

## 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: Pommern, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:40    Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30    Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025    Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
Austrieb (BBCH11): 22.04.2025    pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 24.06.     | 01.07. | Min           | Ø    | Max  |                     | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 01.01 |             |                   |           |            |        | 0,9           | 4,3  | 7,3  |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 02.01 |             |                   |           |            |        | 0,5           | 2,8  | 7,6  | 18,8                | 23,0       | 60                | 0          | 0                |             |
| 03.01 |             |                   |           |            |        | 0,1           | 1,2  | 3,9  |                     | 10,3       | 68                | 0          | 0                |             |
| 04.01 |             |                   |           |            |        | -0,9          | 0,6  | 2,1  |                     | 1,5        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 05.01 |             |                   |           |            |        | -0,6          | 4,4  | 11,5 | 19,8                | 15,8       | 42                | 0          | 0                |             |
| 06.01 |             |                   |           |            |        | 5,4           | 10,5 | 15,0 | 3,1                 | 6,5        | 55                | 0          | 0                |             |
| 07.01 |             |                   |           |            |        | 2,6           | 5,1  | 6,8  | 3,8                 | 2,7        | 4                 | 0          | 0                |             |
| 08.01 |             |                   |           |            |        | 0,2           | 2,7  | 5,4  | 10,9                | 12,8       | 12                | 0          | 0                |             |
| 09.01 |             |                   |           |            |        | 0,3           | 4,2  | 10,0 | 17,6                | 20,7       | 108               | 0          | 0                |             |
| 10.01 |             |                   |           |            |        | -3,0          | 0,7  | 5,3  |                     | 6,2        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 11.01 |             |                   |           |            |        | -3,2          | 0,1  | 3,3  |                     | 3,7        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 12.01 |             |                   |           |            |        | -1,0          | 1,5  | 4,1  |                     | 1,2        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 13.01 |             |                   |           |            |        | -4,3          | -2,8 | -1,0 |                     | 12,0       | 0                 | 0          | 0                |             |
| 14.01 |             |                   |           |            |        | -6,6          | -2,4 | 2,5  |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 15.01 |             |                   |           |            |        | 0,9           | 2,1  | 3,7  |                     | 9,0        | 14                | 0          | 0                |             |
| 16.01 |             |                   |           |            |        | -1,5          | 2,1  | 6,5  | 0,1                 | 21,3       | 54                | 0          | 0                |             |
| 17.01 |             |                   |           |            |        | -1,3          | 0,2  | 1,5  |                     | 11,3       | 0                 | 0          | 0                |             |
| 18.01 |             |                   |           |            |        | -2,6          | 0,3  | 2,0  |                     | 3,5        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 19.01 |             |                   |           |            |        | -4,4          | -1,3 | 3,9  |                     | 16,2       | 0                 | 0          | 0                |             |
| 20.01 |             |                   |           |            |        | -1,3          | -0,5 | 0,6  |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 21.01 |             |                   |           |            |        | -2,0          | 0,0  | 5,4  |                     | 8,7        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 22.01 |             |                   |           |            |        | -3,2          | -0,4 | 2,8  | 1,2                 | 17,2       | 6                 | 0          | 0                |             |
| 23.01 |             |                   |           |            |        | 1,1           | 4,1  | 5,9  | 9,4                 | 15,0       | 51                | 0          | 0                |             |
| 24.01 |             |                   |           |            |        | 4,8           | 8,3  | 10,8 | 0,4                 | 8,5        | 62                | 0          | 0                |             |
| 25.01 |             |                   |           |            |        | 6,6           | 9,5  | 14,2 | 11,7                | 15,7       | 75                | 0          | 0                |             |
| 26.01 |             |                   |           |            |        | 3,5           | 6,2  | 9,5  | 0,7                 | 7,7        | 94                | 0          | 0                |             |
| 27.01 |             |                   |           |            |        | 6,6           | 9,5  | 12,4 | 16,4                | 17,5       | 55                | 0          | 0                |             |
| 28.01 |             |                   |           |            |        | 5,9           | 7,6  | 10,3 | 2,9                 | 16,2       | 106               | 0          | 0                |             |
| 29.01 |             |                   |           |            |        | 4,9           | 7,1  | 9,4  | 2,5                 | 10,7       | 69                | 0          | 0                |             |
| 30.01 |             |                   |           |            |        | 2,3           | 5,8  | 9,7  | 2,8                 | 20,2       | 80                | 0          | 0                |             |
| 31.01 |             |                   |           |            |        | -1,2          | 2,3  | 8,0  |                     | 16,8       | 54                | 0          | 0                |             |
| 01.02 |             |                   |           |            |        | -2,9          | -0,2 | 5,2  |                     | 14,5       | 0                 | 0          | 0                |             |
| 02.02 |             |                   |           |            |        | -4,4          | -1,2 | 4,4  |                     | 16,3       | 0                 | 0          | 0                |             |
| 03.02 |             |                   |           |            |        | -3,6          | -0,4 | 5,6  |                     | 16,5       | 0                 | 0          | 0                |             |
| 04.02 |             |                   |           |            |        | -1,5          | -0,8 | -0,1 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 05.02 |             |                   |           |            |        | -1,7          | 1,1  | 3,7  |                     | 2,7        | 2                 | 0          | 0                |             |

Station: Pommern, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 24.06.     | 01.07. | Min           | Ø    | Max  |                     | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 06.02 |             |                   |           |            |        | 1,8           | 3,4  | 5,0  |                     | 9,8        | 18                | 0          | 0                |             |
| 07.02 |             |                   |           |            |        | 0,0           | 3,6  | 5,5  |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 08.02 |             |                   |           |            |        | -0,5          | 3,5  | 10,4 |                     | 2,0        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 09.02 |             |                   |           |            |        | -2,5          | 1,3  | 6,7  | 0,1                 | 16,8       | 12                | 0          | 0                |             |
| 10.02 |             |                   |           |            |        | -0,5          | 1,8  | 4,7  | 4,5                 | 23,3       | 45                | 0          | 0                |             |
| 11.02 |             |                   |           |            |        | 1,0           | 4,5  | 7,3  | 0,3                 | 9,7        | 87                | 0          | 0                |             |
| 12.02 |             |                   |           |            |        | -1,1          | 1,9  | 7,6  |                     | 11,5       | 0                 | 0          | 0                |             |
| 13.02 |             |                   |           |            |        | -0,6          | 1,0  | 4,3  | 0,9                 | 10,7       | 23                | 0          | 0                |             |
| 14.02 |             |                   |           |            |        | -0,8          | 0,4  | 1,5  |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 15.02 |             |                   |           |            |        | -0,1          | 0,6  | 1,3  |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 16.02 |             |                   |           |            |        | -3,0          | 0,2  | 3,2  |                     | 0,2        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 17.02 |             |                   |           |            |        | -5,9          | -1,6 | 4,5  |                     | 5,3        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 18.02 |             |                   |           |            |        | -7,4          | -1,9 | 3,8  |                     | 7,3        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 19.02 |             |                   |           |            |        | -4,5          | -0,3 | 4,3  |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 20.02 |             |                   |           |            |        | -2,1          | 4,3  | 11,2 | 0,2                 | 5,2        | 30                | 0          | 0                |             |
| 21.02 |             |                   |           |            |        | 4,8           | 9,1  | 18,3 |                     | 11,7       | 78                | 0          | 0                |             |
| 22.02 |             |                   |           |            |        | 4,8           | 9,5  | 14,7 |                     | 11,5       | 80                | 0          | 0                |             |
| 23.02 |             |                   |           |            |        | 4,2           | 9,4  | 15,9 |                     | 7,5        | 24                | 0          | 0                |             |
| 24.02 |             |                   |           |            |        | 4,0           | 8,7  | 14,0 |                     | 8,8        | 54                | 0          | 0                |             |
| 25.02 |             |                   |           |            |        | 4,2           | 7,5  | 11,5 | 4,5                 | 19,2       | 68                | 0          | 0                |             |
| 26.02 |             |                   |           |            |        | 5,2           | 7,3  | 12,1 | 2,0                 | 12,3       | 150               | 0          | 0                |             |
| 27.02 |             |                   |           |            |        | 3,0           | 5,7  | 10,8 | 2,8                 | 17,3       | 52                | 0          | 0                |             |
| 28.02 |             |                   |           |            |        | 2,9           | 4,7  | 7,4  | 0,8                 | 19,0       | 69                | 0          | 0                |             |
| 01.03 |             |                   |           |            |        | 2,2           | 4,1  | 6,8  |                     | 8,2        | 62                | 0          | 0                |             |
| 02.03 |             |                   |           |            |        | -1,2          | 4,6  | 11,0 |                     | 2,7        | 1                 | 0          | 0                |             |
| 03.03 |             |                   |           |            |        | -3,3          | 3,1  | 13,3 |                     | 11,2       | 1                 | 0          | 0                |             |
| 04.03 |             |                   |           |            |        | -2,3          | 4,7  | 16,0 |                     | 10,0       | 2                 | 0          | 0                |             |
| 05.03 |             |                   |           |            |        | -2,5          | 5,9  | 18,4 |                     | 8,3        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 06.03 |             |                   |           |            |        | -1,1          | 7,5  | 19,2 |                     | 7,3        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 07.03 |             |                   |           |            |        | 0,4           | 8,4  | 19,5 |                     | 5,3        | 4                 | 0          | 0                |             |
| 08.03 |             |                   |           |            |        | -0,8          | 7,9  | 19,4 |                     | 6,8        | 2                 | 0          | 0                |             |
| 09.03 |             |                   |           |            |        | -0,6          | 8,1  | 19,7 |                     | 6,2        | 2                 | 0          | 0                |             |
| 10.03 |             |                   |           |            |        | 1,9           | 9,6  | 19,8 |                     | 1,8        | 3                 | 0          | 0                |             |
| 11.03 |             |                   |           |            |        | 5,3           | 7,8  | 10,6 | 1,3                 | 17,0       | 97                | 0          | 0                |             |
| 12.03 |             |                   |           |            |        | -0,4          | 4,3  | 7,2  |                     | 1,8        | 99                | 0          | 0                |             |
| 13.03 |             |                   |           |            |        | -2,1          | 2,1  | 7,0  | 1,9                 | 15,5       | 25                | 0          | 0                |             |
| 14.03 |             |                   |           |            |        | 1,4           | 4,0  | 7,8  |                     | 10,8       | 50                | 0          | 0                |             |
| 15.03 |             |                   |           |            |        | 2,1           | 6,1  | 10,7 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 16.03 |             |                   |           |            |        | 1,0           | 6,2  | 11,8 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 17.03 |             |                   |           |            |        | -1,7          | 3,8  | 10,6 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 18.03 |             |                   |           |            |        | -3,3          | 3,7  | 11,5 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |

Station: Pommern, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 24.06.     | 01.07. | Min           | Ø    | Max  |                     | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 19.03 |             |                   |           |            |        | -3,8          | 6,7  | 18,2 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 20.03 |             |                   |           |            |        | -0,5          | 9,7  | 20,7 |                     | 3,8        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 21.03 |             |                   |           |            |        | 2,2           | 12,1 | 21,9 |                     | 5,7        | 18                | 0          | 0                |             |
| 22.03 |             |                   |           |            |        | 8,7           | 13,1 | 20,4 | 0,8                 | 7,8        | 40                | 0          | 0                |             |
| 23.03 |             |                   |           |            |        | 6,8           | 11,7 | 17,7 | 8,7                 | 12,8       | 165               | 0          | 0                |             |
| 24.03 |             |                   |           |            |        | 4,0           | 10,4 | 18,6 |                     | 8,7        | 52                | 0          | 0                |             |
| 25.03 |             |                   |           |            |        | 4,9           | 9,7  | 15,2 |                     | 7,2        | 44                | 0          | 0                |             |
| 26.03 |             |                   |           |            |        | 6,3           | 8,5  | 10,4 | 2,2                 | 9,5        | 75                | 0          | 0                |             |
| 27.03 |             |                   |           |            |        | 2,1           | 8,7  | 16,8 |                     | 4,7        | 14                | 0          | 0                |             |
| 28.03 |             |                   |           |            |        | 0,5           | 9,6  | 19,2 |                     | 8,0        | 12                | 0          | 0                |             |
| 29.03 |             |                   |           |            |        | 3,7           | 10,0 | 15,7 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 30.03 |             |                   |           |            |        | 1,8           | 8,4  | 16,4 |                     | 0,8        | 1                 | 0          | 0                |             |
| 31.03 |             |                   |           |            |        | 5,2           | 9,6  | 13,4 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 01.04 |             |                   |           |            |        | -0,4          | 6,9  | 13,1 |                     | 4,7        | 1                 | 0          | 0                |             |
| 02.04 |             |                   |           |            |        | 3,9           | 11,8 | 18,7 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 03.04 |             |                   |           |            |        | 5,5           | 13,2 | 21,0 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 04.04 |             |                   |           |            |        | 2,5           | 12,6 | 23,3 |                     | 3,7        | 11                | 0          | 0                |             |
| 05.04 |             |                   |           |            |        | 4,0           | 13,0 | 23,4 |                     | 3,0        | 13                | 0          | 0                |             |
| 06.04 |             |                   |           |            |        | 3,6           | 8,6  | 12,8 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 07.04 |             |                   |           |            |        | -1,3          | 6,5  | 14,3 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 08.04 |             |                   |           |            |        | -1,1          | 8,2  | 17,6 |                     | 0,5        | 0                 | 0          | 0                |             |
| 09.04 |             |                   |           |            |        | 0,7           | 9,6  | 19,0 |                     | 2,2        | 2                 | 0          | 0                |             |
| 10.04 |             |                   |           |            |        | 4,9           | 8,1  | 12,8 |                     |            | 0                 | 0          | 0                |             |
| 11.04 |             |                   |           |            |        | 1,2           | 10,0 | 20,6 |                     | 9,2        | 20                | 0          | 0                |             |
| 12.04 |             |                   |           |            |        | 2,6           | 13,4 | 24,2 |                     | 2,7        | 7                 | 0          | 0                |             |
| 13.04 |             |                   |           |            |        | 10,7          | 14,9 | 18,0 | 1,2                 | 4,2        | 43                | 0          | 0                |             |
| 14.04 |             |                   |           |            |        | 6,8           | 13,6 | 22,1 |                     | 9,8        | 88                | 0          | 0                |             |
| 15.04 |             |                   |           |            |        | 5,9           | 11,3 | 17,1 | 3,9                 | 15,7       | 132               | 0          | 0                |             |
| 16.04 |             |                   |           |            |        | 8,6           | 10,8 | 14,1 | 2,1                 | 18,5       | 276               | 0          | 0                |             |
| 17.04 |             |                   |           |            |        | 7,2           | 8,8  | 10,8 | 2,9                 | 14,0       | 120               | 0          | 0                |             |
| 18.04 |             |                   |           |            |        | 6,2           | 7,8  | 10,2 | 6,3                 | 14,0       | 122               | 0          | 0                |             |
| 19.04 |             |                   |           |            |        | 6,8           | 11,5 | 18,4 |                     | 8,3        | 63                | 0          | 0                |             |
| 20.04 |             |                   |           |            |        | 4,6           | 11,3 | 21,2 |                     | 7,5        | 43                | 0          | 0                |             |
| 21.04 |             |                   |           |            |        | 4,1           | 9,8  | 16,4 | 2,7                 | 13,8       | 52                | 0          | 0                |             |
| 22.04 |             |                   |           |            |        | 8,1           | 12,1 | 19,7 |                     | 12,5       | 157               | 1          | 1                |             |
| 23.04 |             |                   |           |            |        | 8,5           | 10,7 | 15,6 | 16,9                | 22,8       | 136               | 1          | 1                |             |
| 24.04 |             |                   |           |            |        | 8,8           | 10,4 | 13,1 | 12,7                | 20,7       | 271               | 1          | 1                |             |
| 25.04 |             |                   |           |            |        | 8,6           | 11,9 | 16,6 | 0,7                 | 11,7       | 171               | 1          | 1                |             |
| 26.04 |             |                   |           |            |        | 5,6           | 12,2 | 20,1 |                     | 9,3        | 59                | 1          | 1                |             |
| 27.04 |             |                   |           |            |        | 9,2           | 14,8 | 21,8 |                     |            | 0                 | 1          | 2                |             |
| 28.04 |             |                   |           |            |        | 5,6           | 14,1 | 23,1 |                     | 6,2        | 39                | 1          | 3                |             |

Station: Pommern, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 24.06.     | 01.07. | Min           | Ø    | Max  |                     | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 29.04 |             |                   |           |            |        | 5,1           | 14,9 | 24,7 |                     | 5,5        | 34                | 2          | 8                |             |
| 30.04 |             |                   |           |            |        | 5,6           | 15,9 | 26,6 |                     | 3,8        | 23                | 2          | 12               |             |
| 01.05 |             |                   |           |            |        | 7,6           | 18,2 | 29,1 |                     | 5,8        | 50                | 3          | 26               |             |
| 02.05 |             |                   |           |            |        | 10,4          | 20,0 | 29,7 |                     | 2,5        | 26                | 3          | 44               |             |
| 03.05 |             |                   |           |            |        | 12,1          | 16,9 | 24,4 | 0,8                 | 5,7        | 44                | 4          | 71               |             |
| 04.05 |             |                   |           |            |        | 6,1           | 10,9 | 14,1 | 0,1                 | 7,2        | 57                | 4          | 73               |             |
| 05.05 |             |                   |           |            |        | 6,1           | 10,7 | 15,2 |                     | 0,2        | 1                 | 4          | 76               |             |
| 06.05 |             |                   |           |            |        | 5,3           | 11,4 | 17,8 |                     | 6,2        | 31                | 4          | 81               |             |
| 07.05 |             |                   |           |            |        | 8,9           | 11,9 | 16,9 |                     |            | 0                 | 4          | 88               |             |
| 08.05 |             |                   |           |            |        | 4,1           | 11,7 | 18,3 |                     | 4,3        | 21                | 4          | 94               |             |
| 09.05 |             |                   |           |            |        | 3,1           | 12,0 | 19,9 |                     | 1,5        | 5                 | 4          | 102              |             |
| 10.05 |             |                   |           |            |        | 2,8           | 12,9 | 22,0 |                     | 5,3        | 21                | 4          | 115              |             |
| 11.05 |             |                   |           |            |        | 3,6           | 14,8 | 24,9 |                     | 5,2        | 23                | 5          | 150              |             |
| 12.05 |             |                   |           |            |        | 6,6           | 16,0 | 24,2 |                     | 5,3        | 36                | 5          | 184              |             |
| 13.05 |             |                   |           |            |        | 5,2           | 15,4 | 24,9 |                     | 0,3        | 2                 | 5          | 217              |             |
| 14.05 |             |                   |           |            |        | 5,5           | 15,8 | 25,4 |                     | 4,2        | 25                | 6          | 270              |             |
| 15.05 |             |                   |           |            |        | 6,7           | 13,6 | 21,2 |                     | 2,3        | 13                | 6          | 296              |             |
| 16.05 |             |                   |           |            |        | 3,0           | 12,5 | 20,9 |                     | 4,7        | 18                | 6          | 315              |             |
| 17.05 |             |                   |           |            |        | 7,4           | 13,4 | 19,8 |                     | 5,7        | 37                | 6          | 340              |             |
| 18.05 |             |                   |           |            |        | 5,9           | 11,0 | 17,4 |                     | 9,0        | 55                | 6          | 348              |             |
| 19.05 |             |                   |           |            |        | 5,0           | 14,0 | 23,1 |                     | 8,7        | 66                | 7          | 396              |             |
| 20.05 |             |                   |           |            |        | 6,2           | 15,9 | 26,1 |                     | 5,3        | 36                | 7          | 446              |             |
| 21.05 |             |                   |           |            |        | 8,4           | 15,8 | 22,9 |                     | 5,8        | 52                | 7          | 496              |             |
| 22.05 |             |                   |           |            |        | 8,6           | 13,4 | 17,6 |                     | 0,2        | 2                 | 8          | 543              |             |
| 23.05 |             |                   |           |            |        | 2,9           | 10,3 | 18,4 |                     | 4,3        | 14                | 8          | 546              |             |
| 24.05 |             |                   |           |            |        | 2,5           | 10,3 | 18,8 | 6,0                 | 13,0       | 75                | 8          | 548              |             |
| 25.05 |             |                   | !!        | 01.06.     |        | 11,1          | 15,0 | 21,3 | 2,4                 | 12,8       | 127               | 8          | 597              |             |
| 26.05 |             |                   |           |            |        | 10,4          | 15,0 | 20,5 |                     | 7,2        | 106               | 8          | 645              |             |
| 27.05 |             |                   |           |            |        | 11,1          | 15,9 | 21,9 | 0,2                 | 1,8        | 12                | 8          | 702              |             |
| 28.05 |             |                   | !!        | 03.06.     |        | 12,4          | 15,7 | 19,9 | 21,6                | 17,8       | 130               | 9          | 776              |             |
| 29.05 |             |                   | !!        | 04.06.     |        | 9,9           | 15,6 | 21,0 |                     | 9,0        | 111               | 9          | 835              |             |
| 30.05 |             |                   |           |            |        | 13,4          | 21,0 | 28,8 |                     | 1,5        | 21                | 10         | 965              |             |
| 31.05 |             |                   | !         | 07.06.     |        | 13,8          | 19,8 | 30,9 | 7,3                 | 11,2       | 95                | 10         | 1071             |             |
| 01.06 |             |                   | !!        | 07.06.     |        | 15,5          | 19,4 | 25,3 | 26,1                | 12,2       | 188               | 11         | 1185             |             |
| 02.06 | x           | 80                | !!        | 09.06.     |        | 12,0          | 16,5 | 22,4 |                     | 8,7        | 112               | 11         | 1255             |             |
| 03.06 |             |                   | !         | 10.06.     |        | 9,9           | 17,5 | 25,2 |                     | 7,5        | 79                | 11         | 1334             |             |
| 04.06 |             |                   | !!        | 11.06.     |        | 13,3          | 17,1 | 22,3 | 3,1                 | 12,5       | 184               | 12         | 1423             |             |
| 05.06 |             |                   | !!        | 12.06.     |        | 14,0          | 16,9 | 20,6 | 2,1                 | 8,3        | 119               | 12         | 1495             |             |
| 06.06 | x           | 128               | !!        | 13.06.     |        | 13,8          | 17,2 | 21,4 | 8,2                 | 10,2       | 151               | 12         | 1567             |             |
| 07.06 |             |                   | !         | 14.06.     |        | 12,5          | 16,1 | 20,1 | 0,4                 | 8,0        | 79                | 13         | 1642             |             |
| 08.06 |             |                   | !         | 15.06.     |        | 9,7           | 15,1 | 19,1 | 10,1                | 5,5        | 60                | 13         | 1692             |             |

Station: Pommern, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation |        | Temperatur °C |      |      | Nieder-schlag<br>mm | Blattnässe |                   | Wachstum   |                  | Bemerkungen |
|-------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|
|       |             |                   |           | 24.06.     | 01.07. | Min           | Ø    | Max  |                     | Std.       | Grad-std. bei BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² |             |
| 09.06 |             |                   |           |            |        | 6,1           | 13,8 | 21,1 |                     | 6,2        | 42                | 13         | 1729             |             |
| 10.06 |             |                   | !         | 16.06.     |        | 8,9           | 16,3 | 24,7 |                     | 8,0        | 79                | 14         | 1801             |             |
| 11.06 |             |                   |           |            |        | 9,4           | 17,1 | 23,7 |                     | 2,7        | 26                | 14         | 1868             |             |
| 12.06 |             |                   |           |            |        | 9,1           | 19,1 | 28,8 |                     | 3,3        | 31                | 14         | 1951             |             |
| 13.06 |             |                   |           |            |        | 13,6          | 23,2 | 32,4 |                     | 1,3        | 16                | 15         | 2079             |             |
| 14.06 |             |                   |           |            |        | 16,0          | 23,6 | 32,8 |                     |            | 0                 | 16         | 2203             |             |
| 15.06 |             |                   | !         | 21.06.     |        | 16,7          | 18,5 | 23,2 | 10,6                | 11,2       | 85                | 16         | 2272             |             |
| 16.06 |             |                   |           |            |        | 11,2          | 18,3 | 25,8 |                     | 4,8        | 57                | 16         | 2337             |             |
| 17.06 |             |                   |           |            |        | 12,3          | 19,7 | 28,4 |                     | 8,7        | 113               | 17         | 2421             |             |
| 18.06 |             |                   |           |            |        | 12,9          | 20,9 | 29,4 |                     | 5,7        | 71                | 17         | 2500             |             |
| 19.06 |             |                   |           |            |        | 13,2          | 20,6 | 27,5 |                     | 3,8        | 52                | 18         | 2584             |             |
| 20.06 |             |                   |           |            |        | 11,5          | 19,9 | 27,8 |                     | 2,5        | 30                | 18         | 2651             |             |
| 21.06 |             |                   |           |            |        | 10,7          | 21,2 | 31,2 |                     |            | 0                 | 18         | 2722             |             |
| 22.06 |             |                   |           |            |        | 11,5          | 24,1 | 35,3 |                     | 2,8        | 32                | 19         | 2820             |             |
| 23.06 |             |                   |           |            |        | 16,3          | 21,4 | 26,3 |                     |            | 0                 | 20         | 2895             |             |
| 24.06 |             |                   |           |            |        | 10,0          | 16,9 | 27,4 |                     |            | 0                 | 20         | 2936             |             |
| 25.06 |             |                   |           |            |        | 16,0          | 23,7 | 32,0 |                     |            | 0                 | 20         | 3010             |             |
| 26.06 |             |                   |           |            |        | 18,5          | 22,8 | 26,3 | 0,8                 | 3,0        | 57                | 21         | 3085             |             |
| 27.06 |             |                   |           |            |        | 16,3          | 21,7 | 27,5 | 0,1                 |            | 0                 | 21         | 3143             |             |
| 28.06 |             |                   |           |            |        | 15,5          | 23,4 | 31,4 |                     |            | 0                 | 22         | 3214             |             |
| 29.06 |             |                   |           |            |        | 16,8          | 24,5 | 32,2 |                     | 3,0        | 51                | 22         | 3278             |             |
| 30.06 |             |                   |           |            |        | 17,8          | 26,6 | 35,0 |                     |            | 0                 | 23         | 3356             |             |
| 01.07 |             |                   |           |            |        | 24,8          | 26,4 | 28,2 |                     |            | 0                 | 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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

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

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, [www.geosens.com](http://www.geosens.com)