

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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 | |
| 01.01 | | | | | | -3,8 | -0,8 | 2,5 | | 1,0 | | 0 | 0 | |
| 02.01 | | | | | | -2,1 | 0,0 | 4,1 | | | | 0 | 0 | |
| 03.01 | | | | | | 0,9 | 4,9 | 9,7 | | 1,8 | 13,8 | 0 | 0 | |
| 04.01 | | | | | | 0,3 | 5,2 | 7,9 | 0,3 | 3,7 | 12,7 | 0 | 0 | |
| 05.01 | | | | | | -3,3 | 0,8 | 6,9 | | 5,0 | 2,1 | 0 | 0 | |
| 06.01 | | | | | | -4,7 | 0,3 | 6,4 | | 0,8 | 0,4 | 0 | 0 | |
| 07.01 | | | | | | -2,9 | 2,7 | 6,9 | | 5,3 | 4,7 | 0 | 0 | |
| 08.01 | | | | | | -2,5 | 3,2 | 9,1 | | 1,2 | 0,5 | 0 | 0 | |
| 09.01 | | | | | | 5,5 | 8,3 | 13,1 | | 0,3 | 2,2 | 0 | 0 | |
| 10.01 | | | | | | 5,9 | 8,2 | 12,6 | 1,4 | 5,2 | 21,5 | 0 | 0 | |
| 11.01 | | | | | | -2,3 | 3,9 | 9,1 | | 2,3 | 0,2 | 0 | 0 | |
| 12.01 | | | | | | -3,1 | 0,9 | 6,1 | | 2,8 | 0,9 | 0 | 0 | |
| 13.01 | | | | | | 1,4 | 3,9 | 8,8 | | | | 0 | 0 | |
| 14.01 | | | | | | 1,1 | 5,7 | 11,1 | | | | 0 | 0 | |
| 15.01 | | | | | | -1,6 | 5,2 | 14,7 | | 1,3 | | 0 | 0 | |
| 16.01 | | | | | | 3,3 | 7,7 | 13,2 | | 0,3 | 2,1 | 0 | 0 | |
| 17.01 | | | | | | -0,8 | 4,7 | 8,1 | 3,9 | 12,0 | 55,1 | 0 | 0 | |
| 18.01 | | | | | | 0,7 | 4,3 | 7,7 | | 2,0 | 65,4 | 0 | 0 | |
| 19.01 | | | | | | -4,2 | -0,2 | 4,2 | | 5,0 | 2,1 | 0 | 0 | |
| 20.01 | | | | | | -5,2 | -0,2 | 7,0 | | 1,8 | 2,1 | 0 | 0 | |
| 21.01 | | | | | | -6,4 | -1,8 | 4,5 | | | | 0 | 0 | |
| 22.01 | | | | | | -6,2 | -3,1 | 0,9 | | 1,3 | | 0 | 0 | |
| 23.01 | | | | | | -3,1 | -1,9 | 1,0 | | | | 0 | 0 | |
| 24.01 | | | | | | -2,3 | 1,0 | 7,2 | | | | 0 | 0 | |
| 25.01 | | | | | | -1,9 | 2,3 | 8,8 | | | | 0 | 0 | |
| 26.01 | | | | | | -1,2 | 3,2 | 8,8 | 0,5 | 2,3 | 3,7 | 0 | 0 | |
| 27.01 | | | | | | 3,6 | 6,5 | 9,4 | 0,6 | 2,3 | 15,6 | 0 | 0 | |
| 28.01 | | | | | | 1,5 | 5,7 | 9,0 | 9,7 | 12,2 | 36,0 | 0 | 0 | |
| 29.01 | | | | | | 1,1 | 4,2 | 7,3 | 5,8 | 6,5 | 9,1 | 0 | 0 | |
| 30.01 | | | | | | 0,7 | 6,7 | 10,2 | 0,3 | | | 0 | 0 | |
| 31.01 | | | | | | 9,7 | 12,2 | 14,2 | | | | 0 | 0 | |
| 01.02 | | | | | | 5,1 | 10,9 | 14,6 | 2,5 | 1,3 | 6,4 | 0 | 0 | |
| 02.02 | | | | | | 8,5 | 12,2 | 15,4 | 2,9 | | | 0 | 0 | |
| 03.02 | | | | | | 10,4 | 13,0 | 15,8 | 2,4 | 1,3 | 5,9 | 0 | 0 | |
| 04.02 | | | | | | 1,7 | 5,8 | 16,3 | 8,5 | 5,0 | 18,2 | 0 | 0 | |
| 05.02 | | | | | | -2,6 | 3,3 | 8,0 | 0,2 | 0,3 | 6,0 | 0 | 0 | |

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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 | | | | | | -4,0 | 0,6 | 7,4 | | 0,2 | | 0 | 0 | |
| 07.02 | | | | | | -5,4 | 1,3 | 11,4 | | 0,5 | | 0 | 0 | |
| 08.02 | | | | | | -1,0 | 4,5 | 12,0 | | 0,3 | 0,2 | 0 | 0 | |
| 09.02 | | | | | | 0,0 | 8,7 | 16,1 | | | | 0 | 0 | |
| 10.02 | | | | | | 7,3 | 11,9 | 15,8 | 4,5 | 3,3 | 10,4 | 0 | 0 | |
| 11.02 | | | | | | 3,2 | 5,5 | 10,4 | 9,9 | 14,7 | 27,4 | 0 | 0 | |
| 12.02 | | | | | | 1,7 | 4,7 | 8,1 | 0,2 | 7,8 | 11,1 | 0 | 0 | |
| 13.02 | | | | | | 2,0 | 5,7 | 12,4 | 10,2 | 3,8 | 11,5 | 0 | 0 | |
| 14.02 | | | | | | 0,7 | 6,1 | 9,6 | 0,3 | 7,5 | 18,1 | 0 | 0 | |
| 15.02 | | | | | | -0,5 | 6,3 | 12,6 | | 9,3 | 10,6 | 0 | 0 | |
| 16.02 | | | | | | 4,0 | 10,0 | 20,1 | | | | 0 | 0 | |
| 17.02 | | | | | | 4,9 | 10,0 | 15,8 | 3,2 | 8,5 | 59,9 | 0 | 0 | |
| 18.02 | | | | | | 1,2 | 5,6 | 9,5 | | 6,3 | 29,9 | 0 | 0 | |
| 19.02 | | | | | | 3,1 | 5,8 | 8,7 | 0,9 | 6,3 | 18,3 | 0 | 0 | |
| 20.02 | | | | | | 3,6 | 7,8 | 14,6 | | 0,8 | 7,3 | 0 | 0 | |
| 21.02 | | | | | | -0,4 | 5,3 | 10,2 | | 1,8 | 24,2 | 0 | 0 | |
| 22.02 | | | | | | -2,9 | 6,2 | 15,0 | | 3,7 | 1,2 | 0 | 0 | |
| 23.02 | | | | | | 8,9 | 12,5 | 16,2 | | 0,2 | 1,5 | 0 | 0 | |
| 24.02 | | | | | | 6,0 | 11,6 | 17,4 | | | | 0 | 0 | |
| 25.02 | | | | | | 5,3 | 8,5 | 11,4 | 0,1 | 7,5 | 29,5 | 0 | 0 | |
| 26.02 | | | | | | 0,5 | 2,8 | 7,4 | 4,1 | 7,3 | 6,7 | 0 | 0 | |
| 27.02 | | | | | | 0,9 | 3,5 | 9,2 | 5,7 | 10,8 | 18,4 | 0 | 0 | |
| 28.02 | | | | | | -1,0 | 5,3 | 10,4 | 0,6 | 4,2 | 7,3 | 0 | 0 | |
| 29.02 | | | | | | 4,8 | 9,5 | 17,3 | 4,3 | 7,0 | 45,2 | 0 | 0 | |
| 01.03 | | | | | | 5,1 | 9,1 | 15,1 | 1,0 | 3,2 | 45,2 | 0 | 0 | |
| 02.03 | | | | | | 3,0 | 5,3 | 8,2 | 3,4 | 10,3 | 46,2 | 0 | 0 | |
| 03.03 | | | | | | 1,5 | 4,7 | 7,9 | 0,1 | 7,3 | 51,5 | 0 | 0 | |
| 04.03 | | | | | | 0,3 | 5,2 | 11,1 | | 3,2 | 3,4 | 0 | 0 | |
| 05.03 | | | | | | 3,9 | 6,6 | 9,8 | 15,0 | 17,5 | 112,6 | 0 | 0 | |
| 06.03 | | | | | | 4,2 | 5,6 | 8,6 | 0,1 | 10,7 | 29,1 | 0 | 0 | |
| 07.03 | | | | | | -0,7 | 4,3 | 9,2 | 0,2 | 9,0 | 32,5 | 0 | 0 | |
| 08.03 | | | | | | -1,3 | 5,5 | 12,4 | 0,5 | 3,5 | 15,7 | 0 | 0 | |
| 09.03 | | | | | | 3,1 | 6,1 | 9,5 | 2,2 | 10,8 | 66,8 | 0 | 0 | |
| 10.03 | | | | | | 2,2 | 6,4 | 11,3 | 9,9 | 18,2 | 126,0 | 0 | 0 | |
| 11.03 | | | | | | 5,8 | 12,6 | 17,0 | | 2,8 | 21,1 | 0 | 0 | |
| 12.03 | | | | | | 5,2 | 11,5 | 15,9 | 0,9 | 8,3 | 56,1 | 0 | 0 | |
| 13.03 | | | | | | 0,6 | 7,9 | 12,2 | 0,2 | 2,2 | 15,3 | 0 | 0 | |
| 14.03 | | | | | | -0,8 | 5,2 | 13,1 | | 5,2 | 0,4 | 0 | 0 | |
| 15.03 | | | | | | 0,4 | 8,7 | 16,3 | | | | 0 | 0 | |
| 16.03 | | | | | | 2,4 | 10,3 | 18,6 | | | | 0 | 0 | |
| 17.03 | | | | | | 5,3 | 10,8 | 18,9 | | | | 0 | 0 | |

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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 | |
| 18.03 | | | | | | 1,7 | 10,4 | 19,2 | | 10,3 | 35,3 | 0 | 0 | |
| 19.03 | | | | | | 2,0 | 10,8 | 21,0 | | 9,3 | 52,1 | 0 | 0 | |
| 20.03 | | | | | | 4,1 | 11,5 | 18,9 | | 8,0 | 43,9 | 0 | 0 | |
| 21.03 | | | | | | 3,8 | 5,7 | 9,8 | 0,1 | 5,3 | 20,1 | 0 | 0 | |
| 22.03 | | | | | | 1,8 | 5,8 | 12,2 | | | | 0 | 0 | |
| 23.03 | | | | | | -3,5 | 3,4 | 11,7 | | 2,2 | 5,0 | 0 | 0 | |
| 24.03 | | | | | | -5,5 | 3,0 | 11,9 | | 1,7 | 2,9 | 0 | 0 | |
| 25.03 | | | | | | -4,5 | 2,7 | 10,4 | | 6,0 | 3,1 | 0 | 0 | |
| 26.03 | | | | | | -4,3 | 2,1 | 8,1 | 0,1 | 3,7 | 3,5 | 0 | 0 | |
| 27.03 | | | | | | -2,3 | 4,8 | 13,0 | | 2,7 | 5,6 | 0 | 0 | |
| 28.03 | | | | | | -0,8 | 8,8 | 17,1 | | 8,5 | 8,4 | 0 | 0 | |
| 29.03 | | | | | | 1,9 | 4,8 | 9,9 | 2,9 | 9,8 | 20,7 | 0 | 0 | |
| 30.03 | | | | | | -1,8 | 2,9 | 8,1 | | 3,7 | 23,3 | 0 | 0 | |
| 31.03 | | | | | | -5,2 | 3,4 | 11,3 | | 3,5 | 9,2 | 0 | 0 | |
| 01.04 | | | | | | -4,5 | 4,0 | 13,0 | | 9,3 | 5,7 | 0 | 0 | |
| 02.04 | | | | | | -3,3 | 5,7 | 15,5 | | 3,0 | 7,0 | 0 | 0 | |
| 03.04 | | | | | | -2,4 | 6,2 | 14,2 | | 5,2 | 6,3 | 0 | 0 | |
| 04.04 | | | | | | -1,8 | 7,7 | 16,9 | 12,4 | 4,8 | 7,4 | 0 | 0 | |
| 05.04 | | | | | | -0,7 | 10,6 | 21,0 | 8,9 | 5,5 | 8,4 | 0 | 0 | |
| 06.04 | | | | | | 0,7 | 12,1 | 23,9 | | 2,8 | 7,4 | 0 | 0 | |
| 07.04 | | | | | | 1,1 | 13,1 | 24,5 | | 2,0 | 4,2 | 0 | 0 | |
| 08.04 | | | | | | 2,3 | 13,3 | 24,6 | | | | 0 | 0 | |
| 09.04 | | | | | | 4,3 | 14,6 | 24,2 | | | | 0 | 0 | |
| 10.04 | | | | | | 2,6 | 14,3 | 23,9 | | 2,5 | 9,5 | 0 | 0 | |
| 11.04 | | | | | | 2,8 | 14,1 | 24,8 | | 4,7 | 20,6 | 0 | 0 | |
| 12.04 | | | | | | 8,6 | 16,2 | 24,9 | | | | 0 | 0 | |
| 13.04 | | | | | | 6,9 | 13,9 | 22,2 | | | | 0 | 0 | |
| 14.04 | | | | | | -0,5 | 7,2 | 13,1 | | 2,0 | 5,1 | 0 | 0 | |
| 15.04 | | | | | | -2,2 | 9,4 | 21,9 | | 4,7 | 8,3 | 0 | 0 | |
| 16.04 | | | | | | 1,7 | 13,6 | 25,2 | | 3,8 | 12,4 | 1 | 4 | |
| 17.04 | | | | | | 5,6 | 16,3 | 26,5 | | | | 1 | 4 | |
| 18.04 | | | | | | 6,2 | 15,6 | 23,9 | | 1,5 | 10,2 | 1 | 6 | |
| 19.04 | | | | | | 6,3 | 16,2 | 24,2 | | 4,7 | 36,6 | 1 | 10 | |
| 20.04 | | | | | | 8,6 | 15,1 | 21,8 | | | | 2 | 14 | |
| 21.04 | | | | | | 5,2 | 12,0 | 20,4 | | | | 2 | 16 | |
| 22.04 | | | | | | 2,6 | 13,5 | 23,1 | | 1,3 | 4,1 | 2 | 22 | |
| 23.04 | | | | | | 1,6 | 13,5 | 24,0 | | 2,5 | 7,4 | 2 | 25 | |
| 24.04 | | | | | | 3,1 | 15,1 | 25,2 | | 1,5 | 6,1 | 2 | 34 | |
| 25.04 | | | | | | 6,8 | 15,9 | 23,8 | | 0,5 | 6,2 | 3 | 45 | |
| 26.04 | | | | | | 7,8 | 13,7 | 21,3 | 1,7 | 4,8 | 56,5 | 3 | 54 | |
| 27.04 | | | | | | 6,8 | 16,1 | 24,5 | 1,8 | 9,0 | 60,7 | 3 | 71 | |

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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 | |
| 28.04 | | | ! | 09.05. | | 10,7 | 13,9 | 18,8 | 5,7 | 11,2 | 63,7 | 3 | 93 | |
| 29.04 | | | !! | 09.05. | | 8,3 | 12,4 | 18,4 | 3,3 | 10,2 | 151,6 | 4 | 105 | |
| 30.04 | | | ! | 10.05. | | 8,1 | 11,3 | 13,3 | 7,3 | 15,2 | 78,9 | 4 | 107 | |
| 01.05 | | | | | | 6,7 | 10,7 | 14,7 | 0,9 | 9,0 | 40,4 | 4 | 110 | |
| 02.05 | | | | | | 4,5 | 9,6 | 13,7 | 9,9 | 17,7 | 129,7 | 4 | 110 | |
| 03.05 | | | ! | 10.05. | | 1,7 | 11,8 | 19,9 | | 8,5 | 63,9 | 4 | 113 | |
| 04.05 | | | | | | 8,4 | 16,5 | 23,4 | 0,2 | 4,3 | 41,4 | 4 | 136 | |
| 05.05 | | | ! | 15.05. | | 10,1 | 11,0 | 12,9 | 12,8 | 16,3 | 84,9 | 4 | 146 | |
| 06.05 | | | | | | 5,5 | 12,5 | 19,5 | 0,5 | 9,7 | 158,7 | 4 | 161 | |
| 07.05 | | | | | | 1,3 | 13,2 | 25,1 | | 7,3 | 27,6 | 4 | 182 | |
| 08.05 | | | | | | 5,8 | 17,5 | 27,3 | | 0,7 | 4,6 | 5 | 217 | |
| 09.05 | | | | | | 10,2 | 19,4 | 26,9 | | 6,0 | 71,9 | 5 | 273 | |
| 10.05 | | | | | | 14,6 | 19,8 | 26,9 | 0,1 | 5,3 | 81,1 | 6 | 350 | |
| 11.05 | 1 | 170 | ! | 21.05. | | 3,3 | 9,3 | 15,3 | 17,9 | 19,3 | 84,8 | 6 | 350 | |
| 12.05 | | | !! | 21.05. | | 1,4 | 9,2 | 15,4 | | 7,7 | 115,2 | 6 | 350 | |
| 13.05 | | | ! | 21.05. | | 5,8 | 8,2 | 11,1 | 17,3 | 17,7 | 86,0 | 6 | 350 | |
| 14.05 | | | !! | 22.05. | | 7,7 | 9,8 | 12,4 | 2,1 | 11,2 | 178,8 | 6 | 350 | |
| 15.05 | | | | | | 4,6 | 11,1 | 16,2 | | 1,2 | 4,3 | 6 | 353 | |
| 16.05 | | | | | | 0,9 | 12,0 | 21,2 | | 8,7 | 40,5 | 6 | 360 | |
| 17.05 | | | ! | 23.05. | | 3,6 | 13,7 | 22,0 | | 8,2 | 53,0 | 6 | 385 | |
| 18.05 | | | | | | 4,2 | 16,1 | 25,2 | | 6,7 | 42,2 | 6 | 422 | |
| 19.05 | | | | | | 6,8 | 18,3 | 25,9 | | 4,8 | 42,3 | 7 | 476 | |
| 20.05 | | | | | | 9,2 | 18,9 | 26,4 | | | | 7 | 544 | |
| 21.05 | | | | | | 7,9 | 19,0 | 28,8 | | 7,3 | 75,7 | 7 | 616 | |
| 22.05 | | | | | | 9,8 | 20,0 | 29,4 | | 3,8 | 42,1 | 8 | 710 | |
| 23.05 | | | !! | 31.05. | | 6,3 | 13,4 | 21,9 | 19,4 | 17,3 | 152,1 | 8 | 747 | |
| 24.05 | | | | | | 7,7 | 14,7 | 21,4 | 0,4 | 7,8 | 227,1 | 8 | 791 | |
| 25.05 | | | | | | 5,0 | 14,5 | 21,9 | | 6,2 | 42,1 | 8 | 823 | |
| 26.05 | | | | | | 5,1 | 15,1 | 23,0 | | 7,3 | 55,1 | 9 | 865 | |
| 27.05 | | | | | | 5,1 | 16,3 | 24,9 | | 4,0 | 26,6 | 9 | 917 | |
| 28.05 | | | | | | 5,7 | 16,2 | 24,3 | | 5,8 | 42,7 | 9 | 964 | |
| 29.05 | | | | | | 5,7 | 16,0 | 23,5 | | | | 9 | 1009 | |
| 30.05 | | | | | | 4,3 | 14,7 | 23,7 | | 3,5 | 19,6 | 9 | 1046 | |
| 31.05 | | | | | | 3,9 | 15,2 | 24,9 | | 3,8 | 19,6 | 10 | 1092 | |
| 01.06 | | | | | | 4,6 | 17,5 | 29,7 | | 2,8 | 16,1 | 10 | 1162 | |
| 02.06 | | | | | | 6,9 | 18,7 | 28,9 | | 3,3 | 26,4 | 10 | 1235 | |
| 03.06 | | | | | | 9,9 | 19,5 | 29,7 | 1,3 | 6,0 | 53,2 | 11 | 1324 | |
| 04.06 | 1 | 132 | !!! | 12.06. | | 12,3 | 15,6 | 20,4 | 17,8 | 16,5 | 215,6 | 11 | 1376 | |
| 05.06 | 3 | 59 | !! | 13.06. | | 11,3 | 13,6 | 17,7 | 0,6 | 12,7 | 112,0 | 11 | 1426 | |
| 06.06 | | | ! | 14.06. | | 11,9 | 14,7 | 18,6 | 3,8 | 11,3 | 87,7 | 11 | 1469 | |
| 07.06 | 2 | 35 | !!! | 15.06. | | 10,4 | 14,1 | 20,6 | 3,4 | 14,5 | 202,8 | 12 | 1513 | |

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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 | | | ! | 15.06. | | 9,5 | 14,5 | 20,8 | 0,8 | 9,8 | 85,6 | 12 | 1552 | |
| 09.06 | 2 | 43 | !! | 16.06. | | 11,0 | 13,2 | 15,5 | 0,4 | 10,2 | 171,7 | 12 | 1580 | |
| 10.06 | 2 | 40 | !! | 17.06. | | 12,1 | 14,7 | 20,6 | 0,3 | 11,7 | 104,5 | 12 | 1631 | |
| 11.06 | 4 | 56 | !! | 18.06. | | 11,8 | 17,1 | 23,5 | 0,2 | 6,3 | 132,5 | 13 | 1694 | |
| 12.06 | | | ! | 19.06. | | 8,9 | 18,9 | 28,6 | | 7,3 | 91,8 | 13 | 1763 | |
| 13.06 | | | !! | 20.06. | | 9,9 | 15,9 | 24,4 | 5,8 | 14,2 | 99,8 | 13 | 1812 | |
| 14.06 | 4 | 61 | !!! | 21.06. | | 11,7 | 16,1 | 22,6 | 0,2 | 9,7 | 210,8 | 14 | 1859 | |
| 15.06 | 2 | 40 | !! | 22.06. | | 9,5 | 17,0 | 24,1 | | 7,7 | 112,3 | 14 | 1913 | |
| 16.06 | 2 | 48 | ! | 22.06. | | 9,7 | 16,9 | 25,0 | 0,5 | 16,2 | 94,2 | 14 | 1965 | |
| 17.06 | 4 | 108 | !!! | 23.06. | | 10,3 | 14,0 | 17,5 | 15,6 | 21,0 | 280,3 | 14 | 1990 | |
| 18.06 | 1 | 12 | !! | 24.06. | | 8,8 | 16,1 | 23,3 | 0,3 | 10,5 | 126,2 | 15 | 2028 | |
| 19.06 | | | !! | 26.06. | | 10,2 | 15,3 | 23,6 | 2,6 | 14,0 | 125,5 | 15 | 2075 | |
| 20.06 | 3 | 91 | !! | 26.06. | | 8,7 | 16,8 | 25,8 | | 8,2 | 197,5 | 15 | 2124 | |
| 21.06 | 1 | 20 | !! | 27.06. | | 8,6 | 18,5 | 27,3 | | 8,2 | 109,8 | 15 | 2171 | |
| 22.06 | 2 | 91 | ! | 28.06. | | 12,3 | 20,2 | 26,7 | | 5,8 | 86,4 | 16 | 2230 | |
| 23.06 | | | ! | 29.06. | | 9,2 | 19,9 | 29,1 | | 6,2 | 62,1 | 16 | 2279 | |
| 24.06 | 1 | 37 | ! | 30.06. | | 9,3 | 20,6 | 30,6 | | 7,7 | 97,4 | 17 | 2340 | |
| 25.06 | | | ! | 30.06. | | 9,6 | 21,5 | 31,1 | | 5,8 | 64,3 | 17 | 2397 | |
| 26.06 | 1 | 207 | ! | 02.07. | | 14,8 | 20,9 | 29,6 | 1,7 | 4,8 | 71,7 | 17 | 2459 | |
| 27.06 | | | | | | 15,3 | 22,5 | 30,0 | | 2,7 | 40,3 | 18 | 2528 | |
| 28.06 | | | !! | 03.07. | | 14,5 | 20,7 | 27,8 | 17,9 | 12,5 | 145,7 | 18 | 2581 | |
| 29.06 | 4 | 161 | !! | 04.07. | | 12,0 | 18,2 | 25,9 | 3,9 | 14,3 | 184,4 | 19 | 2623 | |
| 30.06 | 1 | 36 | !! | 05.07. | | 10,4 | 18,8 | 27,1 | | 8,3 | 110,0 | 19 | 2660 | |
| 01.07 | 2 | 102 | !! | 06.07. | | 11,4 | 22,4 | 30,8 | 1,1 | 9,3 | 119,7 | 19 | 2714 | |
| 02.07 | 2 | 300 | !!! | 07.07. | | 17,3 | 19,7 | 24,5 | 3,1 | 9,3 | 206,9 | 20 | 2761 | |
| 03.07 | | | | | | 12,4 | 18,8 | 25,5 | | 0,3 | 4,1 | 20 | 2795 | |
| 04.07 | 1 | 15 | ! | 10.07. | | 8,5 | 18,6 | 26,9 | | 7,5 | 85,5 | 20 | 2825 | |
| 05.07 | 1 | 114 | | | | 13,4 | 21,8 | 29,4 | | | | 21 | 2876 | |
| 06.07 | 2 | 218 | ! | 12.07. | | 7,9 | 17,9 | 23,8 | 0,2 | 9,0 | 82,7 | 21 | 2897 | |
| 07.07 | | | | | | 5,4 | 16,0 | 25,8 | | 7,2 | 48,7 | 21 | 2919 | |
| 08.07 | | | ! | 14.07. | | 6,8 | 18,2 | 28,9 | | 7,5 | 69,3 | 21 | 2945 | |
| 09.07 | 1 | 12 | ! | 15.07. | | 11,1 | 22,1 | 32,7 | | 6,3 | 76,1 | 22 | 2991 | |
| 10.07 | 1 | 117 | | | | 13,1 | 22,2 | 30,3 | | | | 22 | 3032 | |
| 11.07 | | | ! | 17.07. | | 9,5 | 19,2 | 25,1 | 0,6 | 5,2 | 80,4 | 22 | 3055 | |
| 12.07 | | | | | | 5,3 | 17,5 | 27,9 | | 3,3 | 22,0 | 22 | 3076 | |
| 13.07 | | | | | | 6,3 | 18,4 | 28,9 | | 2,5 | 18,8 | 23 | 3105 | |
| 14.07 | | | | | | 8,3 | 19,6 | 29,8 | | 3,5 | 32,5 | 23 | 3132 | |
| 15.07 | | | ! | 22.07. | | 14,4 | 17,5 | 21,3 | 0,4 | 5,2 | 89,0 | 23 | 3155 | |
| 16.07 | | | | | | 14,9 | 16,5 | 19,3 | 0,6 | 7,0 | 42,7 | 23 | 3176 | |
| 17.07 | 2 | 167 | !!! | 23.07. | | 11,5 | 17,9 | 24,6 | 1,1 | 11,3 | 215,5 | 24 | 3199 | |
| 18.07 | | | ! | 25.07. | | 7,7 | 18,6 | 28,3 | | 7,0 | 69,4 | 24 | 3225 | |

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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 | |
| 19.07 | | | | | | 7,4 | 19,5 | 31,9 | | 5,5 | 50,4 | 24 | 3250 | |
| 20.07 | | | | | | 9,4 | 22,0 | 33,5 | | 3,8 | 40,4 | 25 | 3284 | |
| 21.07 | | | | | | 11,7 | 21,5 | 29,9 | | 2,8 | 35,9 | 25 | 3307 | |
| 22.07 | | | | | | 12,3 | 21,3 | 30,8 | | | | 25 | 3340 | |
| 23.07 | | | | | | 11,7 | 20,5 | 30,7 | | 1,3 | 17,1 | 26 | 3371 | |
| 24.07 | | | ! | 31.07. | | 11,7 | 18,4 | 30,5 | 1,8 | 8,7 | 70,7 | 26 | 3392 | |
| 25.07 | 1 | 92 | | | | 12,4 | 21,5 | 31,0 | | 2,7 | 24,3 | 26 | 3421 | |
| 26.07 | | | ! | 02.08. | | 13,8 | 21,1 | 29,8 | 0,3 | 3,5 | 60,8 | 26 | 3452 | |
| 27.07 | 1 | 47 | ! | 03.08. | | 11,5 | 23,3 | 34,5 | | 5,0 | 62,4 | 27 | 3474 | |
| 28.07 | | | | | | 15,1 | 23,1 | 30,3 | | 0,3 | 8,9 | 27 | 3506 | |
| 29.07 | | | | | | 9,8 | 21,2 | 30,9 | | 1,3 | 15,1 | 27 | 3528 | |
| 30.07 | | | | | | 9,7 | 22,1 | 33,9 | | 1,5 | 15,9 | 28 | 3546 | |
| 31.07 | | | | | | 12,7 | 25,4 | 37,9 | | | | 28 | 3579 | |
| 01.08 | | | ! | 08.08. | | 17,0 | 25,4 | 35,8 | 13,7 | 5,3 | 58,5 | 29 | 3607 | |
| 02.08 | 3 | 300 | !! | 08.08. | | 17,6 | 19,5 | 25,6 | 35,5 | 10,8 | 179,7 | 29 | 3619 | |
| 03.08 | 4 | 300 | !! | 10.08. | | 13,2 | 16,1 | 22,1 | 33,5 | 16,3 | 162,3 | 29 | 3639 | |
| 04.08 | 5 | 114 | !!! | 11.08. | | 10,1 | 15,0 | 21,8 | 8,9 | 15,0 | 306,4 | 29 | 3652 | |
| 05.08 | | | !! | 12.08. | | 8,2 | 17,3 | 27,7 | 0,1 | 9,7 | 110,7 | 29 | 3663 | |
| 06.08 | 1 | 17 | !! | 12.08. | | 9,3 | 19,8 | 29,6 | | 9,2 | 110,7 | 30 | 3674 | |
| 07.08 | 3 | 201 | !! | 13.08. | | 12,2 | 22,6 | 32,4 | | 8,5 | 140,0 | 30 | 3694 | |
| 08.08 | 2 | 246 | !! | 14.08. | | 13,5 | 24,4 | 34,4 | | 7,5 | 115,8 | 30 | 3717 | |
| 09.08 | 1 | 229 | !! | 15.08. | | 13,9 | 24,1 | 34,3 | | 6,8 | 108,5 | 31 | 3728 | |
| 10.08 | 1 | 300 | ! | 15.08. | | 15,0 | 24,4 | 34,4 | | 4,8 | 78,4 | 31 | 3754 | |
| 11.08 | | | | | | 17,8 | 25,2 | 35,0 | | | | 31 | 3770 | |
| 12.08 | 4 | 300 | | | | 17,2 | 24,8 | 34,8 | | | | 31 | 3781 | |
| 13.08 | | | | | | 17,7 | 24,5 | 31,0 | | | | 32 | 3805 | |
| 14.08 | 1 | 278 | ! | 19.08. | | 16,5 | 20,6 | 28,4 | 1,5 | 9,2 | 83,4 | 32 | 3815 | |
| 15.08 | 4 | 300 | !! | 20.08. | | 13,9 | 21,8 | 31,1 | | 7,5 | 178,1 | 32 | 3820 | |
| 16.08 | 2 | 150 | !! | 21.08. | | 12,6 | 21,9 | 32,6 | 49,1 | 10,3 | 112,9 | 32 | 3836 | |
| 17.08 | 3 | 280 | !! | 22.08. | | 15,6 | 19,9 | 26,3 | 1,4 | 8,0 | 132,7 | 32 | 3848 | |
| 18.08 | 4 | 273 | !! | 23.08. | | 13,4 | 19,7 | 27,4 | | 7,5 | 130,1 | 33 | 3852 | |
| 19.08 | 2 | 132 | ! | 24.08. | | 13,1 | 20,8 | 28,5 | | 6,7 | 95,2 | 33 | 3855 | |
| 20.08 | | | | | | 19,9 | 26,8 | 34,4 | | | | 33 | 3866 | |
| 21.08 | | | | | | 18,8 | 26,6 | 36,2 | | | | 33 | 3879 | |
| 22.08 | | | !!! | 28.08. | | 14,8 | 20,8 | 26,7 | 2,8 | 11,0 | 214,7 | 33 | 3882 | |
| 23.08 | 4 | 172 | ! | 29.08. | | 12,1 | 18,5 | 25,4 | | 5,2 | 94,6 | 33 | 3884 | |
| 24.08 | 4 | 69 | | | | 10,5 | 17,6 | 26,0 | | 3,8 | 21,1 | 33 | 3885 | |
| 25.08 | | | !! | 01.09. | | 9,1 | 18,1 | 28,2 | | 8,3 | 110,0 | 34 | 3886 | |
| 26.08 | | | | | | 11,5 | 21,0 | 27,3 | | 1,3 | 15,8 | 34 | 3887 | |
| 27.08 | | | !! | 03.09. | | 8,3 | 17,6 | 28,2 | | 10,2 | 112,1 | 34 | 3890 | |
| 28.08 | | | !!! | 05.09. | | 12,1 | 16,2 | 24,7 | 11,1 | 13,3 | 202,5 | 34 | 3896 | |

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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 | |
| 29.08 | 6 | 128 | !!! | 05.09. | | 13,2 | 15,0 | 17,3 | 0,9 | 23,8 | 562,0 | 34 | 3897 | |
| 30.08 | 6 | 123 | !!! | 06.09. | | 11,9 | 13,6 | 14,7 | 36,5 | 23,8 | 888,0 | 34 | 3898 | |
| 31.08 | 4 | 87 | !!! | 07.09. | | 9,9 | 15,1 | 23,2 | 5,6 | 22,7 | 1144, | 34 | 3899 | |
| 01.09 | 6 | 106 | !!! | 08.09. | | 12,1 | 15,6 | 21,4 | 1,4 | 23,8 | 459,8 | 34 | 3900 | |
| 02.09 | 6 | 105 | !!! | 09.09. | | 9,7 | 15,8 | 24,3 | 0,1 | 16,7 | 665,5 | 34 | 3900 | |
| 03.09 | | | !! | 10.09. | | 7,4 | 15,8 | 25,5 | | 12,8 | 130,0 | 34 | 3900 | |
| 04.09 | 1 | 8 | !! | 11.09. | | 9,6 | 19,2 | 30,8 | | 12,3 | 138,0 | 34 | 3900 | |
| 05.09 | 5 | 233 | !!! | 12.09. | | 12,7 | 20,0 | 28,6 | | 9,5 | 209,9 | 34 | 3900 | |
| 06.09 | | | | | | 11,5 | 15,8 | 20,9 | | 2,2 | 27,3 | 34 | 3900 | |
| 07.09 | 3 | 34 | | | | 9,5 | 15,8 | 22,9 | | 6,0 | 48,4 | 34 | 3900 | |
| 08.09 | | | !! | 15.09. | | 6,2 | 15,3 | 26,0 | | 14,2 | 103,7 | 34 | 3900 | |
| 09.09 | 1 | 2 | !! | 16.09. | | 7,3 | 16,9 | 29,3 | | 13,5 | 167,8 | 34 | 3900 | |
| 10.09 | | | !! | 17.09. | | 8,5 | 17,8 | 26,8 | | 11,0 | 141,7 | 34 | 3900 | |
| 11.09 | 3 | 136 | !! | 18.09. | | 10,6 | 18,4 | 28,2 | | 13,8 | 165,8 | 34 | 3900 | |
| 12.09 | 4 | 151 | !! | 19.09. | | 10,3 | 18,8 | 30,0 | | 14,3 | 187,5 | 34 | 3900 | |
| 13.09 | 5 | 163 | !! | 20.09. | | 9,4 | 18,6 | 29,4 | | 13,8 | 199,4 | 34 | 3900 | |
| 14.09 | 3 | 123 | !! | 20.09. | | 9,7 | 19,4 | 32,3 | | 13,2 | 178,6 | 34 | 3900 | |
| 15.09 | 3 | 88 | !! | 21.09. | | 11,4 | 20,7 | 33,6 | | 12,0 | 177,9 | 34 | 3900 | |
| 16.09 | 5 | 173 | !! | 22.09. | | 12,2 | 19,7 | 32,5 | 10,3 | 16,2 | 179,1 | 34 | 3900 | |
| 17.09 | 7 | 250 | !!! | 23.09. | | 12,4 | 18,8 | 26,5 | | 13,2 | 312,1 | 34 | 3900 | |
| 18.09 | 4 | 188 | !! | 24.09. | | 12,8 | 19,0 | 27,8 | | 7,8 | 101,3 | 34 | 3900 | |
| 19.09 | 1 | 209 | ! | 29.09. | | 12,8 | 18,1 | 23,4 | | 6,2 | 58,4 | 34 | 3900 | |
| 20.09 | 5 | 190 | !!! | 29.09. | | 10,9 | 18,0 | 27,8 | | 12,8 | 212,6 | 34 | 3900 | |
| 21.09 | 1 | 21 | !! | 01.10. | | 9,6 | 17,0 | 28,0 | | 14,8 | 145,4 | 34 | 3900 | |
| 22.09 | 5 | 155 | !!! | 02.10. | | 11,8 | 18,0 | 27,4 | 0,8 | 17,0 | 205,4 | 34 | 3900 | |
| 23.09 | 7 | 263 | !!! | 04.10. | | 15,0 | 18,0 | 23,4 | 0,8 | 11,7 | 322,7 | 34 | 3900 | |
| 24.09 | | | !! | 07.10. | | 13,2 | 17,1 | 24,5 | 8,2 | 19,5 | 165,3 | 34 | 3900 | |
| 25.09 | 7 | 132 | !!! | 08.10. | | 6,9 | 10,4 | 13,6 | 9,3 | 23,8 | 405,2 | 34 | 3900 | |
| 26.09 | | | !!! | 09.10. | | 7,5 | 8,6 | 10,8 | 3,5 | 21,7 | 521,0 | 34 | 3900 | |
| 27.09 | | | !!! | 09.10. | | 6,2 | 9,4 | 13,4 | 1,7 | 18,2 | 246,9 | 34 | 3900 | |
| 28.09 | | | ! | 12.10. | | 4,6 | 11,1 | 18,1 | 4,9 | 10,8 | 60,8 | 34 | 3900 | |
| 29.09 | | | !!! | 12.10. | | 7,1 | 11,2 | 14,9 | 12,3 | 23,8 | 328,8 | 34 | 3900 | |
| 30.09 | | | !!! | 14.10. | | 5,4 | 12,1 | 21,4 | | 15,7 | 422,7 | 34 | 3900 | |
| 01.10 | | | !! | 16.10. | | 8,7 | 12,7 | 19,2 | 4,0 | 20,0 | 144,1 | 34 | 3900 | |
| 02.10 | | | !!! | 18.10. | | 10,5 | 12,4 | 15,1 | 0,5 | 23,8 | 436,6 | 34 | 3900 | |
| 03.10 | 3 | 27 | !!! | 20.10. | | 7,4 | 11,0 | 14,6 | 13,8 | 18,5 | 461,9 | 34 | 3900 | |
| 04.10 | | | | | | 7,1 | 13,1 | 19,9 | 4,7 | 3,2 | 27,4 | 34 | 3900 | |
| 05.10 | | | !!! | 22.10. | | 5,7 | 10,4 | 13,8 | 2,1 | 23,8 | 277,2 | 34 | 3900 | |
| 06.10 | | | !!! | 22.10. | | 9,9 | 12,5 | 16,5 | 5,8 | 23,8 | 577,1 | 34 | 3900 | |
| 07.10 | | | !!! | 23.10. | | 9,2 | 11,7 | 15,1 | 0,5 | 23,8 | 857,3 | 34 | 3900 | |
| 08.10 | | | !!! | 24.10. | | 7,7 | 13,6 | 20,3 | | 13,2 | 981,4 | 34 | 3900 | |

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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 | 1 | 4 | | | | 10,0 | 14,0 | 18,6 | | 7,3 | 46,7 | 34 | 3900 | |
| 10.10 | | | !!! | 27.10. | | 4,9 | 11,0 | 14,4 | 6,9 | 22,3 | 242,3 | 34 | 3900 | |
| 11.10 | | | !!! | 28.10. | | 1,4 | 6,1 | 14,8 | 4,3 | 22,3 | 317,1 | 34 | 3900 | |
| 12.10 | | | !! | 28.10. | | 1,6 | 6,5 | 14,4 | 0,1 | 20,7 | 133,6 | 34 | 3900 | |
| 13.10 | | | | | | 0,5 | 6,5 | 14,3 | | 14,2 | 64,8 | 34 | 3900 | |
| 14.10 | | | | | | 1,7 | 6,7 | 14,9 | | 13,2 | 60,7 | 34 | 3900 | |
| 15.10 | | | !! | 30.10. | | 0,6 | 6,7 | 11,6 | 1,3 | 21,7 | 107,5 | 34 | 3900 | |
| 16.10 | | | !!! | 30.10. | | 8,3 | 9,5 | 11,8 | 0,1 | 19,8 | 253,8 | 34 | 3900 | |
| 17.10 | | | !! | 31.10. | | 7,0 | 8,8 | 12,1 | 4,3 | 14,7 | 152,3 | 34 | 3900 | |
| 18.10 | | | ! | 31.10. | | 4,4 | 8,1 | 13,0 | | 16,2 | 87,6 | 34 | 3900 | |
| 19.10 | | | ! | 01.11. | | 1,0 | 8,1 | 16,3 | | 10,3 | 80,3 | 34 | 3900 | |
| 20.10 | | | | | | 6,8 | 11,5 | 17,4 | | | | 34 | 3900 | |
| 21.10 | | | | | | 9,0 | 13,6 | 19,8 | | 0,2 | 1,5 | 34 | 3900 | |
| 22.10 | | | | | | 7,8 | 13,8 | 19,9 | 5,5 | 16,7 | 121,1 | 34 | 3900 | |
| 23.10 | 9 | 114 | !!! | 05.11. | | 12,8 | 13,7 | 14,5 | 19,8 | 23,8 | 449,6 | 34 | 3900 | |
| 24.10 | 9 | 82 | !!! | 07.11. | | 5,5 | 12,2 | 19,4 | 1,1 | 18,2 | 608,1 | 34 | 3900 | |
| 25.10 | | | !! | 09.11. | | 5,8 | 12,9 | 20,9 | | 10,0 | 119,7 | 34 | 3900 | |
| 26.10 | | | !! | 11.11. | | 7,0 | 8,3 | 12,0 | 21,7 | 22,7 | 184,5 | 34 | 3900 | |
| 27.10 | | | !!! | 11.11. | | 6,2 | 9,2 | 13,4 | | 13,2 | 281,4 | 34 | 3900 | |
| 28.10 | | | !! | 12.11. | | 9,0 | 12,0 | 17,8 | 2,7 | 18,3 | 155,5 | 34 | 3900 | |
| 29.10 | | | ! | 13.11. | | 10,5 | 12,2 | 15,0 | 4,6 | 11,3 | 93,0 | 34 | 3900 | |
| 30.10 | | | ! | 15.11. | | 4,6 | 11,8 | 16,9 | | 10,8 | 60,5 | 34 | 3900 | |
| 31.10 | | | !! | 15.11. | | 2,1 | 9,0 | 16,6 | | 15,7 | 113,5 | 34 | 3900 | |
| 01.11 | | | !!! | 16.11. | | 5,9 | 12,1 | 16,3 | 1,8 | 22,3 | 226,9 | 34 | 3900 | |
| 02.11 | 9 | 170 | !!! | 17.11. | | 13,1 | 16,8 | 23,6 | | 11,2 | 396,9 | 34 | 3900 | |
| 03.11 | | | !!! | 26.11. | | 8,7 | 11,5 | 17,5 | 4,1 | 20,3 | 211,2 | 34 | 3900 | |
| 04.11 | | | !!! | 28.11. | | 7,4 | 8,4 | 9,3 | 0,1 | 17,3 | 358,7 | 34 | 3900 | |
| 05.11 | | | | | | 6,8 | 8,7 | 12,0 | | | | 34 | 3900 | |
| 06.11 | | | | | | 3,4 | 8,1 | 13,3 | | 6,5 | 32,5 | 34 | 3900 | |
| 07.11 | | | | | | 7,2 | 9,3 | 12,4 | | | | 34 | 3900 | |
| 08.11 | | | | | | 6,1 | 9,6 | 15,7 | | 0,3 | 2,9 | 34 | 3900 | |
| 09.11 | | | | | | 6,0 | 10,9 | 18,6 | | 10,3 | 38,1 | 34 | 3900 | |
| 10.11 | | | !! | 17.12. | | 4,3 | 9,3 | 17,2 | | 18,0 | 118,1 | 34 | 3900 | |
| 11.11 | | | !! | 18.12. | | 6,2 | 8,8 | 13,7 | | 16,3 | 123,5 | 34 | 3900 | |
| 12.11 | | | !! | 20.12. | | 5,4 | 10,1 | 17,3 | | 14,2 | 128,8 | 34 | 3900 | |
| 13.11 | | | ! | 22.12. | | 5,7 | 11,5 | 17,6 | | 9,0 | 95,7 | 34 | 3900 | |
| 14.11 | | | | | | 7,1 | 11,9 | 18,9 | | 0,3 | 2,4 | 34 | 3900 | |
| 15.11 | | | | | | 7,9 | 13,1 | 19,6 | 1,6 | 4,2 | 59,1 | 34 | 3900 | |
| 16.11 | 4 | 131 | !!! | 92% | 30.12. | 6,8 | 10,3 | 15,4 | 1,0 | 23,8 | 305,7 | 34 | 3900 | |
| 17.11 | | | !!! | 87% | 97% | 3,7 | 8,2 | 14,3 | | 16,2 | 378,8 | 34 | 3900 | |
| 18.11 | | | | | | 0,0 | 7,1 | 15,0 | | 10,7 | 62,6 | 34 | 3900 | |

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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 | | | | | | 2,0 | 7,0 | 11,3 | 2,0 | 16,8 | 40,9 | 34 | 3900 | |
| 20.11 | | | | | | -1,8 | 5,1 | 8,3 | 2,6 | 14,5 | 52,5 | 34 | 3900 | |
| 21.11 | | | | | | -2,4 | 1,1 | 7,9 | | 18,5 | 10,8 | 34 | 3900 | |
| 22.11 | | | | | | -3,2 | 1,8 | 7,4 | | 16,0 | 4,6 | 34 | 3900 | |
| 23.11 | | | | | | -1,1 | 3,7 | 12,4 | | 15,3 | 17,7 | 34 | 3900 | |
| 24.11 | | | | | | -2,6 | 3,2 | 9,3 | | 12,3 | 14,4 | 34 | 3900 | |
| 25.11 | | | | | | 1,6 | 3,9 | 9,0 | | 4,0 | 7,8 | 34 | 3900 | |
| 26.11 | | | | | | 1,6 | 3,4 | 7,4 | | | | 34 | 3900 | |
| 27.11 | | | | | | 0,9 | 3,0 | 8,2 | | 6,2 | 4,5 | 34 | 3900 | |
| 28.11 | | | | | | 0,7 | 1,4 | 2,7 | | 11,2 | 16,2 | 34 | 3900 | |
| 29.11 | | | | | | 0,7 | 1,8 | 3,0 | | | | 34 | 3900 | |
| 30.11 | | | | | | -1,4 | 0,5 | 4,6 | | | | 34 | 3900 | |
| 01.12 | | | | | | -1,2 | 1,4 | 2,8 | 9,6 | 22,8 | 33,4 | 34 | 3900 | |
| 02.12 | | | | | | 1,1 | 1,9 | 3,1 | | 23,8 | 80,0 | 34 | 3900 | |
| 03.12 | | | | | | 0,7 | 2,6 | 5,9 | | 14,2 | 108,0 | 34 | 3900 | |
| 04.12 | | | | | | 2,3 | 3,4 | 4,5 | 5,0 | 12,5 | 40,1 | 34 | 3900 | |
| 05.12 | | | | | | 0,4 | 2,6 | 4,9 | 5,6 | 18,2 | 83,8 | 34 | 3900 | |
| 06.12 | | | | | | 2,3 | 3,3 | 4,7 | 6,3 | 23,5 | 78,7 | 34 | 3900 | |
| 07.12 | | | | | | 1,4 | 3,4 | 6,4 | 1,1 | 23,8 | 161,4 | 34 | 3900 | |
| 08.12 | | | | | | 0,6 | 2,5 | 5,8 | | 17,2 | 183,2 | 34 | 3900 | |
| 09.12 | | | | | | 0,4 | 1,6 | 2,4 | 4,0 | 23,2 | 35,8 | 34 | 3900 | |
| 10.12 | | | | | | -1,6 | 0,8 | 2,9 | | 23,8 | 54,9 | 34 | 3900 | |
| 11.12 | | | | | | -0,6 | 2,0 | 4,3 | 1,9 | 23,3 | 66,2 | 34 | 3900 | |
| 12.12 | | | | | | 3,5 | 5,8 | 7,6 | 7,9 | 23,8 | 174,1 | 34 | 3900 | |
| 13.12 | | | | | | 5,0 | 6,4 | 9,2 | 3,8 | 17,7 | 293,1 | 34 | 3900 | |
| 14.12 | | | | | | 3,1 | 5,5 | 7,6 | | | | 34 | 3900 | |
| 15.12 | | | | | | 5,3 | 6,9 | 8,3 | 7,7 | 22,0 | 135,6 | 34 | 3900 | |
| 16.12 | | | | | | 5,7 | 7,5 | 10,9 | 0,8 | 14,7 | 250,5 | 34 | 3900 | |
| 17.12 | | | | | | 5,1 | 7,3 | 10,6 | | 3,3 | 24,7 | 34 | 3900 | |
| 18.12 | | | | | | 5,5 | 7,5 | 10,8 | | | | 34 | 3900 | |
| 19.12 | | | | | | 2,9 | 5,8 | 8,2 | | 0,5 | 2,2 | 34 | 3900 | |
| 20.12 | | | | | | 3,4 | 6,3 | 9,3 | 1,0 | 22,5 | 141,9 | 34 | 3900 | |
| 21.12 | | | | | | 3,4 | 7,0 | 10,0 | 4,1 | 23,3 | 243,0 | 34 | 3900 | |
| 22.12 | | | | | | 8,2 | 13,5 | 16,0 | | 17,5 | 192,7 | 34 | 3900 | |
| 23.12 | 2 | 98 | ! | 3% | 13% | 9,8 | 11,9 | 13,8 | 2,0 | 8,3 | 95,9 | 34 | 3900 | |
| 24.12 | 1 | 8 | !!! | 2% | 12% | 4,2 | 8,8 | 10,7 | 4,0 | 21,2 | 204,1 | 34 | 3900 | |
| 25.12 | | | | | | -0,5 | 1,9 | 3,6 | 6,0 | 20,0 | 92,7 | 34 | 3900 | |
| 26.12 | | | | | | -1,8 | -0,1 | 1,8 | | 14,0 | 0,3 | 34 | 3900 | |
| 27.12 | | | | | | -2,0 | 2,3 | 6,9 | | | | 34 | 3900 | |
| 28.12 | | | ! | | 4% | 3,2 | 4,6 | 6,3 | 8,6 | 21,0 | 93,6 | 34 | 3900 | |
| 29.12 | | | !! | | 3% | 1,7 | 3,8 | 5,6 | 3,3 | 9,0 | 117,3 | 34 | 3900 | |

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

Erstellt 24.12.2020 Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 16.04.2020 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 | | | | | | 1,0 | 2,4 | 4,5 | 2,1 | 21,0 | 46,8 | 34 | 3900 | |
| 31.12 | | | | | | 1,0 | 2,0 | 4,0 | 1,9 | 14,0 | 40,9 | 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