

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: Heitersheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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 | | | | | | 3,6 | 8,7 | 13,0 | | 9,7 | 35 | 0 | 0 | |
| 02.01 | | | | | | 4,0 | 9,5 | 14,6 | | 9,3 | 73 | 0 | 0 | |
| 03.01 | | | | | | 10,5 | 11,5 | 12,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 04.01 | | | | | | 4,9 | 11,3 | 16,6 | 12,0 | 13,0 | 42 | 0 | 0 | |
| 05.01 | | | | | | 1,5 | 3,6 | 5,8 | 0,6 | 6,3 | 40 | 0 | 0 | |
| 06.01 | | | | | | -0,8 | 2,0 | 5,1 | 0,7 | 18,7 | 39 | 0 | 0 | |
| 07.01 | | | | | | -1,0 | 1,5 | 4,4 | 0,5 | 11,8 | 8 | 0 | 0 | |
| 08.01 | | | | | | 1,0 | 4,0 | 6,9 | 3,3 | 6,8 | 16 | 0 | 0 | |
| 09.01 | | | | | | 2,3 | 4,0 | 7,0 | 3,6 | 16,3 | 27 | 0 | 0 | |
| 10.01 | | | | | | -1,1 | 1,6 | 4,6 | 1,9 | 22,3 | 47 | 0 | 0 | |
| 11.01 | | | | | | -4,4 | -1,6 | -0,2 | 0,2 | 23,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 12.01 | | | | | | -5,3 | -2,8 | -0,4 | 0,2 | 23,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 13.01 | | | | | | -4,7 | -2,1 | 1,1 | 0,1 | 22,5 | 0 | 0 | 0 | |
| 14.01 | | | | | | -3,6 | 0,2 | 4,9 | 0,1 | 17,5 | 4 | 0 | 0 | |
| 15.01 | | | | | | -4,3 | -3,0 | -0,3 | | 23,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 16.01 | | | | | | -3,4 | 1,4 | 5,0 | 0,1 | 8,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 17.01 | | | | | | 0,1 | 3,1 | 5,7 | | 0,2 | 0 | 0 | 0 | |
| 18.01 | | | | | | -0,3 | 2,0 | 7,4 | | 16,3 | 8 | 0 | 0 | |
| 19.01 | | | | | | -1,6 | 1,5 | 4,0 | | 10,2 | 5 | 0 | 0 | |
| 20.01 | | | | | | -0,9 | 2,3 | 4,9 | 0,9 | 14,7 | 14 | 0 | 0 | |
| 21.01 | | | | | | -0,9 | 1,2 | 4,2 | | 8,8 | 3 | 0 | 0 | |
| 22.01 | | | | | | -1,2 | 1,8 | 5,7 | | 3,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 23.01 | | | | | | -1,0 | 2,1 | 6,7 | | 6,7 | 2 | 0 | 0 | |
| 24.01 | | | | | | -2,1 | 0,8 | 5,4 | 0,1 | 17,2 | 1 | 0 | 0 | |
| 25.01 | | | | | | -2,7 | 1,4 | 9,2 | 0,1 | 16,2 | 0 | 0 | 0 | |
| 26.01 | | | | | | -4,0 | -2,4 | -0,6 | | 23,8 | 0 | 0 | 0 | |
| 27.01 | | | | | | -3,1 | -1,4 | 2,1 | | 15,2 | 4 | 0 | 0 | |
| 28.01 | | | | | | 0,1 | 2,3 | 6,7 | | 9,7 | 6 | 0 | 0 | |
| 29.01 | | | | | | -1,2 | 2,4 | 5,9 | | 7,5 | 0 | 0 | 0 | |
| 30.01 | | | | | | 2,0 | 5,5 | 8,6 | 0,1 | 5,0 | 27 | 0 | 0 | |
| 31.01 | | | | | | 1,5 | 4,1 | 5,6 | 2,9 | 15,3 | 48 | 0 | 0 | |
| 01.02 | | | | | | 1,9 | 2,8 | 4,3 | 0,1 | 8,0 | 61 | 0 | 0 | |
| 02.02 | | | | | | 4,3 | 7,1 | 8,8 | 1,2 | 16,3 | 52 | 0 | 0 | |
| 03.02 | | | | | | 4,9 | 8,1 | 11,3 | | 6,0 | 77 | 0 | 0 | |
| 04.02 | | | | | | 4,8 | 6,6 | 8,0 | 0,5 | 0,7 | 4 | 0 | 0 | |
| 05.02 | | | | | | -0,1 | 3,9 | 7,5 | | 9,2 | 23 | 0 | 0 | |

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

Erstellt 10.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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 | |
| 06.02 | | | | | | 3,8 | 5,9 | 7,8 | 0,2 | 5,2 | 22 | 0 | 0 | |
| 07.02 | | | | | | 2,1 | 4,7 | 8,0 | 6,0 | 6,2 | 44 | 0 | 0 | |
| 08.02 | | | | | | 2,1 | 6,3 | 11,4 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 09.02 | | | | | | -0,3 | 6,2 | 13,5 | | 7,2 | 8 | 0 | 0 | |
| 10.02 | | | | | | 5,1 | 8,7 | 10,9 | 0,3 | 1,2 | 6 | 0 | 0 | |
| 11.02 | | | | | | -0,5 | 4,7 | 8,1 | 6,1 | 11,3 | 67 | 0 | 0 | |
| 12.02 | | | | | | -3,7 | 0,7 | 5,8 | 0,1 | 9,7 | 0 | 0 | 0 | |
| 13.02 | | | | | | 0,5 | 7,5 | 13,3 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 14.02 | | | | | | 6,0 | 8,5 | 11,4 | 1,2 | 8,3 | 60 | 0 | 0 | |
| 15.02 | | | | | | 4,9 | 5,9 | 7,9 | 0,1 | 3,0 | 10 | 0 | 0 | |
| 16.02 | | | | | | 6,5 | 9,2 | 12,6 | 0,8 | 5,7 | 28 | 0 | 0 | |
| 17.02 | | | | | | 9,8 | 12,1 | 14,5 | 0,1 | 0,8 | 10 | 0 | 0 | |
| 18.02 | | | | | | 6,7 | 11,9 | 15,6 | | 1,2 | 8 | 0 | 0 | |
| 19.02 | | | | | | 4,6 | 6,7 | 8,9 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 20.02 | | | | | | 5,4 | 7,8 | 10,4 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 21.02 | | | | | | 3,9 | 6,5 | 10,4 | 5,5 | 10,2 | 17 | 0 | 0 | |
| 22.02 | | | | | | 4,5 | 6,8 | 9,2 | 0,6 | 11,2 | 70 | 0 | 0 | |
| 23.02 | | | | | | 5,7 | 9,0 | 13,2 | | 2,0 | 9 | 0 | 0 | |
| 24.02 | | | | | | 2,1 | 8,1 | 13,1 | 1,6 | 10,8 | 30 | 0 | 0 | |
| 25.02 | | | | | | 0,7 | 3,7 | 7,5 | 1,9 | 16,0 | 37 | 0 | 0 | |
| 26.02 | | | | | | 0,0 | 3,2 | 8,6 | 0,1 | 12,3 | 38 | 0 | 0 | |
| 27.02 | | | | | | -3,3 | 2,9 | 10,7 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 28.02 | | | | | | -1,7 | 3,4 | 9,4 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 01.03 | | | | | | -0,9 | 3,7 | 9,5 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 02.03 | | | | | | -1,2 | 4,0 | 8,5 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 03.03 | | | | | | 0,1 | 4,8 | 12,1 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 04.03 | | | | | | -1,4 | 3,4 | 10,1 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 05.03 | | | | | | -2,8 | 2,2 | 8,1 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 06.03 | | | | | | -4,1 | 1,5 | 7,4 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 07.03 | | | | | | -4,5 | 1,2 | 7,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 08.03 | | | | | | -4,4 | 1,8 | 9,0 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 09.03 | | | | | | -2,0 | 5,4 | 14,1 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 10.03 | | | | | | -0,3 | 6,7 | 14,3 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 11.03 | | | | | | 0,0 | 7,4 | 14,1 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 12.03 | | | | | | 6,4 | 10,1 | 14,9 | | 0,3 | 3 | 0 | 0 | |
| 13.03 | | | | | | 3,5 | 9,5 | 15,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 14.03 | | | | | | 5,5 | 9,5 | 15,3 | 0,9 | 2,3 | 18 | 0 | 0 | |
| 15.03 | | | | | | 6,0 | 8,8 | 13,5 | 1,1 | 12,0 | 85 | 0 | 0 | |
| 16.03 | | | | | | 4,6 | 7,7 | 13,1 | | 11,3 | 44 | 0 | 0 | |
| 17.03 | | | | | | 6,6 | 9,3 | 13,7 | | 8,3 | 90 | 0 | 0 | |
| 18.03 | | | | | | 5,3 | 8,4 | 11,8 | 1,3 | 10,8 | 66 | 0 | 0 | |

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

Erstellt 10.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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 | |
| 19.03 | | | | | | 1,9 | 8,7 | 14,5 | | 1,0 | 2 | 0 | 0 | |
| 20.03 | | | | | | 2,5 | 9,4 | 18,7 | 0,1 | 3,0 | 13 | 0 | 0 | |
| 21.03 | | | | | | 5,1 | 11,2 | 17,2 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 22.03 | | | | | | 3,4 | 10,1 | 16,9 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 23.03 | | | | | | 4,0 | 10,6 | 18,0 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 24.03 | | | | | | 4,2 | 11,4 | 19,1 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 25.03 | | | | | | 5,1 | 11,7 | 18,8 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 26.03 | | | | | | 4,6 | 11,7 | 20,3 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 27.03 | | | | | | 5,7 | 12,5 | 20,5 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 28.03 | | | | | | 3,8 | 13,8 | 22,2 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 29.03 | | | | | | 9,3 | 14,6 | 18,8 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 30.03 | | | | | | 7,8 | 10,8 | 15,0 | 4,2 | 12,5 | 67 | 0 | 0 | |
| 31.03 | | | | | | 5,2 | 7,5 | 10,5 | 19,0 | 23,8 | 217 | 0 | 0 | |
| 01.04 | | | | | | -0,6 | 1,8 | 5,1 | 18,9 | 23,8 | 259 | 0 | 0 | |
| 02.04 | | | | | | -0,5 | 0,0 | 1,1 | 2,9 | 23,8 | 259 | 0 | 0 | |
| 03.04 | | | | | | -0,6 | 1,4 | 3,7 | 0,4 | 12,2 | 263 | 0 | 0 | |
| 04.04 | | | | | | -1,6 | 3,8 | 8,4 | | 8,7 | 1 | 0 | 0 | |
| 05.04 | | | | | | 5,6 | 8,5 | 12,3 | 1,4 | 6,5 | 42 | 0 | 0 | |
| 06.04 | | | | | | 9,1 | 11,0 | 13,8 | | 0,7 | 7 | 0 | 0 | |
| 07.04 | | | | | | 9,5 | 11,2 | 13,7 | 3,5 | 8,2 | 45 | 0 | 0 | |
| 08.04 | | | | | | 8,1 | 11,1 | 14,6 | 6,6 | 18,0 | 197 | 0 | 0 | |
| 09.04 | | | | | | 1,2 | 5,1 | 10,1 | 10,2 | 17,0 | 61 | 0 | 0 | |
| 10.04 | | | | | | 1,4 | 6,6 | 12,1 | 0,1 | 8,2 | 54 | 0 | 0 | |
| 11.04 | | | | | | 2,5 | 9,5 | 16,8 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 12.04 | | | | | | 8,5 | 14,9 | 21,8 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 13.04 | | | | | | 12,8 | 18,2 | 23,9 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 14.04 | | | | | | 11,7 | 16,1 | 20,9 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 15.04 | | | | | | 11,2 | 15,7 | 20,9 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 16.04 | | | | | | 6,6 | 12,0 | 17,4 | | 2,5 | 18 | 0 | 0 | |
| 17.04 | | | | | | 2,7 | 10,9 | 19,1 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 18.04 | | | | | | 3,4 | 11,2 | 18,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 19.04 | | | | | | 6,7 | 12,8 | 19,4 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 20.04 | | | | | | 5,1 | 11,7 | 17,8 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 21.04 | | | | | | 3,9 | 11,4 | 18,4 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 22.04 | | | | | | 4,6 | 11,9 | 18,6 | | | 0 | 0 | 0 | |
| 23.04 | | | | | | 8,2 | 11,7 | 15,5 | | 1,2 | 12 | 0 | 0 | |
| 24.04 | | | | | | 7,5 | 9,2 | 10,6 | 15,1 | 22,2 | 131 | 1 | 4 | |
| 25.04 | | | !!! | 07.05. | | 8,4 | 10,7 | 15,9 | 17,3 | 21,7 | 271 | 1 | 4 | |
| 26.04 | | | !! | 07.05. | | 6,7 | 10,2 | 14,9 | 5,5 | 12,0 | 166 | 1 | 4 | |
| 27.04 | | | | | | 4,2 | 11,2 | 17,2 | | 5,2 | 26 | 1 | 4 | |
| 28.04 | | | | | | 6,1 | 13,2 | 20,8 | | 4,0 | 26 | 1 | 5 | |

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

Erstellt 10.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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. | Blatt-fläche bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 29.04 | | | | | | 8,0 | 13,3 | 18,8 | | | 0 | 1 | 6 | |
| 30.04 | | | | | | 7,7 | 11,8 | 16,2 | 1,0 | 13,3 | 73 | 1 | 7 | |
| 01.05 | | | | | | 5,1 | 11,1 | 16,8 | | 8,5 | 80 | 1 | 7 | |
| 02.05 | | | | | | 6,5 | 12,8 | 19,2 | | 7,7 | 60 | 1 | 8 | |
| 03.05 | | | | | | 8,9 | 14,7 | 21,0 | | | 0 | 2 | 14 | |
| 04.05 | | | | | | 8,9 | 13,7 | 20,8 | 0,9 | 5,8 | 79 | 2 | 20 | |
| 05.05 | | | | | | 10,7 | 11,6 | 12,6 | 5,9 | 21,8 | 133 | 2 | 22 | |
| 06.05 | | | !!! | 12.05. | | 10,0 | 12,9 | 17,0 | 4,5 | 11,8 | 249 | 2 | 25 | |
| 07.05 | | | | | | 7,4 | 14,9 | 21,1 | | 7,8 | 89 | 2 | 33 | |
| 08.05 | | | | | | 9,0 | 15,2 | 19,6 | | 3,0 | 29 | 3 | 45 | |
| 09.05 | | | | | | 10,7 | 17,4 | 24,5 | | 0,5 | 5 | 3 | 64 | |
| 10.05 | | | | | | 11,3 | 19,1 | 25,7 | | 2,8 | 25 | 4 | 98 | |
| 11.05 | | | | | | 14,4 | 22,1 | 27,9 | | | 0 | 4 | 151 | |
| 12.05 | | | | | | 16,5 | 20,7 | 25,7 | 3,9 | 5,3 | 90 | 5 | 208 | |
| 13.05 | x | 299 | !! | 18.05. | | 13,8 | 17,5 | 21,7 | 9,2 | 12,7 | 156 | 5 | 257 | |
| 14.05 | | | ! | 19.05. | | 11,4 | 17,4 | 24,2 | | 7,0 | 79 | 6 | 308 | |
| 15.05 | | | | | | 12,6 | 20,1 | 28,7 | 1,6 | 1,5 | 29 | 6 | 383 | |
| 16.05 | | | | | | 16,0 | 19,5 | 24,3 | 3,4 | 4,3 | 57 | 7 | 450 | |
| 17.05 | | | | | | 12,8 | 19,8 | 26,4 | | 2,7 | 30 | 7 | 539 | |
| 18.05 | | | | | | 15,2 | 22,4 | 29,0 | | | 0 | 8 | 648 | |
| 19.05 | | | | | | 16,1 | 23,6 | 29,4 | | | 0 | 8 | 776 | |
| 20.05 | | | | | | 18,3 | 25,2 | 31,7 | | | 0 | 9 | 923 | |
| 21.05 | | | | | | 13,8 | 18,9 | 24,0 | | | 0 | 10 | 1013 | |
| 22.05 | | | | | | 11,0 | 18,1 | 24,7 | | | 0 | 10 | 1085 | |
| 23.05 | | | | | | 14,6 | 18,6 | 24,8 | 3,0 | 6,2 | 55 | 10 | 1174 | |
| 24.05 | | | | | | 12,6 | 16,5 | 20,6 | | 1,3 | 7 | 11 | 1231 | |
| 25.05 | | | | | | 11,1 | 16,9 | 23,0 | | 1,3 | 15 | 11 | 1290 | |
| 26.05 | | | | | | 12,5 | 17,1 | 22,4 | | | 0 | 11 | 1356 | |
| 27.05 | | | | | | 12,1 | 16,7 | 22,1 | | | 0 | 11 | 1417 | |
| 28.05 | | | | | | 10,2 | 14,8 | 19,4 | | | 0 | 12 | 1456 | |
| 29.05 | | | | | | 7,9 | 12,9 | 17,5 | | | 0 | 12 | 1479 | |
| 30.05 | | | | | | 5,4 | 13,6 | 21,1 | | 2,8 | 17 | 12 | 1507 | |
| 31.05 | | | | | | 8,3 | 16,3 | 23,0 | | 0,2 | 3 | 12 | 1563 | |
| 01.06 | | | | | | 12,8 | 17,7 | 21,4 | | 0,3 | 5 | 13 | 1619 | |
| 02.06 | | | | | | 11,3 | 17,2 | 22,5 | 0,5 | 4,0 | 53 | 13 | 1679 | |
| 03.06 | | | | | | 13,3 | 19,6 | 28,2 | 2,4 | 4,5 | 32 | 13 | 1756 | |
| 04.06 | | | !! | 10.06. | | 16,2 | 21,5 | 27,7 | 4,2 | 7,0 | 115 | 14 | 1833 | |
| 05.06 | | | ! | 11.06. | | 15,8 | 19,6 | 25,2 | 7,8 | 8,7 | 88 | 14 | 1911 | |
| 06.06 | | | | | | 15,4 | 19,6 | 23,9 | 1,5 | 1,3 | 22 | 15 | 1973 | |
| 07.06 | x | 188 | !! | 13.06. | | 13,4 | 17,0 | 22,2 | 7,1 | 9,5 | 150 | 15 | 2024 | |
| 08.06 | | | ! | 14.06. | | 12,9 | 16,4 | 22,4 | 3,5 | 9,0 | 82 | 15 | 2063 | |

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

Erstellt 10.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Inkubation | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen | | |
|-------|-------------|-------------------|------------|---------------|--------|------|---------------|------------|------|----------|-------------------|-------------|------------|------------------|
| | | | | 31.12. | 31.12. | Min | | Ø | Max | mm | Grad-std. bei BN. | | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |
| 09.06 | x | 145 | !! | 14.06. | | 12,5 | 15,4 | 20,3 | 7,1 | 12,5 | 166 | 15 | 2102 | |
| 10.06 | | | ! | | | 9,5 | 17,7 | 25,2 | | 5,2 | 55 | 16 | 2147 | |
| 11.06 | | | ! | | | 12,5 | 21,0 | 28,9 | | | 0 | 16 | 2216 | |
| 12.06 | | | ! | 18.06. | | 15,1 | 22,8 | 30,3 | 0,4 | 3,3 | 67 | 16 | 2287 | |
| 13.06 | x | 300 | !!! | 18.06. | | 14,1 | 19,8 | 24,6 | 3,2 | 7,3 | 200 | 17 | 2349 | |
| 14.06 | | | ! | | | 10,5 | 19,4 | 27,8 | | | 0 | 17 | 2397 | |
| 15.06 | | | ! | | | 15,2 | 23,8 | 31,4 | | | 0 | 18 | 2470 | |
| 16.06 | | | ! | | | 19,0 | 24,7 | 30,5 | | | 0 | 18 | 2547 | |
| 17.06 | | | ! | | | 14,5 | 23,0 | 30,6 | | | 0 | 19 | 2609 | |
| 18.06 | | | ! | | | 16,9 | 26,7 | 36,0 | | | 0 | 19 | 2687 | |
| 19.06 | | | ! | | | 19,8 | 28,5 | 35,2 | | | 0 | 20 | 2763 | |
| 20.06 | | | ! | | | 16,5 | 25,5 | 30,6 | | 0,2 | 4 | 20 | 2832 | |
| 21.06 | | | ! | | | 13,0 | 21,2 | 30,4 | 0,2 | 1,5 | 37 | 21 | 2876 | |
| 22.06 | | | !! | 28.06. | | 16,7 | 20,3 | 24,7 | 6,0 | 14,7 | 164 | 21 | 2912 | |
| 23.06 | x | 300 | !!! | 28.06. | | 15,2 | 21,7 | 30,7 | 15,7 | 13,5 | 260 | 22 | 2953 | |
| 24.06 | x | 284 | !! | 29.06. | | 15,5 | 18,4 | 22,9 | 1,8 | 14,2 | 198 | 22 | 2990 | |
| 25.06 | | | ! | | | 14,3 | 21,9 | 28,9 | 1,0 | 2,2 | 41 | 22 | 3031 | |
| 26.06 | x | 300 | !!! | 01.07. | | 15,2 | 20,0 | 24,5 | 3,1 | 12,7 | 224 | 23 | 3063 | |
| 27.06 | x | 300 | !!! | 02.07. | | 16,2 | 18,8 | 23,0 | 13,3 | 11,3 | 232 | 23 | 3094 | |
| 28.06 | | | ! | | | 14,1 | 18,8 | 23,2 | | 2,3 | 22 | 23 | 3120 | |
| 29.06 | | | ! | | | 17,5 | 22,4 | 28,3 | | | 0 | 24 | 3161 | |
| 30.06 | | | ! | | | 13,8 | 21,0 | 30,0 | 10,3 | 8,3 | 51 | 24 | 3189 | |
| 01.07 | x | 183 | !! | 06.07. | | 12,9 | 16,7 | 23,3 | 2,9 | 11,3 | 189 | 24 | 3211 | |
| 02.07 | | | ! | 07.07. | | 11,2 | 19,9 | 27,5 | | 6,8 | 92 | 24 | 3243 | |
| 03.07 | | | ! | | | 16,5 | 24,0 | 30,0 | 0,1 | 0,5 | 11 | 25 | 3279 | |
| 04.07 | | | ! | | | 18,2 | 21,7 | 25,5 | | 0,5 | 21 | 25 | 3309 | |
| 05.07 | | | ! | | | 15,8 | 21,9 | 27,4 | | | 0 | 25 | 3344 | |
| 06.07 | | | ! | | | 14,5 | 19,2 | 25,0 | | | 0 | 26 | 3366 | |
| 07.07 | | | ! | | | 11,8 | 18,4 | 22,7 | | | 0 | 26 | 3382 | |
| 08.07 | | | ! | | | 13,2 | 18,5 | 24,2 | | | 0 | 26 | 3408 | |
| 09.07 | | | ! | | | 12,0 | 20,0 | 27,0 | | | 0 | 27 | 3432 | |
| 10.07 | | | ! | | | 13,4 | 18,8 | 23,7 | | 1,0 | 14 | 27 | 3450 | |
| 11.07 | | | ! | | | 11,1 | 19,5 | 26,8 | | | 0 | 27 | 3466 | |
| 12.07 | | | ! | | | 13,7 | 21,5 | 28,8 | | 1,5 | 22 | 27 | 3497 | |
| 13.07 | | | ! | | | 14,4 | 24,3 | 32,8 | | | 0 | 28 | 3526 | |
| 14.07 | | | ! | | | 19,2 | 27,3 | 34,2 | | | 0 | 28 | 3558 | |
| 15.07 | | | ! | | | 14,6 | 21,8 | 28,2 | | | 0 | 28 | 3584 | |
| 16.07 | | | ! | | | 12,5 | 20,5 | 27,7 | | | 0 | 29 | 3601 | |
| 17.07 | | | ! | | | 13,0 | 21,8 | 30,0 | | | 0 | 29 | 3616 | |
| 18.07 | | | ! | | | 16,2 | 25,0 | 33,9 | | | 0 | 29 | 3650 | |
| 19.07 | | | ! | | | 18,8 | 27,6 | 36,7 | | | 0 | 30 | 3671 | |

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

Erstellt 10.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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 | |
| 20.07 | | | | | | 19,4 | 25,5 | 33,4 | 5,0 | 7,0 | 131 | 30 | 3700 | |
| 21.07 | x | 300 | !! | 26.07. | | 18,4 | 23,4 | 30,3 | | 3,3 | 198 | 30 | 3720 | |
| 22.07 | | | ! | 27.07. | | 16,0 | 24,2 | 33,2 | | 5,3 | 77 | 31 | 3731 | |
| 23.07 | | | !! | 28.07. | | 18,4 | 23,7 | 29,7 | 0,8 | 7,0 | 132 | 31 | 3755 | |
| 24.07 | | | | | | 17,8 | 24,8 | 31,9 | | 0,7 | 12 | 31 | 3772 | |
| 25.07 | | | | | | 18,4 | 26,8 | 34,3 | | | 0 | 32 | 3790 | |
| 26.07 | | | | | | 17,6 | 22,6 | 27,4 | | | 0 | 32 | 3807 | |
| 27.07 | | | | | | 15,5 | 21,5 | 27,6 | | | 0 | 32 | 3815 | |
| 28.07 | | | | | | 12,8 | 21,7 | 30,2 | | | 0 | 32 | 3823 | |
| 29.07 | | | | | | 18,0 | 22,1 | 25,8 | | 0,2 | 4 | 33 | 3837 | |
| 30.07 | | | | | | 16,1 | 23,3 | 29,5 | | | 0 | 33 | 3850 | |
| 31.07 | | | | | | 16,2 | 24,9 | 32,0 | | | 0 | 33 | 3858 | |
| 01.08 | | | | | | 16,6 | 23,3 | 32,5 | | 1,7 | 29 | 33 | 3862 | |
| 02.08 | x | 281 | ! | 07.08. | | 15,1 | 22,8 | 30,6 | | 7,2 | 83 | 33 | 3875 | |
| 03.08 | | | | | | 16,9 | 26,4 | 35,6 | | | 0 | 33 | 3886 | |
| 04.08 | | | | | | 19,1 | 29,4 | 38,5 | | | 0 | 34 | 3890 | |
| 05.08 | | | | | | 21,2 | 26,4 | 33,7 | 0,2 | 1,3 | 23 | 34 | 3892 | |
| 06.08 | | | | | | 17,4 | 21,4 | 26,0 | | | 0 | 34 | 3893 | |
| 07.08 | | | | | | 12,3 | 21,0 | 29,1 | | | 0 | 34 | 3901 | |
| 08.08 | | | | | | 13,1 | 22,2 | 30,0 | | 0,7 | 9 | 34 | 3904 | |
| 09.08 | | | | | | 14,3 | 23,7 | 31,9 | | | 0 | 34 | 3905 | |
| 10.08 | | | | | | 14,8 | 24,3 | 31,6 | | | 0 | 34 | 3906 | |
| 11.08 | | | | | | 13,9 | 23,6 | 32,3 | | | 0 | 34 | 3906 | |
| 12.08 | | | | | | 14,6 | 23,7 | 31,1 | | | 0 | 34 | 3906 | |
| 13.08 | | | | | | 13,9 | 23,5 | 31,2 | | | 0 | 34 | 3906 | |
| 14.08 | | | | | | 15,3 | 22,3 | 29,2 | | | 0 | 34 | 3906 | |
| 15.08 | | | | | | 15,8 | 19,9 | 26,4 | 7,1 | 9,2 | 69 | 34 | 3906 | |
| 16.08 | | | | | | 16,5 | 23,2 | 31,2 | | | 0 | 34 | 3906 | |
| 17.08 | | | !! | 22.08. | | 16,3 | 20,3 | 26,6 | 12,1 | 16,3 | 163 | 34 | 3906 | |
| 18.08 | x | 300 | !!! | 23.08. | | 15,4 | 18,2 | 21,3 | 10,3 | 14,2 | 326 | 34 | 3906 | |
| 19.08 | x | 300 | !!! | 24.08. | | 16,8 | 19,6 | 23,1 | 2,3 | 9,5 | 235 | 34 | 3906 | |
| 20.08 | | | ! | 25.08. | | 16,5 | 19,8 | 25,5 | 9,8 | 9,0 | 77 | 34 | 3906 | |
| 21.08 | | | | | | 14,2 | 20,4 | 27,7 | | 3,0 | 45 | 34 | 3906 | |
| 22.08 | | | | | | 15,0 | 22,1 | 29,1 | | | 0 | 34 | 3906 | |
| 23.08 | | | | | | 15,1 | 22,6 | 29,9 | | | 0 | 34 | 3906 | |
| 24.08 | | | | | | 15,8 | 23,2 | 30,8 | | | 0 | 34 | 3906 | |
| 25.08 | | | | | | 16,8 | 23,7 | 31,7 | | | 0 | 34 | 3906 | |
| 26.08 | | | !! | 01.09. | | 16,1 | 21,8 | 29,4 | 6,0 | 6,0 | 114 | 34 | 3906 | |
| 27.08 | x | 300 | !!! | 01.09. | | 16,4 | 20,1 | 25,6 | | 12,5 | 266 | 34 | 3906 | |
| 28.08 | x | 300 | !!! | 02.09. | | 14,3 | 19,9 | 27,2 | | 10,7 | 249 | 34 | 3906 | |
| 29.08 | | | !! | 03.09. | | 14,5 | 21,3 | 28,6 | | 7,0 | 114 | 34 | 3906 | |

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

Erstellt 10.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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 | |
| 30.08 | | | | | | 15,5 | 22,0 | 29,4 | 0,5 | 1,8 | 18 | 34 | 3906 | |
| 31.08 | x | 300 | !! | 05.09. | | 14,6 | 19,0 | 25,5 | 2,9 | 15,2 | 190 | 34 | 3906 | |
| 01.09 | x | 127 | !! | 06.09. | | 12,6 | 18,2 | 26,0 | 0,1 | 10,2 | 162 | 34 | 3906 | |
| 02.09 | | | !! | 08.09. | | 12,6 | 17,7 | 25,9 | 0,4 | 7,3 | 106 | 34 | 3906 | |
| 03.09 | x | 196 | !!! | 08.09. | | 14,3 | 18,5 | 24,4 | 9,0 | 11,3 | 223 | 34 | 3906 | |
| 04.09 | x | 169 | !! | 09.09. | | 13,1 | 20,1 | 28,5 | | 9,7 | 156 | 34 | 3906 | |
| 05.09 | | | | | | 14,5 | 21,9 | 30,1 | | 0,8 | 12 | 34 | 3906 | |
| 06.09 | | | | | | 17,5 | 21,3 | 26,6 | 0,2 | 3,7 | 50 | 34 | 3906 | |
| 07.09 | | | !! | 14.09. | | 16,6 | 21,4 | 27,6 | 7,4 | 9,0 | 145 | 34 | 3906 | |
| 08.09 | x | 300 | !!! | 14.09. | | 16,3 | 18,7 | 23,1 | 4,8 | 6,2 | 249 | 34 | 3906 | |
| 09.09 | | | | | | 15,0 | 17,7 | 21,4 | 0,5 | 2,7 | 20 | 34 | 3906 | |
| 10.09 | | | !! | 16.09. | | 13,9 | 15,5 | 19,7 | 9,4 | 16,8 | 122 | 34 | 3906 | |
| 11.09 | x | 158 | | | | 12,2 | 17,3 | 23,3 | | 3,2 | 122 | 34 | 3906 | |
| 12.09 | x | 55 | !! | 19.09. | | 10,4 | 18,1 | 26,6 | | 9,5 | 143 | 34 | 3906 | |
| 13.09 | | | | | | 13,2 | 20,6 | 29,1 | | 0,3 | 7 | 34 | 3906 | |
| 14.09 | | | !! | 24.09. | | 19,0 | 21,1 | 24,0 | 9,4 | 11,5 | 142 | 34 | 3906 | |
| 15.09 | | | !! | 27.09. | | 14,4 | 17,4 | 20,4 | 7,0 | 11,8 | 109 | 34 | 3906 | |
| 16.09 | x | 161 | !! | 29.09. | | 10,5 | 13,8 | 17,0 | 2,9 | 16,5 | 149 | 34 | 3906 | |
| 17.09 | x | 7 | !!! | 29.09. | | 9,1 | 11,2 | 15,1 | 0,9 | 16,0 | 254 | 34 | 3906 | |
| 18.09 | | | | | | 8,5 | 12,6 | 16,4 | | | 0 | 34 | 3906 | |
| 19.09 | | | | | | 6,7 | 12,3 | 16,7 | | 0,7 | 3 | 34 | 3906 | |
| 20.09 | | | ! | 02.10. | | 5,7 | 11,0 | 17,3 | | 8,3 | 59 | 34 | 3906 | |
| 21.09 | | | ! | 03.10. | | 5,6 | 11,4 | 18,8 | | 8,2 | 59 | 34 | 3906 | |
| 22.09 | | | ! | 04.10. | | 4,7 | 11,3 | 19,6 | | 10,8 | 67 | 34 | 3906 | |
| 23.09 | | | ! | 05.10. | | 6,5 | 13,9 | 20,8 | | 9,5 | 87 | 34 | 3906 | |
| 24.09 | | | !! | 06.10. | | 9,8 | 14,2 | 18,1 | 2,7 | 14,2 | 133 | 34 | 3906 | |
| 25.09 | | | !! | 06.10. | | 9,7 | 12,5 | 16,6 | 1,2 | 17,0 | 147 | 34 | 3906 | |
| 26.09 | x | 22 | !! | 07.10. | | 10,5 | 12,6 | 15,1 | 1,1 | 14,0 | 176 | 34 | 3906 | |
| 27.09 | | | !! | 07.10. | | 9,0 | 10,5 | 12,3 | 4,0 | 19,2 | 100 | 34 | 3906 | |
| 28.09 | | | !! | 08.10. | | 9,2 | 10,3 | 11,1 | 15,0 | 22,8 | 194 | 34 | 3906 | |
| 29.09 | | | !! | 08.10. | | 8,1 | 10,3 | 13,1 | 5,7 | 17,3 | 156 | 34 | 3906 | |
| 30.09 | | | !! | 09.10. | | 8,6 | 10,6 | 15,9 | | 17,2 | 141 | 34 | 3906 | |
| 01.10 | | | | | | 10,1 | 12,4 | 14,3 | 1,1 | 5,3 | 52 | 34 | 3906 | |
| 02.10 | x | 149 | ! | 11.10. | | 12,6 | 15,7 | 19,4 | 9,9 | 10,5 | 66 | 34 | 3906 | |
| 03.10 | x | 89 | !!! | 12.10. | | 7,6 | 12,3 | 16,1 | | 16,3 | 204 | 34 | 3906 | |
| 04.10 | | | !! | 12.10. | | 5,9 | 11,8 | 20,5 | 0,2 | 17,3 | 141 | 34 | 3906 | |
| 05.10 | | | !! | 13.10. | | 9,8 | 17,4 | 23,9 | | 6,8 | 121 | 34 | 3906 | |
| 06.10 | | | | | | 13,1 | 16,2 | 19,1 | | | 0 | 34 | 3906 | |
| 07.10 | | | ! | 16.10. | | 10,0 | 15,7 | 22,4 | | 6,0 | 70 | 34 | 3906 | |
| 08.10 | | | | | | 8,1 | 14,8 | 18,4 | | 4,0 | 37 | 34 | 3906 | |
| 09.10 | | | !! | 17.10. | | 6,1 | 10,1 | 17,6 | 0,1 | 17,2 | 139 | 34 | 3906 | |

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

Erstellt 10.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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 | |
| 10.10 | | | !! | 17.10. | | 10,2 | 15,9 | 22,5 | 0,2 | 12,7 | 140 | 34 | 3906 | |
| 11.10 | x | 168 | ! | 18.10. | | 11,6 | 13,8 | 15,6 | | 5,0 | 65 | 34 | 3906 | |
| 12.10 | x | 15 | ! | 19.10. | | 10,6 | 13,5 | 18,7 | | 10,3 | 70 | 34 | 3906 | |
| 13.10 | | | !! | 20.10. | | 9,2 | 13,1 | 17,1 | 1,3 | 18,7 | 145 | 34 | 3906 | |
| 14.10 | x | 107 | !! | 22.10. | | 13,4 | 15,2 | 17,3 | 3,0 | 11,7 | 154 | 34 | 3906 | |
| 15.10 | x | 223 | !! | 22.10. | | 14,4 | 16,6 | 18,7 | 3,1 | 12,2 | 186 | 34 | 3906 | |
| 16.10 | x | 195 | !! | 23.10. | | 13,6 | 18,5 | 25,9 | | 7,7 | 198 | 34 | 3906 | |
| 17.10 | | | !! | 24.10. | | 11,5 | 17,7 | 24,7 | | 8,5 | 113 | 34 | 3906 | |
| 18.10 | | | | | | 13,3 | 18,1 | 24,4 | | 4,2 | 37 | 34 | 3906 | |
| 19.10 | x | 96 | !!! | 26.10. | | 11,4 | 13,5 | 14,9 | 0,2 | 22,7 | 303 | 34 | 3906 | |
| 20.10 | x | 135 | !!! | 27.10. | | 11,1 | 14,9 | 18,5 | 0,5 | 18,7 | 207 | 34 | 3906 | |
| 21.10 | x | 204 | !!! | 28.10. | | 13,0 | 14,6 | 16,6 | 37,2 | 23,5 | 233 | 34 | 3906 | |
| 22.10 | x | 134 | !!! | 28.10. | | 11,4 | 15,6 | 22,2 | 0,5 | 10,8 | 330 | 34 | 3906 | |
| 23.10 | | | ! | 29.10. | | 11,1 | 17,3 | 23,0 | | 8,3 | 97 | 34 | 3906 | |
| 24.10 | | | !! | 30.10. | | 14,8 | 17,5 | 21,4 | 10,2 | 8,5 | 115 | 34 | 3906 | |
| 25.10 | | | | | | 11,9 | 15,4 | 20,9 | | | 0 | 34 | 3906 | |
| 26.10 | | | | | | 12,4 | 17,5 | 22,4 | 0,2 | 2,2 | 19 | 34 | 3906 | |
| 27.10 | x | 25 | !! | 04.11. | | 10,5 | 16,5 | 24,6 | | 10,0 | 126 | 34 | 3906 | |
| 28.10 | | | | | | 14,0 | 19,3 | 27,0 | | | 0 | 34 | 3906 | |
| 29.10 | | | | | | 12,8 | 18,0 | 24,4 | | | 0 | 34 | 3906 | |
| 30.10 | | | | | | 12,2 | 17,3 | 24,2 | | 4,0 | 51 | 34 | 3906 | |
| 31.10 | | | ! | 16.11. | | 10,9 | 13,7 | 18,8 | | 9,2 | 97 | 34 | 3906 | |
| 01.11 | x | 146 | ! | 17.11. | | 11,8 | 14,5 | 17,2 | 4,6 | 6,3 | 87 | 34 | 3906 | |
| 02.11 | | | | | | 8,7 | 12,8 | 16,4 | | 2,3 | 14 | 34 | 3906 | |
| 03.11 | | | !! | 22.11. | | 5,3 | 10,2 | 16,1 | 6,0 | 18,5 | 118 | 34 | 3906 | |
| 04.11 | x | 17 | ! | 24.11. | | 7,9 | 9,8 | 12,1 | 0,5 | 10,2 | 73 | 34 | 3906 | |
| 05.11 | | | ! | 26.11. | | 4,7 | 8,1 | 11,5 | 3,5 | 19,5 | 85 | 34 | 3906 | |
| 06.11 | | | !! | 27.11. | | 0,6 | 6,5 | 12,5 | 0,1 | 12,8 | 106 | 34 | 3906 | |
| 07.11 | | | | | | 7,7 | 12,7 | 16,2 | | 2,5 | 16 | 34 | 3906 | |
| 08.11 | | | ! | 02.12. | | 5,0 | 11,7 | 19,0 | | 11,0 | 80 | 34 | 3906 | |
| 09.11 | | | !! | 14.12. | | 11,7 | 13,5 | 15,9 | 9,6 | 14,5 | 124 | 34 | 3906 | |
| 10.11 | x | 2 | ! | 20.12. | | 7,0 | 10,5 | 15,2 | | 17,2 | 90 | 34 | 3906 | |
| 11.11 | | | !! | 21.12. | | 3,5 | 7,2 | 11,7 | 0,3 | 21,3 | 147 | 34 | 3906 | |
| 12.11 | | | !! | 22.12. | | 3,0 | 5,3 | 6,6 | 0,4 | 23,8 | 184 | 34 | 3906 | |
| 13.11 | | | !!! | 22.12. | | 3,1 | 4,8 | 5,6 | 0,3 | 23,8 | 299 | 34 | 3906 | |
| 14.11 | | | | | | 1,0 | 9,1 | 15,7 | 0,1 | 12,5 | 344 | 34 | 3906 | |
| 15.11 | | | ! | 24.12. | | 9,3 | 11,1 | 14,1 | 5,6 | 11,0 | 67 | 34 | 3906 | |
| 16.11 | | | !! | 24.12. | | 9,5 | 11,5 | 14,3 | 4,6 | 3,8 | 109 | 34 | 3906 | |
| 17.11 | | | | | | 9,5 | 12,2 | 15,0 | 7,0 | 8,0 | 39 | 34 | 3906 | |
| 18.11 | | | | | | 7,4 | 8,8 | 10,7 | 0,9 | 7,7 | 27 | 34 | 3906 | |
| 19.11 | | | | | | 6,0 | 7,3 | 9,3 | 3,5 | 7,2 | 41 | 34 | 3906 | |

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

Erstellt 10.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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 | | Grad-std. bei Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 20.11 | | | | | | 4,8 | 6,5 | 9,2 | 1,1 | 4,5 | 13 | 34 | 3906 | |
| 21.11 | | | | | | 5,9 | 7,5 | 10,9 | 2,5 | 7,7 | 21 | 34 | 3906 | |
| 22.11 | | | | | | 6,2 | 7,5 | 8,6 | | 2,3 | 10 | 34 | 3906 | |
| 23.11 | | | | | | 3,6 | 8,0 | 11,7 | 0,4 | 3,7 | 15 | 34 | 3906 | |
| 24.11 | | | | | | 4,1 | 8,7 | 12,0 | 3,9 | 6,8 | 30 | 34 | 3906 | |
| 25.11 | | | | | | 3,8 | 7,5 | 10,3 | 1,1 | 11,8 | 37 | 34 | 3906 | |
| 26.11 | | | | | | 4,0 | 5,5 | 8,2 | 0,3 | 21,2 | 68 | 34 | 3906 | |
| 27.11 | | | | | | 2,2 | 4,6 | 7,0 | | 12,3 | 42 | 34 | 3906 | |
| 28.11 | | | | | | 4,4 | 7,4 | 10,7 | 1,0 | 9,5 | 78 | 34 | 3906 | |
| 29.11 | | | | | | 5,9 | 7,1 | 8,4 | 0,2 | 10,0 | 45 | 34 | 3906 | |
| 30.11 | | | | | | 5,5 | 6,5 | 8,6 | | 13,5 | 81 | 34 | 3906 | |
| 01.12 | | | | | | 2,5 | 3,5 | 5,5 | | 0,2 | 0 | 34 | 3906 | |
| 02.12 | | | | | | 2,3 | 3,1 | 4,0 | | 8,0 | 17 | 34 | 3906 | |
| 03.12 | | | | | | 1,4 | 2,0 | 3,1 | | | 17 | 34 | 3906 | |
| 04.12 | | | | | | 0,8 | 1,4 | 2,0 | 2,7 | 12,0 | 20 | 34 | 3906 | |
| 05.12 | | | | | | 1,2 | 4,2 | 7,2 | 0,1 | 6,3 | 22 | 34 | 3906 | |
| 06.12 | | | | | | -0,2 | 2,7 | 5,7 | | 10,0 | 8 | 34 | 3906 | |
| 07.12 | | | | | | -0,5 | 2,5 | 6,2 | | 7,7 | 17 | 34 | 3906 | |
| 08.12 | | | | | | -3,5 | -1,4 | 1,6 | | 22,3 | 0 | 34 | 3906 | |
| 09.12 | | | | | | -4,0 | -1,7 | -0,4 | | 23,2 | 0 | 34 | 3906 | |
| 10.12 | | | | | | -3,0 | -0,5 | 0,3 | 6,1 | 23,7 | 0 | 34 | 3906 | |
| 11.12 | | | | | | -7,1 | -4,1 | -1,8 | 3,3 | 23,7 | 0 | 34 | 3906 | |
| 12.12 | | | | | | -6,8 | -6,0 | -4,7 | | 23,7 | 0 | 34 | 3906 | |
| 13.12 | | | | | | -8,0 | -5,9 | -3,8 | 0,1 | 23,7 | 0 | 34 | 3906 | |
| 14.12 | | | | | | -3,8 | -1,6 | -0,4 | 16,7 | 23,8 | 0 | 34 | 3906 | |
| 15.12 | | | | | | -2,5 | -1,7 | -0,8 | | 23,7 | 0 | 34 | 3906 | |
| 16.12 | | | | | | -5,0 | -3,1 | -2,1 | | 23,7 | 0 | 34 | 3906 | |
| 17.12 | | | | | | -7,1 | -5,9 | -4,8 | | 23,7 | 0 | 34 | 3906 | |
| 18.12 | | | | | | -8,4 | -5,6 | -1,8 | | 23,7 | 0 | 34 | 3906 | |
| 19.12 | | | | | | -2,0 | 3,9 | 11,2 | 11,4 | 13,8 | 14 | 34 | 3906 | |
| 20.12 | | | | | | 4,9 | 9,4 | 13,8 | | 0,7 | 8 | 34 | 3906 | |
| 21.12 | | | | | | 7,3 | 11,7 | 13,0 | 0,4 | 6,0 | 36 | 34 | 3906 | |
| 22.12 | | | | | | 9,4 | 11,7 | 12,7 | 3,3 | 9,2 | 35 | 34 | 3906 | |
| 23.12 | | | | | | 10,9 | 13,3 | 14,0 | 2,2 | 7,8 | 77 | 34 | 3906 | |
| 24.12 | | | | | | 8,4 | 11,0 | 12,5 | 0,4 | 4,0 | 28 | 34 | 3906 | |
| 25.12 | | | | | | 7,0 | 10,9 | 14,3 | | 12,5 | 101 | 34 | 3906 | |
| 26.12 | | | | | | 8,6 | 11,6 | 14,8 | 2,7 | 8,0 | 64 | 34 | 3906 | |
| 27.12 | | | | | | 4,7 | 6,5 | 9,1 | 0,1 | 1,5 | 7 | 34 | 3906 | |
| 28.12 | | | | | | 4,0 | 10,0 | 13,3 | | | 0 | 34 | 3906 | |
| 29.12 | | | | | | 8,2 | 12,0 | 13,5 | 2,3 | 8,0 | 38 | 34 | 3906 | |
| 30.12 | | | | | | 5,9 | 10,6 | 15,4 | 1,3 | 4,7 | 52 | 34 | 3906 | |

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

Erstellt 10.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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 | | | | | | 11,6 | 16,0 | 19,7 | 0,5 | 0,7 | 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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

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

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