

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: Woesendorf-Kollmuetz, 01.01.2019 - 27.09.2019 11:00:00

Erstellt: 22.09.2019 Daten vorhanden bis: 22.09.2019 11:15:00 Wettervorhersage bis: 27.09.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2019 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien- dichte | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder- schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-----------------------|------------|--------|---------------|------|------|-------------------|------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | 22.09. | 27.09. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad- std. bei BN. | Blatt- zahl | Blatt- fläche cm ² | |
| 01.01 | | | | | 3,2 | 6,0 | 7,9 | 0,2 | 1,3 | 6,7 | 0 | 0 | |
| 02.01 | | | | | -1,4 | 2,5 | 4,5 | 1,2 | | 1,4 | 0 | 0 | |
| 03.01 | | | | | -3,3 | -1,3 | 0,0 | | | | 0 | 0 | |
| 04.01 | | | | | -3,2 | -1,1 | 1,5 | | | | 0 | 0 | |
| 05.01 | | | | | 1,5 | 2,2 | 3,5 | 7,4 | 4,2 | 3,3 | 0 | 0 | |
| 06.01 | | | | | 0,8 | 1,7 | 2,8 | 4,4 | | | 0 | 0 | |
| 07.01 | | | | | -0,2 | 0,6 | 2,0 | 1,8 | | | 0 | 0 | |
| 08.01 | | | | | 2,1 | 4,1 | 5,9 | 0,4 | | | 0 | 0 | |
| 09.01 | | | | | 0,4 | 2,2 | 4,0 | 3,2 | | | 0 | 0 | |
| 10.01 | | | | | -0,2 | 0,9 | 2,1 | 2,0 | | | 0 | 0 | |
| 11.01 | | | | | -3,2 | -0,8 | 0,4 | | | | 0 | 0 | |
| 12.01 | | | | | 0,3 | 3,5 | 5,2 | | | | 0 | 0 | |
| 13.01 | | | | | 2,2 | 4,5 | 6,8 | 0,2 | | | 0 | 0 | |
| 14.01 | | | | | -0,7 | 4,1 | 7,2 | 6,4 | | | 0 | 0 | |
| 15.01 | | | | | -0,2 | 2,7 | 5,1 | | | | 0 | 0 | |
| 16.01 | | | | | 1,0 | 4,9 | 8,5 | | | | 0 | 0 | |
| 17.01 | | | | | 0,9 | 6,5 | 12,2 | | | | 0 | 0 | |
| 18.01 | | | | | -3,3 | 2,4 | 6,5 | 0,2 | | | 0 | 0 | |
| 19.01 | | | | | -6,1 | -3,0 | -0,8 | | | | 0 | 0 | |
| 20.01 | | | | | -4,3 | -1,4 | 0,0 | | | | 0 | 0 | |
| 21.01 | | | | | -6,3 | -3,1 | 1,9 | | | | 0 | 0 | |
| 22.01 | | | | | -8,3 | -5,6 | -1,5 | | | | 0 | 0 | |
| 23.01 | | | | | -5,7 | -4,6 | -3,9 | | | | 0 | 0 | |
| 24.01 | | | | | -3,9 | -2,5 | -1,1 | | 8,0 | | 0 | 0 | |
| 25.01 | | | | | -4,1 | -2,0 | 0,1 | | | | 0 | 0 | |
| 26.01 | | | | | -2,9 | 1,2 | 3,4 | 3,2 | | | 0 | 0 | |
| 27.01 | | | | | -1,1 | 0,9 | 4,4 | | | | 0 | 0 | |
| 28.01 | | | | | -0,7 | 2,0 | 4,6 | 4,4 | | | 0 | 0 | |
| 29.01 | | | | | -3,2 | 2,0 | 5,3 | | | | 0 | 0 | |
| 30.01 | | | | | -4,4 | -0,8 | 2,9 | | | | 0 | 0 | |
| 31.01 | | | | | -2,5 | -1,2 | 0,0 | | | | 0 | 0 | |
| 01.02 | | | | | -1,3 | 0,8 | 5,6 | | | | 0 | 0 | |
| 02.02 | | | | | 1,4 | 5,2 | 12,8 | 1,0 | | | 0 | 0 | |
| 03.02 | | | | | 1,7 | 4,1 | 6,1 | 1,6 | 1,0 | 3,6 | 0 | 0 | |
| 04.02 | | | | | -2,8 | 1,4 | 4,0 | | | | 0 | 0 | |
| 05.02 | | | | | -4,7 | -0,9 | 5,3 | | | | 0 | 0 | |

Station: Woesendorf-Kollmuetz, 01.01.2019 - 27.09.2019 11:00:00

Erstellt: 22.09.2019

Daten vorhanden bis: 22.09.2019 11:15:00

Wettervorhersage bis: 27.09.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2019
Austrieb (BBCH11): 12.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 22.09. | 27.09. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 06.02 | | | | | | -4,3 | -1,5 | 3,4 | | 1,5 | | 0 | 0 | |
| 07.02 | | | | | | -4,6 | -1,6 | 1,6 | | 0,5 | | 0 | 0 | |
| 08.02 | | | | | | -1,2 | 3,7 | 10,5 | | 2,3 | 0,1 | 0 | 0 | |
| 09.02 | | | | | | -1,7 | 2,9 | 11,5 | | 8,8 | | 0 | 0 | |
| 10.02 | | | | | | 0,1 | 1,7 | 5,2 | 1,2 | 7,3 | 3,6 | 0 | 0 | |
| 11.02 | | | | | | 3,6 | 5,9 | 8,0 | 0,2 | 0,8 | 2,9 | 0 | 0 | |
| 12.02 | | | | | | 1,2 | 2,9 | 4,2 | 0,4 | 1,5 | 3,3 | 0 | 0 | |
| 13.02 | | | | | | 1,2 | 3,8 | 8,4 | | | | 0 | 0 | |
| 14.02 | | | | | | 1,0 | 4,7 | 11,5 | | | | 0 | 0 | |
| 15.02 | | | | | | -1,0 | 4,3 | 13,6 | | | | 0 | 0 | |
| 16.02 | | | | | | -1,4 | 3,6 | 12,5 | | | | 0 | 0 | |
| 17.02 | | | | | | -1,9 | 3,9 | 13,3 | | 9,5 | 5,6 | 0 | 0 | |
| 18.02 | | | | | | -2,0 | 3,4 | 11,8 | | 13,5 | 14,7 | 0 | 0 | |
| 19.02 | | | | | | -1,1 | 6,1 | 14,7 | | 8,5 | 13,3 | 0 | 0 | |
| 20.02 | | | | | | 1,0 | 6,5 | 12,6 | | 4,7 | 6,5 | 0 | 0 | |
| 21.02 | | | | | | 2,9 | 8,3 | 14,8 | | 0,2 | 0,7 | 0 | 0 | |
| 22.02 | | | | | | -1,1 | 6,4 | 9,9 | 3,2 | 1,0 | 7,4 | 0 | 0 | |
| 23.02 | | | | | | -5,6 | -1,2 | 4,9 | | | | 0 | 0 | |
| 24.02 | | | | | | -5,4 | 0,2 | 5,0 | | | | 0 | 0 | |
| 25.02 | | | | | | 3,1 | 7,5 | 14,4 | | | | 0 | 0 | |
| 26.02 | | | | | | 4,1 | 9,0 | 14,8 | | | | 0 | 0 | |
| 27.02 | | | | | | 1,1 | 8,1 | 18,0 | | 2,8 | 2,5 | 0 | 0 | |
| 28.02 | | | | | | 3,9 | 12,3 | 18,4 | | | | 0 | 0 | |
| 01.03 | | | | | | 8,8 | 10,4 | 13,9 | | 0,8 | 7,2 | 0 | 0 | |
| 02.03 | | | | | | 5,0 | 6,3 | 9,0 | 3,2 | 1,0 | 8,1 | 0 | 0 | |
| 03.03 | | | | | | 5,3 | 9,7 | 15,2 | | | | 0 | 0 | |
| 04.03 | | | | | | 4,9 | 10,2 | 22,0 | | | | 0 | 0 | |
| 05.03 | | | | | | 5,2 | 8,3 | 11,8 | 1,0 | 1,0 | 4,3 | 0 | 0 | |
| 06.03 | | | | | | 1,2 | 7,5 | 14,7 | | | | 0 | 0 | |
| 07.03 | | | | | | 2,4 | 8,5 | 19,1 | | | | 0 | 0 | |
| 08.03 | | | | | | 7,7 | 11,1 | 15,5 | | | | 0 | 0 | |
| 09.03 | | | | | | 4,3 | 9,4 | 13,8 | 0,2 | 1,7 | 10,0 | 0 | 0 | |
| 10.03 | | | | | | 6,9 | 10,9 | 14,3 | 1,4 | 0,8 | 6,9 | 0 | 0 | |
| 11.03 | | | | | | 3,5 | 6,3 | 10,5 | 1,0 | | | 0 | 0 | |
| 12.03 | | | | | | -0,6 | 4,1 | 7,6 | | | | 0 | 0 | |
| 13.03 | | | | | | -0,4 | 5,2 | 10,8 | 0,8 | | | 0 | 0 | |
| 14.03 | | | | | | 4,2 | 6,5 | 10,7 | 0,6 | | | 0 | 0 | |
| 15.03 | | | | | | 5,8 | 8,2 | 12,6 | 0,6 | | | 0 | 0 | |
| 16.03 | | | | | | 5,0 | 9,6 | 13,8 | 8,8 | | | 0 | 0 | |
| 17.03 | | | | | | 2,9 | 9,9 | 20,1 | 0,2 | | | 0 | 0 | |
| 18.03 | | | | | | 2,1 | 6,6 | 9,1 | 0,2 | | | 0 | 0 | |

Station: Woesendorf-Kollmuetz, 01.01.2019 - 27.09.2019 11:00:00

Erstellt: 22.09.2019

Daten vorhanden bis: 22.09.2019 11:15:00

Wettervorhersage bis: 27.09.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2019
Austrieb (BBCH11): 12.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
| | | | 22.09. | 27.09. | Min | Ø | Max | | Std. | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 19.03 | | | | | -0,4 | 4,2 | 9,9 | | | | 0 | 0 | |
| 20.03 | | | | | 0,3 | 4,3 | 10,0 | | | | 0 | 0 | |
| 21.03 | | | | | -1,8 | 5,7 | 13,9 | | | | 0 | 0 | |
| 22.03 | | | | | 1,9 | 9,6 | 17,7 | | | | 0 | 0 | |
| 23.03 | | | | | 3,7 | 10,8 | 20,2 | | | | 0 | 0 | |
| 24.03 | | | | | 4,3 | 11,3 | 18,6 | | | | 0 | 0 | |
| 25.03 | | | | | 4,8 | 9,1 | 14,1 | | | | 0 | 0 | |
| 26.03 | | | | | 2,4 | 7,0 | 10,6 | | | | 0 | 0 | |
| 27.03 | | | | | 4,1 | 6,7 | 8,6 | | | | 0 | 0 | |
| 28.03 | | | | | 5,8 | 9,1 | 13,2 | | | | 0 | 0 | |
| 29.03 | | | | | 4,4 | 9,2 | 15,2 | | | | 0 | 0 | |
| 30.03 | | | | | 2,0 | 9,8 | 18,6 | | | | 0 | 0 | |
| 31.03 | | | | | 3,3 | 12,2 | 21,3 | | | | 0 | 0 | |
| 01.04 | | | | | 6,8 | 10,9 | 15,5 | | | | 0 | 0 | |
| 02.04 | | | | | 1,4 | 10,3 | 19,9 | | | | 0 | 0 | |
| 03.04 | | | | | 5,0 | 13,0 | 21,5 | | | | 0 | 0 | |
| 04.04 | | | | | 4,6 | 12,9 | 20,6 | | | | 0 | 0 | |
| 05.04 | | | | | 4,8 | 10,6 | 16,8 | | | | 0 | 0 | |
| 06.04 | | | | | 7,6 | 11,1 | 15,6 | | | | 0 | 0 | |
| 07.04 | | | | | 6,3 | 11,7 | 18,9 | | | | 0 | 0 | |
| 08.04 | | | | | 6,5 | 12,5 | 18,5 | | | | 0 | 0 | |
| 09.04 | | | | | 6,6 | 12,9 | 19,5 | | | | 0 | 0 | |
| 10.04 | | | | | 7,3 | 10,0 | 13,2 | 0,4 | | | 0 | 0 | |
| 11.04 | | | | | 5,2 | 7,9 | 9,4 | | | | 0 | 0 | |
| 12.04 | | | | | 3,7 | 7,1 | 9,9 | | | | 1 | 4 | |
| 13.04 | | | | | 1,9 | 7,0 | 11,5 | | | | 1 | 4 | |
| 14.04 | | | | | 3,4 | 5,7 | 8,0 | 0,2 | | | 1 | 4 | |
| 15.04 | | | | | 3,1 | 9,7 | 16,4 | 0,2 | | | 1 | 4 | |
| 16.04 | | | | | 1,1 | 9,4 | 16,9 | | | | 1 | 4 | |
| 17.04 | | | | | 3,3 | 10,6 | 17,1 | | | | 1 | 4 | |
| 18.04 | | | | | 4,8 | 12,6 | 19,5 | | | | 1 | 5 | |
| 19.04 | | | | | 5,7 | 14,3 | 22,5 | | | | 1 | 6 | |
| 20.04 | | | | | 5,9 | 14,5 | 23,2 | | | | 1 | 7 | |
| 21.04 | | | | | 6,4 | 14,7 | 22,3 | | | | 1 | 10 | |
| 22.04 | | | | | 5,9 | 14,8 | 21,9 | | | | 2 | 14 | |
| 23.04 | | | | | 10,4 | 11,4 | 14,4 | 1,6 | | | 2 | 19 | |
| 24.04 | | | | | 10,0 | 16,5 | 26,7 | | | | 2 | 30 | |
| 25.04 | | | | | 8,4 | 18,0 | 26,2 | | | | 3 | 45 | |
| 26.04 | | | | | 10,0 | 16,3 | 26,3 | | | | 3 | 68 | |
| 27.04 | | | | | 7,9 | 12,2 | 15,9 | | | | 3 | 73 | |
| 28.04 | | | | | 7,3 | 11,1 | 16,2 | | | | 3 | 78 | |

Station: Woesendorf-Kollmuetz, 01.01.2019 - 27.09.2019 11:00:00

Erstellt: 22.09.2019

Daten vorhanden bis: 22.09.2019 11:15:00

Wettervorhersage bis: 27.09.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2019

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|--------------------|---------|------------|------------------|-------------|
| | | | 22.09. | 27.09. | Min | Ø | Max | | Grad-std. bei Std. | bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 29.04 | | | | | 6,7 | 8,9 | 11,7 | 1,6 | | | 3 | 78 | |
| 30.04 | | | | | 7,3 | 10,0 | 17,0 | 16,8 | | | 3 | 89 | |
| 01.05 | | | | | 7,3 | 13,0 | 17,9 | | | | 4 | 97 | |
| 02.05 | | | | | 7,4 | 15,1 | 22,5 | | | | 4 | 114 | |
| 03.05 | | | | | 9,3 | 11,7 | 15,5 | 6,4 | | | 4 | 130 | |
| 04.05 | | | | | 7,4 | 10,3 | 15,2 | 2,6 | | | 4 | 135 | |
| 05.05 | | | | | 3,5 | 6,1 | 10,1 | 7,4 | | | 4 | 135 | |
| 06.05 | | | | | 3,5 | 7,4 | 11,6 | 0,8 | | | 4 | 135 | |
| 07.05 | | | | | 2,5 | 8,3 | 13,8 | | | | 4 | 135 | |
| 08.05 | | | | | 2,3 | 11,5 | 20,3 | | | | 4 | 141 | |
| 09.05 | | | | | 10,2 | 12,5 | 17,0 | 6,6 | | | 4 | 156 | |
| 10.05 | | | | | 9,3 | 14,3 | 19,0 | | | | 5 | 181 | |
| 11.05 | | | | | 7,6 | 12,8 | 19,9 | 22,4 | | | 5 | 199 | |
| 12.05 | | | | | 8,0 | 9,2 | 11,1 | 8,2 | | | 5 | 199 | |
| 13.05 | | | | | 7,7 | 10,3 | 14,5 | 0,2 | | | 5 | 205 | |
| 14.05 | | | | | 3,1 | 8,1 | 12,7 | 3,0 | | | 5 | 205 | |
| 15.05 | | | | | 5,5 | 6,5 | 7,8 | 9,0 | | | 5 | 205 | |
| 16.05 | | | | | 5,5 | 8,5 | 13,5 | 2,8 | | | 5 | 205 | |
| 17.05 | | | | | 6,4 | 12,1 | 18,6 | | | | 5 | 222 | |
| 18.05 | | | | | 9,6 | 14,8 | 23,2 | | | | 5 | 261 | |
| 19.05 | | | | | 9,0 | 15,8 | 22,5 | | | | 6 | 301 | |
| 20.05 | | | | | 12,9 | 15,1 | 20,1 | 9,0 | | | 6 | 347 | |
| 21.05 | | | | | 10,5 | 14,1 | 16,5 | | | | 6 | 374 | |
| 22.05 | | | | | 13,0 | 14,5 | 15,7 | 0,8 | | | 6 | 404 | |
| 23.05 | | | | | 10,8 | 13,4 | 16,8 | 1,2 | | | 7 | 430 | |
| 24.05 | | | | | 8,0 | 15,9 | 23,8 | | | | 7 | 486 | |
| 25.05 | | | | | 9,4 | 16,9 | 24,3 | 8,8 | | | 7 | 542 | |
| 26.05 | | | | | 13,4 | 18,9 | 25,8 | 0,4 | | | 8 | 624 | |
| 27.05 | | | | | 12,9 | 17,2 | 21,7 | 6,4 | | | 8 | 693 | |
| 28.05 | | | | | 13,1 | 15,0 | 16,9 | 8,8 | | | 8 | 739 | |
| 29.05 | | | | | 11,5 | 13,1 | 15,2 | 5,0 | | | 8 | 769 | |
| 30.05 | | | | | 11,0 | 15,1 | 20,8 | | | | 9 | 827 | |
| 31.05 | | | | | 9,0 | 16,0 | 23,3 | | | | 9 | 889 | |
| 01.06 | | | | | 12,1 | 18,2 | 24,8 | | | | 9 | 975 | |
| 02.06 | | | | | 13,8 | 21,1 | 28,0 | | | | 10 | 1076 | |
| 03.06 | | | | | 13,0 | 21,4 | 28,5 | | | | 10 | 1189 | |
| 04.06 | | | | | 12,7 | 22,0 | 29,9 | | | | 11 | 1291 | |
| 05.06 | | | | | 14,4 | 23,0 | 29,6 | | | | 11 | 1407 | |
| 06.06 | | | | | 16,9 | 22,0 | 28,4 | | | | 12 | 1510 | |
| 07.06 | | | | | 14,8 | 20,5 | 25,7 | 48,0 | | | 12 | 1598 | |
| 08.06 | | | | | 16,4 | 20,5 | 25,2 | | | | 13 | 1684 | |

Station: Woesendorf-Kollmuetz, 01.01.2019 - 27.09.2019 11:00:00

Erstellt: 22.09.2019

Daten vorhanden bis: 22.09.2019 11:15:00

Wettervorhersage bis: 27.09.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2019
Austrieb (BBCH11): 12.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|--------------------|------------------|------------|------|-------------|
| | | | 22.09. | 27.09. | Min | Ø | Max | | Grad-std. bei Std. | Blatt-fläche cm² | Blatt-zahl | | |
| 09.06 | | | | | 15,3 | 21,4 | 27,0 | | | | 13 | 1773 | |
| 10.06 | | | | | 15,1 | 23,1 | 31,7 | | | | 14 | 1870 | |
| 11.06 | | | | | 16,8 | 25,0 | 32,5 | | | | 14 | 1973 | |
| 12.06 | | | | | 16,1 | 25,5 | 34,2 | | | | 15 | 2073 | |
| 13.06 | | | | | 17,2 | 23,8 | 30,2 | | | | 16 | 2166 | |
| 14.06 | | | | | 19,2 | 26,0 | 31,3 | | | | 16 | 2252 | |
| 15.06 | | | | | 18,0 | 24,8 | 33,9 | | | | 17 | 2349 | |
| 16.06 | | | | | 16,9 | 21,3 | 25,3 | | | | 17 | 2405 | |
| 17.06 | | | | | 16,3 | 22,0 | 27,3 | | | | 18 | 2469 | |
| 18.06 | | | | | 15,2 | 22,6 | 29,1 | | | | 18 | 2532 | |
| 19.06 | | | | | 15,4 | 23,1 | 32,1 | | | | 19 | 2600 | |
| 20.06 | | | | | 14,0 | 22,2 | 31,2 | 4,6 | | | 19 | 2653 | |
| 21.06 | | | | | 15,4 | 21,6 | 29,7 | 0,6 | | | 19 | 2718 | |
| 22.06 | | | | | 17,9 | 21,1 | 26,9 | 3,4 | | | 20 | 2767 | |
| 23.06 | | | | | 17,9 | 19,8 | 25,7 | 14,0 | | | 20 | 2817 | |
| 24.06 | | | | | 15,0 | 22,6 | 29,9 | | | | 21 | 2869 | |
| 25.06 | | | | | 15,7 | 24,9 | 32,7 | | | | 21 | 2925 | |
| 26.06 | | | | | 18,4 | 27,3 | 36,8 | | | | 22 | 2991 | |
| 27.06 | | | | | 20,6 | 27,2 | 35,4 | | | | 22 | 3051 | |
| 28.06 | | | | | 13,8 | 22,7 | 30,0 | | | | 23 | 3088 | |
| 29.06 | | | | | 13,1 | 22,4 | 31,2 | | | | 23 | 3130 | |
| 30.06 | | | | | 13,4 | 25,9 | 38,6 | | | | 24 | 3181 | |
| 01.07 | | | | | 19,2 | 26,9 | 37,8 | 0,6 | | | 24 | 3236 | |
| 02.07 | | | | | 18,1 | 22,6 | 28,1 | | | | 25 | 3273 | |
| 03.07 | | | | | 14,1 | 22,2 | 28,8 | | | | 25 | 3299 | |
| 04.07 | | | | | 12,1 | 21,4 | 30,0 | | | | 25 | 3335 | |
| 05.07 | | | | | 13,0 | 21,4 | 30,7 | | | | 26 | 3364 | |
| 06.07 | | | | | 16,2 | 25,6 | 34,1 | | | | 26 | 3394 | |
| 07.07 | | | | | 16,6 | 23,1 | 27,8 | 4,2 | | | 26 | 3431 | |
| 08.07 | | | | | 13,0 | 18,7 | 24,4 | 0,2 | | | 27 | 3451 | |
| 09.07 | | | | | 10,7 | 17,6 | 23,4 | | | | 27 | 3464 | |
| 10.07 | | | | | 11,3 | 17,9 | 24,5 | | | | 27 | 3477 | |
| 11.07 | | | | | 12,8 | 18,5 | 24,4 | | | | 27 | 3502 | |
| 12.07 | | | | | 14,4 | 17,9 | 22,5 | 1,8 | | | 28 | 3521 | |
| 13.07 | | | | | 13,9 | 16,3 | 20,3 | 7,2 | | | 28 | 3535 | |
| 14.07 | | | | | 13,9 | 17,8 | 24,3 | 0,4 | | | 28 | 3548 | |
| 15.07 | | | | | 12,7 | 18,7 | 26,3 | | | | 28 | 3569 | |
| 16.07 | | | | | 11,6 | 19,5 | 27,5 | | | | 28 | 3591 | |
| 17.07 | | | | | 12,2 | 20,5 | 29,5 | | | | 29 | 3609 | |
| 18.07 | | | | | 13,1 | 18,9 | 26,7 | 8,2 | | | 29 | 3620 | |
| 19.07 | | | | | 14,2 | 21,0 | 29,3 | 0,8 | | | 29 | 3646 | |

Station: Woesendorf-Kollmuetz, 01.01.2019 - 27.09.2019 11:00:00

Erstellt: 22.09.2019 Daten vorhanden bis: 22.09.2019 11:15:00 Wettervorhersage bis: 27.09.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2019 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|--------------------|------------|------------------|--|-------------|
| | | | | 22.09. | 27.09. | Min | Ø | Max | | Grad-std. bei Std. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | | |
| 20.07 | | | | | | 15,0 | 23,9 | 32,6 | | | 30 | 3671 | | |
| 21.07 | | | | | | 18,7 | 22,6 | 27,4 | 1,4 | | 30 | 3684 | | |
| 22.07 | | | | | | 15,8 | 23,2 | 31,5 | | | 30 | 3712 | | |
| 23.07 | | | | | | 18,8 | 25,9 | 34,0 | | | 31 | 3733 | | |
| 24.07 | | | | | | 16,9 | 25,7 | 34,5 | | | 31 | 3752 | | |
| 25.07 | | | | | | 17,3 | 26,5 | 35,4 | | | 31 | 3777 | | |
| 26.07 | | | | | | 18,4 | 27,1 | 36,1 | | | 32 | 3790 | | |
| 27.07 | | | ! | 01.08. | | 18,6 | 20,9 | 25,6 | 19,2 | | 32 | 3809 | | |
| 28.07 | | | | 01.08. | | 18,9 | 22,0 | 26,4 | 11,2 | | 32 | 3822 | | |
| 29.07 | | | | | | 18,6 | 21,5 | 26,7 | 0,4 | | 32 | 3831 | | |
| 30.07 | | | | | | 19,4 | 22,3 | 27,8 | | | 33 | 3843 | | |
| 31.07 | | | | | | 18,1 | 22,0 | 28,9 | 15,6 | | 33 | 3858 | | |
| 01.08 | 1 | 265 | | | | 15,9 | 21,7 | 29,0 | 0,6 | | 33 | 3866 | | |
| 02.08 | | | | | | 16,0 | 19,2 | 27,4 | 4,0 | | 33 | 3870 | | |
| 03.08 | 5 | 248 | | | | 14,8 | 17,4 | 20,5 | 5,0 | | 33 | 3872 | | |
| 04.08 | 5 | 175 | | | | 13,1 | 18,9 | 26,5 | | | 33 | 3884 | | |
| 05.08 | 3 | 189 | | | | 13,4 | 21,0 | 30,0 | | | 33 | 3894 | | |
| 06.08 | | | | | | 17,1 | 21,3 | 29,1 | 4,2 | | 34 | 3898 | | |
| 07.08 | | | | | | 16,5 | 22,0 | 31,3 | 15,8 | | 34 | 3900 | | |
| 08.08 | 3 | 300 | | | | 16,3 | 21,7 | 28,4 | | | 34 | 3902 | | |
| 09.08 | | | | | | 14,5 | 22,5 | 30,2 | | | 34 | 3903 | | |
| 10.08 | | | | | | 17,9 | 23,1 | 32,6 | 1,0 | | 34 | 3913 | | |
| 11.08 | 5 | 300 | | | | 17,4 | 21,9 | 27,5 | 0,2 | | 34 | 3917 | | |
| 12.08 | | | | | | 17,9 | 21,8 | 29,4 | 6,6 | | 34 | 3918 | | |
| 13.08 | 5 | 300 | | | | 15,9 | 18,9 | 22,7 | 1,6 | | 34 | 3918 | | |
| 14.08 | 5 | 258 | | | | 14,1 | 18,5 | 25,2 | 0,4 | | 34 | 3918 | | |
| 15.08 | | | | | | 10,2 | 18,7 | 27,4 | | | 34 | 3918 | | |
| 16.08 | | | | | | 13,7 | 18,0 | 23,9 | 1,2 | | 34 | 3918 | | |
| 17.08 | 3 | 81 | | | | 10,9 | 18,6 | 26,2 | | | 34 | 3918 | | |
| 18.08 | | | | | | 16,8 | 24,2 | 35,7 | | | 34 | 3918 | | |
| 19.08 | | | | | | 16,5 | 23,4 | 32,2 | 0,2 | | 34 | 3918 | | |
| 20.08 | 4 | 300 | | | | 16,6 | 22,3 | 29,3 | | | 34 | 3918 | | |
| 21.08 | | | | | | 13,6 | 18,5 | 23,4 | | | 34 | 3918 | | |
| 22.08 | 3 | 47 | | | | 12,2 | 18,3 | 25,6 | | | 34 | 3918 | | |
| 23.08 | | | | | | 18,4 | 21,8 | 27,6 | | | 34 | 3918 | | |
| 24.08 | | | | | | 15,8 | 21,1 | 30,2 | | | 34 | 3918 | | |
| 25.08 | 6 | 300 | | | | 17,0 | 22,2 | 27,5 | | | 34 | 3918 | | |
| 26.08 | 2 | 300 | | | | 17,1 | 22,8 | 31,1 | | | 34 | 3918 | | |
| 27.08 | | | | | | 20,1 | 24,5 | 31,7 | | | 34 | 3918 | | |
| 28.08 | 1 | 300 | | | | 16,8 | 23,9 | 31,7 | | | 34 | 3918 | | |
| 29.08 | 1 | 300 | | | | 17,2 | 23,7 | 31,9 | | | 34 | 3918 | | |

Station: Woesendorf-Kollmuetz, 01.01.2019 - 27.09.2019 11:00:00

Erstellt: 22.09.2019 Daten vorhanden bis: 22.09.2019 11:15:00 Wettervorhersage bis: 27.09.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2019 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------|--------------------|-------|------------|------------------|-------------|
| | | | | 22.09. | 27.09. | Min | Ø | Max | | Grad-std. bei Std. | BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | |
| 30.08 | | | ■ | | | 17,5 | 22,6 | 29,6 | | | | 34 | 3918 | |
| 31.08 | | | ■ | | | 16,5 | 24,3 | 32,9 | | | | 34 | 3918 | |
| 01.09 | | | ■ | | | 16,6 | 21,8 | 31,7 | 9,0 | | | 34 | 3918 | |
| 02.09 | | | ■ | | | 13,5 | 17,5 | 20,5 | 18,8 | | | 34 | 3918 | |
| 03.09 | 5 | 88 | ■ | | | 11,6 | 16,7 | 24,0 | | | | 34 | 3918 | |
| 04.09 | | | ■ | | | 9,5 | 17,1 | 25,4 | | | | 34 | 3918 | |
| 05.09 | | | ■ | | | 10,7 | 18,2 | 26,5 | | | | 34 | 3918 | |
| 06.09 | | | ■ | | | 14,1 | 17,4 | 20,9 | 0,8 | | | 34 | 3918 | |
| 07.09 | 2 | 107 | ■ | | | 13,4 | 14,5 | 16,1 | 9,6 | | | 34 | 3918 | |
| 08.09 | 6 | 90 | ■ | | | 12,2 | 15,2 | 18,9 | 4,6 | | | 34 | 3918 | |
| 09.09 | 4 | 159 | ■ | | | 11,1 | 13,3 | 15,0 | 8,2 | | | 34 | 3918 | |
| 10.09 | | | ■ | | | 7,5 | 15,0 | 22,8 | | | | 34 | 3918 | |
| 11.09 | | | ■ | | | 9,6 | 16,5 | 24,3 | | | | 34 | 3918 | |
| 12.09 | 4 | 130 | ■ | | | 12,2 | 17,3 | 23,8 | | | | 34 | 3918 | |
| 13.09 | 3 | 98 | ■ | | | 13,1 | 19,0 | 26,2 | | | | 34 | 3918 | |
| 14.09 | | | ■ | | | 12,2 | 17,8 | 23,2 | | | | 34 | 3918 | |
| 15.09 | | | ■ | | | 9,0 | 16,5 | 25,9 | | | | 34 | 3918 | |
| 16.09 | 3 | 103 | ■ | | | 12,7 | 19,9 | 28,8 | | | | 34 | 3918 | |
| 17.09 | | | ■ | | | 15,1 | 17,7 | 21,5 | | | | 34 | 3918 | |
| 18.09 | | | ■ | | | 8,7 | 13,8 | 20,6 | | | | 34 | 3918 | |
| 19.09 | | | ■ | | | 6,6 | 11,7 | 18,3 | | | | 34 | 3918 | |
| 20.09 | | | ■ | | | 4,5 | 11,0 | 19,5 | | | | 34 | 3918 | |
| 21.09 | | | ■ | | | 4,0 | 12,7 | 21,4 | | | | 34 | 3918 | |
| 22.09 | | | ■ | | | 6,7 | 12,1 | 20,2 | | | | 34 | 3918 | |
| 23.09 | | | !!! | 46% | | 9,1 | 12,1 | 15,0 | 0,9 | 15,0 | 200,2 | 34 | 3918 | |
| 24.09 | 5 | 41 | !!! | 41% | | 12,1 | 15,1 | 18,8 | 1,3 | 14,0 | 343,6 | 34 | 3918 | |
| 25.09 | | | !! | 29% | | 12,2 | 15,8 | 21,0 | 3,3 | 16,0 | 149,9 | 34 | 3918 | |
| 26.09 | 5 | 155 | !!! | 16% | | 12,6 | 14,7 | 18,8 | 6,0 | 18,0 | 434,4 | 34 | 3918 | |
| 27.09 | | | !! | 4% | | 10,7 | 12,5 | 17,3 | | 11,0 | 137,9 | 0 | 0 | |

Sporangien-dichte: 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