
| 09.04 | | | | | 9,5 | 16,6 | 23,9 | | | | 0 | 0 | |
| 10.04 | | | | | 8,8 | 16,2 | 23,9 | | | | 0 | 0 | |
| 11.04 | | | | | 8,0 | 16,3 | 23,6 | | | | 0 | 0 | |
| 12.04 | | | | | 11,4 | 17,0 | 24,6 | | | | 0 | 0 | |
| 13.04 | | | | | 3,0 | 12,2 | 20,8 | | 0,3 | 3,9 | 0 | 0 | |
| 14.04 | | | | | -1,4 | 5,3 | 10,6 | | | | 0 | 0 | |
| 15.04 | | | | | 0,6 | 10,1 | 19,0 | | | | 0 | 0 | |
| 16.04 | | | | | 6,8 | 15,8 | 24,3 | | | | 0 | 0 | |
| 17.04 | | | | | 12,4 | 18,1 | 25,0 | | | | 0 | 0 | |
| 18.04 | | | | | 13,4 | 17,9 | 24,5 | | | | 1 | 4 | |
| 19.04 | | | | | 9,3 | 15,1 | 21,6 | | | | 1 | 4 | |
| 20.04 | | | | | 7,6 | 13,5 | 19,4 | | | | 1 | 5 | |
| 21.04 | | | | | 8,1 | 14,3 | 21,8 | | | | 1 | 7 | |
| 22.04 | | | | | 7,0 | 15,0 | 22,2 | | | | 1 | 12 | |
| 23.04 | | | | | 6,3 | 15,0 | 22,1 | | | | 2 | 17 | |
| 24.04 | | | | | 9,3 | 16,6 | 23,4 | | | | 2 | 26 | |
| 25.04 | | | | | 7,7 | 13,7 | 20,0 | | | | 2 | 31 | |
| 26.04 | | | | | 5,7 | 13,7 | 21,9 | 0,1 | 0,8 | 6,5 | 2 | 44 | |
| 27.04 | | | | | 11,1 | 16,6 | 22,9 | | 0,5 | 8,7 | 3 | 59 | |

Station: Keltern, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020
Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 28.04 | | | | | | 11,8 | 14,8 | 17,6 | 0,2 | 1,8 | 10,3 | 3 | 75 | |
| 29.04 | | | | | | 10,8 | 13,0 | 18,2 | 0,6 | 2,7 | 14,3 | 3 | 96 | |
| 30.04 | | | | | | 10,8 | 12,5 | 14,8 | 0,4 | 4,8 | 36,8 | 3 | 107 | |
| 01.05 | | | | | | 8,0 | 10,4 | 14,6 | 2,2 | 8,5 | 32,1 | 4 | 112 | |
| 02.05 | | | | | | 6,7 | 10,1 | 15,3 | 0,1 | 1,2 | 20,2 | 4 | 115 | |
| 03.05 | | | | | | 4,5 | 11,9 | 18,7 | | | | 4 | 122 | |
| 04.05 | | | | | | 9,0 | 12,8 | 19,5 | 1,6 | 6,8 | 30,0 | 4 | 139 | |
| 05.05 | | | | | | 6,5 | 10,9 | 16,7 | | | | 4 | 150 | |
| 06.05 | | | | | | 4,5 | 10,9 | 17,4 | 0,4 | | | 4 | 154 | |
| 07.05 | | | | | | 5,1 | 14,5 | 22,7 | | | | 4 | 177 | |
| 08.05 | | | | | | 10,7 | 18,4 | 25,9 | | | | 5 | 228 | |
| 09.05 | | | | | | 13,2 | 17,2 | 23,0 | | 1,0 | 17,5 | 5 | 284 | |
| 10.05 | | | | | | 13,1 | 19,4 | 26,4 | | 1,3 | 22,4 | 6 | 357 | |
| 11.05 | | | | | | 2,2 | 7,2 | 15,9 | 22,0 | 17,2 | 75,8 | 6 | 357 | |
| 12.05 | | | | | | -0,3 | 6,8 | 13,5 | 0,2 | 6,5 | 81,3 | 6 | 357 | |
| 13.05 | | | | | | 4,1 | 8,1 | 13,1 | 1,5 | 9,0 | 52,3 | 6 | 357 | |
| 14.05 | | | | | | 5,9 | 10,2 | 14,6 | 0,7 | 7,7 | 105,9 | 6 | 359 | |
| 15.05 | | | | | | 7,5 | 11,9 | 17,0 | | | | 6 | 375 | |
| 16.05 | | | | | | 4,3 | 13,0 | 20,4 | | | | 6 | 391 | |
| 17.05 | | | | | | 6,7 | 13,9 | 20,8 | | | | 6 | 425 | |
| 18.05 | | | | | | 8,6 | 16,9 | 23,8 | | | | 6 | 476 | |
| 19.05 | | | | | | 11,6 | 18,9 | 25,5 | | | | 7 | 556 | |
| 20.05 | | | | | | 11,1 | 18,5 | 25,0 | | | | 7 | 627 | |
| 21.05 | | | | | | 11,8 | 19,5 | 26,0 | | | | 8 | 704 | |
| 22.05 | | | | | | 15,6 | 21,0 | 26,0 | | 0,3 | 6,9 | 8 | 815 | |
| 23.05 | | | | | | 9,5 | 13,3 | 20,4 | 6,7 | 10,2 | 129,2 | 8 | 861 | |
| 24.05 | | | | | | 8,3 | 13,8 | 18,9 | | | | 9 | 893 | |
| 25.05 | | | | | | 10,4 | 14,6 | 20,3 | 0,2 | 2,2 | 25,1 | 9 | 947 | |
| 26.05 | | | | | | 7,9 | 15,0 | 21,3 | | 2,5 | 20,8 | 9 | 996 | |
| 27.05 | | | | | | 7,1 | 16,4 | 23,4 | | | | 9 | 1048 | |
| 28.05 | | | | | | 11,7 | 16,9 | 23,0 | | | | 10 | 1120 | |
| 29.05 | | | | | | 7,9 | 15,7 | 21,8 | | | | 10 | 1163 | |
| 30.05 | | | | | | 8,6 | 15,3 | 21,1 | | | | 10 | 1205 | |
| 31.05 | | | | | | 7,8 | 15,2 | 21,1 | | | | 10 | 1253 | |
| 01.06 | | | | | | 10,9 | 19,1 | 26,5 | | | | 11 | 1332 | |
| 02.06 | | | | | | 11,4 | 20,7 | 27,8 | | | | 11 | 1413 | |
| 03.06 | | | | | | 15,0 | 21,2 | 28,9 | 0,9 | 1,8 | 30,2 | 12 | 1518 | |
| 04.06 | | | | | | 10,8 | 14,9 | 18,7 | 9,0 | 15,5 | 74,6 | 12 | 1554 | |
| 05.06 | | | ! | 14.06. | | 9,6 | 11,7 | 15,9 | 5,9 | 18,2 | 97,4 | 12 | 1575 | |
| 06.06 | | | !! | 14.06. | | 9,3 | 12,1 | 15,6 | 6,4 | 15,7 | 181,2 | 12 | 1596 | |
| 07.06 | | | ! | 15.06. | | 10,2 | 14,1 | 19,1 | 1,5 | 6,3 | 70,3 | 12 | 1634 | |

Station: Keltern, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 08.06 | | | | | | 9,5 | 14,2 | 19,6 | 0,2 | 1,0 | 14,6 | 12 | 1667 | |
| 09.06 | | | | | | 10,7 | 13,1 | 16,8 | 1,4 | 6,3 | 78,9 | 12 | 1694 | |
| 10.06 | | | | | | 11,7 | 13,1 | 15,6 | 0,9 | 17,7 | 95,8 | 13 | 1726 | |
| 11.06 | | | | | | 10,8 | 14,0 | 18,8 | 1,5 | 11,8 | 210,2 | 13 | 1762 | |
| 12.06 | | | | | | 10,9 | 20,1 | 27,5 | | 6,7 | 95,8 | 13 | 1829 | |
| 13.06 | | | | | | 13,9 | 18,7 | 23,5 | 2,4 | 4,8 | 72,6 | 14 | 1886 | |
| 14.06 | | | !!! | 21.06. | | 14,0 | 15,3 | 17,0 | 12,1 | 16,5 | 243,6 | 14 | 1924 | |
| 15.06 | 4 | 120 | !!! | 21.06. | | 14,1 | 16,7 | 21,2 | 2,2 | 4,2 | 257,7 | 14 | 1982 | |
| 16.06 | 2 | 203 | !! | 22.06. | | 14,6 | 17,0 | 21,4 | 5,3 | 13,2 | 185,4 | 14 | 2032 | |
| 17.06 | 1 | 169 | !! | 23.06. | | 12,0 | 16,4 | 23,1 | 7,3 | 15,0 | 141,3 | 15 | 2079 | |
| 18.06 | 3 | 60 | !!! | 23.06. | | 10,3 | 17,2 | 23,2 | | 6,0 | 210,1 | 15 | 2122 | |
| 19.06 | | | | | | 13,7 | 17,1 | 21,1 | | | | 15 | 2170 | |
| 20.06 | | | | | | 13,5 | 18,5 | 24,8 | | | | 16 | 2224 | |
| 21.06 | | | | | | 12,4 | 19,7 | 25,7 | | | | 16 | 2276 | |
| 22.06 | | | | | | 16,1 | 20,2 | 25,4 | 0,1 | 1,2 | 19,3 | 16 | 2331 | |
| 23.06 | | | | | | 13,4 | 21,0 | 27,2 | | | | 17 | 2395 | |
| 24.06 | | | | | | 13,8 | 22,0 | 28,1 | | | | 17 | 2449 | |
| 25.06 | | | | | | 15,3 | 21,8 | 27,4 | | | | 18 | 2504 | |
| 26.06 | | | | | | 17,0 | 22,3 | 29,6 | 0,2 | 1,8 | 32,2 | 18 | 2572 | |
| 27.06 | | | | | | 16,9 | 23,1 | 28,4 | | | | 18 | 2630 | |
| 28.06 | | | | | | 13,8 | 19,3 | 24,9 | 2,4 | 8,7 | 68,4 | 19 | 2671 | |
| 29.06 | 3 | 120 | !! | 04.07. | | 13,2 | 17,8 | 24,6 | 0,1 | 7,5 | 146,6 | 19 | 2715 | |
| 30.06 | | | | | | 13,7 | 18,4 | 23,1 | | | | 19 | 2748 | |
| 01.07 | | | | | | 14,4 | 22,7 | 30,1 | | 0,5 | 12,0 | 20 | 2797 | |
| 02.07 | | | | | | 17,0 | 20,1 | 24,3 | 0,1 | 1,5 | 26,9 | 20 | 2837 | |
| 03.07 | | | | | | 14,1 | 19,1 | 24,7 | | | | 20 | 2878 | |
| 04.07 | | | | | | 13,1 | 20,7 | 26,6 | | | | 21 | 2916 | |
| 05.07 | | | | | | 20,6 | 23,1 | 27,6 | | | | 21 | 2961 | |
| 06.07 | | | | | | 13,1 | 17,9 | 23,2 | 2,9 | 2,8 | 49,9 | 22 | 2987 | |
| 07.07 | | | | | | 9,0 | 17,2 | 23,9 | | | | 22 | 3017 | |
| 08.07 | | | | | | 12,6 | 18,9 | 26,1 | | | | 22 | 3047 | |
| 09.07 | | | | | | 14,8 | 23,1 | 30,6 | | | | 22 | 3085 | |
| 10.07 | | | | | | 15,3 | 22,2 | 27,1 | 0,1 | 1,0 | 16,3 | 23 | 3124 | |
| 11.07 | 1 | 167 | !! | 17.07. | | 12,7 | 17,5 | 23,6 | 8,6 | 6,7 | 111,3 | 23 | 3147 | |
| 12.07 | | | | | | 9,3 | 18,5 | 25,6 | | | | 23 | 3167 | |
| 13.07 | | | | | | 11,0 | 20,0 | 27,1 | | | | 24 | 3196 | |
| 14.07 | | | | | | 15,4 | 21,9 | 29,1 | | | | 24 | 3230 | |
| 15.07 | | | !! | 21.07. | | 14,2 | 16,5 | 19,8 | 4,9 | 10,5 | 139,2 | 24 | 3248 | |
| 16.07 | | | !! | 22.07. | | 14,1 | 14,8 | 15,8 | 4,0 | 15,5 | 138,2 | 24 | 3263 | |
| 17.07 | 4 | 141 | !! | 22.07. | | 13,9 | 17,4 | 23,4 | 0,8 | 9,0 | 128,6 | 25 | 3287 | |
| 18.07 | | | | | | 13,7 | 20,4 | 27,3 | | | | 25 | 3308 | |

Station: Keltern, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020
Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|--|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | | |
| 19.07 | | | | | | 14,4 | 22,2 | 29,7 | | | | 25 | 3344 | | |
| 20.07 | | | | | | 15,3 | 22,8 | 31,6 | | | | 26 | 3376 | | |
| 21.07 | | | | | | 14,8 | 20,9 | 27,7 | | | | 26 | 3396 | | |
| 22.07 | | | | | | 11,7 | 21,1 | 30,1 | | | | 26 | 3426 | | |
| 23.07 | | | | | | 12,8 | 20,7 | 28,3 | | | | 27 | 3451 | | |
| 24.07 | | | | | | 16,8 | 21,4 | 28,0 | | | | 27 | 3471 | | |
| 25.07 | | | | | | 16,0 | 22,8 | 29,1 | | | | 27 | 3501 | | |
| 26.07 | | | | | | 16,5 | 21,3 | 27,6 | 0,1 | 2,0 | 16,7 | 27 | 3526 | | |
| 27.07 | | | | | | 15,7 | 24,3 | 32,5 | | | | 28 | 3545 | | |
| 28.07 | | | | | | 17,6 | 23,9 | 29,2 | | | | 28 | 3576 | | |
| 29.07 | | | | | | 13,5 | 21,2 | 28,4 | | | | 28 | 3594 | | |
| 30.07 | | | | | | 13,1 | 23,4 | 32,6 | | | | 29 | 3610 | | |
| 31.07 | | | | | | 17,4 | 27,2 | 36,8 | | | | 29 | 3645 | | |
| 01.08 | | | | | | 19,1 | 26,7 | 34,4 | 0,1 | 0,7 | 13,3 | 30 | 3663 | | |
| 02.08 | | | | | | 18,3 | 21,7 | 24,8 | 0,7 | 2,2 | 45,3 | 30 | 3682 | | |
| 03.08 | | | | | | 13,6 | 17,8 | 22,2 | 0,7 | 3,7 | 51,0 | 30 | 3695 | | |
| 04.08 | 4 | 101 | | | | 12,7 | 17,5 | 23,3 | | 6,2 | 102,7 | 30 | 3708 | | |
| 05.08 | | | | | | 11,6 | 20,2 | 26,7 | | | | 30 | 3716 | | |
| 06.08 | | | | | | 15,2 | 23,2 | 30,2 | | | | 31 | 3730 | | |
| 07.08 | | | | | | 16,3 | 26,0 | 33,8 | | | | 31 | 3753 | | |
| 08.08 | | | | | | 19,4 | 27,7 | 34,8 | | | | 31 | 3766 | | |
| 09.08 | | | | | | 19,9 | 28,3 | 36,3 | | | | 32 | 3787 | | |
| 10.08 | | | | | | 19,2 | 28,1 | 34,8 | | | | 32 | 3800 | | |
| 11.08 | | | | | | 19,6 | 28,1 | 36,4 | | | | 32 | 3809 | | |
| 12.08 | | | | | | 21,1 | 26,7 | 35,9 | | 0,8 | 19,6 | 32 | 3831 | | |
| 13.08 | | | | | | 20,9 | 23,1 | 25,1 | 1,1 | 4,7 | 62,1 | 33 | 3837 | | |
| 14.08 | | | | | | 18,3 | 22,1 | 27,7 | 4,5 | 3,7 | 72,3 | 33 | 3840 | | |
| 15.08 | | | | | | 17,4 | 23,6 | 30,9 | | | | 33 | 3843 | | |
| 16.08 | | | | | | 18,3 | 25,1 | 32,6 | | 0,3 | 10,1 | 33 | 3856 | | |
| 17.08 | | | ! | 22.08. | | 16,2 | 20,9 | 27,3 | 9,6 | 5,8 | 91,9 | 33 | 3860 | | |
| 18.08 | | | | | | 15,1 | 20,2 | 27,5 | 1,8 | 6,2 | 71,7 | 33 | 3861 | | |
| 19.08 | 5 | 248 | | | | 14,7 | 21,5 | 28,2 | 0,1 | 2,2 | 74,3 | 33 | 3865 | | |
| 20.08 | | | | | | 18,0 | 25,6 | 33,9 | 0,1 | 1,5 | 24,8 | 33 | 3866 | | |
| 21.08 | | | | | | 22,9 | 28,6 | 35,6 | | | | 33 | 3867 | | |
| 22.08 | | | | | | 18,3 | 21,8 | 26,7 | | 1,5 | 21,8 | 33 | 3867 | | |
| 23.08 | | | | | | 14,8 | 20,1 | 24,6 | | | | 33 | 3867 | | |
| 24.08 | | | | | | 12,4 | 18,3 | 24,9 | 1,5 | | | 33 | 3867 | | |
| 25.08 | | | | | | 12,4 | 19,5 | 25,4 | | | | 33 | 3867 | | |
| 26.08 | | | | | | 16,3 | 21,8 | 25,9 | | | | 33 | 3867 | | |
| 27.08 | | | | | | 13,3 | 19,3 | 25,6 | | | | 33 | 3867 | | |
| 28.08 | | | | | | 15,0 | 17,8 | 21,2 | 3,3 | 7,0 | 43,5 | 33 | 3867 | | |

Station: Keltern, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020
 Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | | Inkubation | Temperatur °C | | | Niederschlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen | |
|-------|-------------|-------------------|------------|---------------|--------|------|--------------------|------------|------|--------------------|----------------------|-------------|------------|
| | Sporulation | Sporangien-dichte | | 24.12. | 31.12. | Min | | Ø | Max | Grad-std. bei Std. | Blatt-fläche bei BN. | | Blatt-zahl |
| 29.08 | | | | | 14,3 | 17,6 | 21,6 | | | | 33 | 3867 | |
| 30.08 | | | !!! | 06.09. | 12,9 | 13,8 | 14,7 | 5,8 | 18,0 | 236,9 | 33 | 3867 | |
| 31.08 | 6 | 65 | !!! | 06.09. | 12,0 | 14,8 | 21,3 | 18,3 | 14,3 | 320,1 | 33 | 3867 | |
| 01.09 | 6 | 127 | !! | 07.09. | 12,2 | 15,1 | 20,2 | 0,3 | 9,8 | 175,1 | 33 | 3867 | |
| 02.09 | | | | | 10,4 | 15,6 | 22,2 | | 2,2 | 22,8 | 33 | 3867 | |
| 03.09 | | | | | 10,9 | 18,0 | 24,2 | | | | 33 | 3867 | |
| 04.09 | | | | | 17,2 | 22,6 | 29,7 | | | | 33 | 3867 | |
| 05.09 | | | | | 15,1 | 20,0 | 25,5 | | | | 33 | 3867 | |
| 06.09 | | | | | 10,3 | 15,4 | 19,1 | | 1,3 | 19,1 | 33 | 3867 | |
| 07.09 | | | | | 8,0 | 15,3 | 23,1 | | | | 33 | 3867 | |
| 08.09 | | | | | 10,6 | 18,1 | 25,8 | | | | 33 | 3867 | |
| 09.09 | | | | | 13,3 | 20,2 | 27,6 | | | | 33 | 3867 | |
| 10.09 | | | | | 16,2 | 18,9 | 23,4 | | | | 33 | 3867 | |
| 11.09 | | | | | 16,2 | 20,1 | 26,7 | | | | 33 | 3867 | |
| 12.09 | | | | | 14,8 | 21,2 | 28,1 | | | | 33 | 3867 | |
| 13.09 | | | | | 13,4 | 21,5 | 30,1 | | | | 33 | 3867 | |
| 14.09 | | | | | 13,7 | 23,1 | 31,9 | | | | 33 | 3867 | |
| 15.09 | | | | | 15,3 | 23,8 | 31,9 | | | | 33 | 3867 | |
| 16.09 | | | | | 17,5 | 23,3 | 32,0 | | | | 33 | 3867 | |
| 17.09 | | | | | 14,6 | 18,1 | 21,3 | | | | 33 | 3867 | |
| 18.09 | | | | | 11,8 | 18,0 | 25,1 | | | | 33 | 3867 | |
| 19.09 | | | | | 10,9 | 18,2 | 25,6 | | | | 33 | 3867 | |
| 20.09 | | | | | 10,6 | 18,3 | 25,7 | | | | 33 | 3867 | |
| 21.09 | | | | | 10,7 | 18,6 | 25,9 | | | | 33 | 3867 | |
| 22.09 | | | | | 13,8 | 20,0 | 27,9 | 0,8 | 3,0 | 50,5 | 33 | 3867 | |
| 23.09 | 1 | 239 | | | 15,6 | 18,1 | 23,7 | 0,1 | 0,5 | 9,0 | 33 | 3867 | |
| 24.09 | | | ! | 08.10. | 13,0 | 16,9 | 22,1 | 6,6 | 8,5 | 96,5 | 33 | 3867 | |
| 25.09 | 5 | 142 | | | 8,3 | 10,3 | 13,6 | 2,0 | 9,3 | 35,5 | 33 | 3867 | |
| 26.09 | | | !! | 08.10. | 6,5 | 7,5 | 8,6 | 11,2 | 20,0 | 131,7 | 33 | 3867 | |
| 27.09 | | | !! | 09.10. | 5,7 | 9,2 | 13,3 | 3,5 | 8,0 | 193,0 | 33 | 3867 | |
| 28.09 | | | | | 4,7 | 10,7 | 17,6 | | | | 33 | 3867 | |
| 29.09 | | | | | 9,6 | 11,7 | 13,2 | 0,1 | 5,0 | 48,9 | 33 | 3867 | |
| 30.09 | | | | | 9,5 | 14,1 | 20,3 | | 4,0 | 20,4 | 33 | 3867 | |
| 01.10 | | | | | 9,0 | 13,3 | 20,4 | 0,3 | 7,7 | 45,7 | 33 | 3867 | |
| 02.10 | | | | | 10,3 | 15,0 | 19,3 | | 1,2 | 10,4 | 33 | 3867 | |
| 03.10 | | | | | 8,7 | 12,1 | 17,1 | 1,2 | 3,2 | 30,7 | 33 | 3867 | |
| 04.10 | | | | | 10,4 | 13,2 | 18,0 | 0,5 | 2,7 | 30,4 | 33 | 3867 | |
| 05.10 | | | | | 8,3 | 11,8 | 15,1 | 0,3 | 2,7 | 18,7 | 33 | 3867 | |
| 06.10 | | | | | 10,4 | 12,4 | 17,0 | 1,2 | 9,0 | 48,8 | 33 | 3867 | |
| 07.10 | | | | | 9,7 | 11,3 | 15,3 | 2,2 | 12,3 | 79,2 | 33 | 3867 | |
| 08.10 | | | | | 9,7 | 13,4 | 17,0 | | 5,3 | 66,9 | 33 | 3867 | |

Station: Keltern, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 09.10 | | | | | | 12,9 | 15,3 | 17,8 | 0,2 | 6,2 | 71,9 | 33 | 3867 | |
| 10.10 | 4 | 86 | !! | 25.10. | | 5,3 | 9,7 | 13,6 | 1,0 | 11,3 | 180,6 | 33 | 3867 | |
| 11.10 | | | | | | 4,8 | 7,7 | 12,5 | | 4,0 | 15,8 | 33 | 3867 | |
| 12.10 | | | | | | 6,0 | 8,2 | 12,5 | 0,8 | 10,7 | 46,2 | 33 | 3867 | |
| 13.10 | | | ! | 28.10. | | 4,0 | 8,0 | 12,6 | | 12,2 | 98,7 | 33 | 3867 | |
| 14.10 | | | ! | 29.10. | | 1,2 | 5,8 | 10,9 | 1,6 | 20,7 | 67,1 | 33 | 3867 | |
| 15.10 | | | !!! | 29.10. | | 6,3 | 7,3 | 8,6 | 6,9 | 23,8 | 243,2 | 33 | 3867 | |
| 16.10 | | | !!! | 30.10. | | 6,3 | 8,0 | 9,3 | 2,3 | 23,8 | 436,1 | 33 | 3867 | |
| 17.10 | | | !!! | 30.10. | | 4,2 | 6,7 | 9,5 | 0,2 | 18,3 | 483,6 | 33 | 3867 | |
| 18.10 | | | !! | 30.10. | | 4,5 | 7,6 | 12,6 | | 8,8 | 119,7 | 33 | 3867 | |
| 19.10 | | | | | | 6,1 | 8,8 | 14,5 | | | | 33 | 3867 | |
| 20.10 | | | | | | 4,8 | 11,3 | 17,8 | | | | 33 | 3867 | |
| 21.10 | | | | | | 10,4 | 15,5 | 19,3 | | | | 33 | 3867 | |
| 22.10 | | | | | | 14,5 | 18,0 | 22,4 | | | | 33 | 3867 | |
| 23.10 | | | | | | 13,2 | 14,5 | 17,0 | 2,5 | 12,7 | 167,3 | 33 | 3867 | |
| 24.10 | 9 | 86 | !!! | 06.11. | | 9,2 | 12,9 | 16,7 | | 3,3 | 204,9 | 33 | 3867 | |
| 25.10 | | | | | | 7,1 | 12,5 | 19,4 | 0,3 | 1,2 | 12,1 | 33 | 3867 | |
| 26.10 | | | !! | 11.11. | | 6,8 | 8,9 | 10,5 | 8,0 | 11,0 | 118,0 | 33 | 3867 | |
| 27.10 | | | | | | 5,9 | 8,8 | 12,1 | | 0,3 | 2,2 | 33 | 3867 | |
| 28.10 | | | ! | 13.11. | | 9,7 | 11,4 | 14,7 | 0,9 | 10,3 | 60,5 | 33 | 3867 | |
| 29.10 | | | ! | 14.11. | | 8,3 | 10,5 | 12,0 | 8,7 | 15,8 | 82,0 | 33 | 3867 | |
| 30.10 | | | ! | 14.11. | | 11,3 | 12,7 | 14,7 | | 3,7 | 93,5 | 33 | 3867 | |
| 31.10 | | | | | | 9,3 | 12,9 | 19,4 | | 1,8 | 19,5 | 33 | 3867 | |
| 01.11 | | | | | | 11,3 | 14,9 | 17,2 | 3,2 | 6,0 | 57,3 | 33 | 3867 | |
| 02.11 | | | | | | 17,1 | 19,4 | 22,3 | | | | 33 | 3867 | |
| 03.11 | | | | | | 8,3 | 10,7 | 17,0 | 0,6 | 11,5 | 40,7 | 33 | 3867 | |
| 04.11 | | | | | | 4,7 | 7,2 | 9,3 | | 8,3 | 71,9 | 33 | 3867 | |
| 05.11 | | | | | | 1,3 | 6,1 | 12,3 | | 9,8 | 35,3 | 33 | 3867 | |
| 06.11 | | | | | | 0,3 | 5,5 | 11,6 | 0,1 | 8,8 | 10,0 | 33 | 3867 | |
| 07.11 | | | | | | 1,4 | 6,4 | 13,1 | | 13,0 | 41,1 | 33 | 3867 | |
| 08.11 | | | | | | 4,1 | 8,6 | 15,5 | | 11,8 | 79,6 | 33 | 3867 | |
| 09.11 | | | | | | 7,2 | 10,6 | 16,4 | | 10,3 | 95,5 | 33 | 3867 | |
| 10.11 | | | | | | 3,9 | 7,0 | 10,7 | | 13,7 | 54,9 | 33 | 3867 | |
| 11.11 | | | | | | 5,4 | 7,6 | 11,7 | | 14,2 | 88,0 | 33 | 3867 | |
| 12.11 | | | | | | 5,2 | 8,5 | 12,4 | 0,1 | 12,2 | 90,0 | 33 | 3867 | |
| 13.11 | | | | | | 7,5 | 11,4 | 16,1 | | | | 33 | 3867 | |
| 14.11 | | | | | | 9,7 | 13,1 | 18,4 | 0,1 | | | 33 | 3867 | |
| 15.11 | | | | | | 9,3 | 13,8 | 20,8 | 3,5 | 3,7 | 49,8 | 33 | 3867 | |
| 16.11 | 2 | 67 | | | | 7,8 | 9,8 | 11,5 | 1,6 | 8,0 | 77,2 | 33 | 3867 | |
| 17.11 | | | | | | 6,4 | 9,3 | 12,9 | | | | 33 | 3867 | |
| 18.11 | | | | | | 4,8 | 8,6 | 14,4 | | 1,2 | 9,7 | 33 | 3867 | |

Station: Keltern, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 19.11 | | | | | | 6,1 | 9,4 | 14,3 | 5,6 | 10,7 | 31,9 | 33 | 3867 | |
| 20.11 | | | | | | 1,1 | 4,2 | 6,9 | 0,6 | 9,8 | 40,8 | 33 | 3867 | |
| 21.11 | | | | | | -1,0 | 2,3 | 8,9 | | | | 33 | 3867 | |
| 22.11 | | | | | | -1,1 | 3,9 | 9,2 | | 0,2 | | 33 | 3867 | |
| 23.11 | | | | | | 4,7 | 6,1 | 7,9 | 0,6 | 8,5 | 32,5 | 33 | 3867 | |
| 24.11 | | | | | | -1,0 | 3,9 | 8,5 | 0,1 | 16,2 | 46,3 | 33 | 3867 | |
| 25.11 | | | | | | -2,1 | -0,2 | 2,1 | 0,2 | 17,8 | 9,4 | 33 | 3867 | |
| 26.11 | | | | | | -3,6 | 0,1 | 5,7 | 0,2 | 18,7 | 3,8 | 33 | 3867 | |
| 27.11 | | | | | | -0,8 | 2,8 | 9,1 | | 13,2 | 4,7 | 33 | 3867 | |
| 28.11 | | | | | | -4,0 | 0,0 | 6,7 | 0,1 | 16,8 | 4,5 | 33 | 3867 | |
| 29.11 | | | | | | -1,5 | 0,8 | 3,6 | | 2,7 | 2,9 | 33 | 3867 | |
| 30.11 | | | | | | -5,3 | -1,4 | 3,8 | | 1,0 | | 33 | 3867 | |
| 01.12 | | | | | | -1,2 | 1,2 | 2,4 | 4,4 | 16,8 | 6,4 | 33 | 3867 | |
| 02.12 | | | | | | -0,6 | 0,4 | 1,3 | 0,2 | 19,5 | 13,5 | 33 | 3867 | |
| 03.12 | | | | | | -0,6 | 1,3 | 4,8 | 0,1 | 10,8 | | 33 | 3867 | |
| 04.12 | | | | | | 2,4 | 4,9 | 7,4 | | | | 33 | 3867 | |
| 05.12 | | | | | | 1,6 | 2,9 | 4,3 | 3,4 | 11,3 | 21,8 | 33 | 3867 | |
| 06.12 | | | | | | 1,6 | 2,6 | 3,7 | 1,7 | 19,3 | 39,4 | 33 | 3867 | |
| 07.12 | | | | | | 0,2 | 3,3 | 6,8 | | 2,5 | 14,0 | 33 | 3867 | |
| 08.12 | | | | | | -0,5 | 2,0 | 6,4 | | 6,8 | | 33 | 3867 | |
| 09.12 | | | | | | -0,1 | 1,5 | 3,0 | | 6,3 | 3,8 | 33 | 3867 | |
| 10.12 | | | | | | -0,3 | 0,7 | 1,8 | | | | 33 | 3867 | |
| 11.12 | | | | | | -2,0 | 2,3 | 7,5 | 0,4 | 4,3 | 8,6 | 33 | 3867 | |
| 12.12 | | | | | | 4,0 | 5,7 | 6,9 | 2,2 | 19,5 | 113,4 | 33 | 3867 | |
| 13.12 | | | | | | 3,7 | 5,8 | 7,6 | 0,7 | 10,5 | 172,3 | 33 | 3867 | |
| 14.12 | | | | | | 1,9 | 5,2 | 9,8 | | 1,7 | 9,2 | 33 | 3867 | |
| 15.12 | | | | | | 3,7 | 7,1 | 10,2 | 0,6 | 16,8 | 70,1 | 33 | 3867 | |
| 16.12 | | | | | | 5,9 | 8,8 | 14,0 | | 10,3 | 143,7 | 33 | 3867 | |
| 17.12 | | | | | | 3,5 | 7,0 | 10,7 | | 4,5 | 10,8 | 33 | 3867 | |
| 18.12 | | | | | | 2,9 | 5,9 | 10,6 | | 2,7 | 14,5 | 33 | 3867 | |
| 19.12 | | | | | | 4,0 | 8,3 | 13,1 | | 0,7 | 3,4 | 33 | 3867 | |
| 20.12 | | | | | | 5,9 | 8,1 | 10,3 | | 8,5 | 28,7 | 33 | 3867 | |
| 21.12 | | | | | | 5,6 | 8,2 | 10,8 | 0,6 | 8,0 | 35,9 | 33 | 3867 | |
| 22.12 | | | | | | 10,7 | 12,6 | 14,4 | 0,9 | 5,3 | 39,2 | 33 | 3867 | |
| 23.12 | 1 | 15 | !! | 4% | 13% | 10,5 | 12,7 | 14,8 | 3,1 | 16,8 | 126,7 | 33 | 3867 | |
| 24.12 | 1 | 1 | | | | 2,6 | 7,7 | 10,8 | 6,1 | 15,7 | 45,4 | 33 | 3867 | |
| 25.12 | | | | | | -0,3 | 1,7 | 2,8 | 6,0 | 23,0 | 86,2 | 33 | 3867 | |
| 26.12 | | | | | | -1,3 | 0,0 | 1,8 | | 13,0 | 83,3 | 33 | 3867 | |
| 27.12 | | | | | | -1,8 | 1,6 | 5,5 | 1,3 | | | 33 | 3867 | |
| 28.12 | | | | | | 2,5 | 4,1 | 5,7 | 11,5 | 15,0 | 67,6 | 33 | 3867 | |
| 29.12 | | | | | | 1,9 | 3,3 | 4,9 | | 8,0 | 28,4 | 33 | 3867 | |

Station: Keltern, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|-----|-----|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 24.12. | 31.12. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 30.12 | | | | | | 0,5 | 2,1 | 4,0 | | | | 33 | 3867 | |
| 31.12 | | | | | | 0,5 | 1,7 | 3,9 | 0,8 | 7,0 | 8,8 | 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