

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: OBERFLACHS, 01.01.2025 00:00 - 02.04.2025 01:00

Erstellt 26.03.2025 16:52    Daten vorhanden bis: 26.03.2025 16:00    Wettervorhersage bis: 02.04.2025 01:00

Keimbereitschaft: 19 %    Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
Austrieb (BBCH11): -    pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.03.	02.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,5	1,7	5,1			0	0	0	
02.01						0,8	5,2	9,6	21,4	9,8	40	0	0	
03.01						-3,7	-0,1	2,7		9,5	45	0	0	
04.01						-6,4	-3,8	-1,0	4,3	2,5	0	0	0	
05.01						-0,9	6,1	9,9	49,1	18,2	96	0	0	
06.01						1,8	6,3	10,5	7,5	12,8	49	0	0	
07.01						4,1	5,4	8,2	0,2	12,3	95	0	0	
08.01						5,3	9,0	12,7	10,4	12,7	91	0	0	
09.01						0,5	7,8	11,5	6,8	13,7	81	0	0	
10.01						-0,1	1,2	2,8	0,4	16,8	21	0	0	
11.01						-4,0	-0,9	2,5		4,5	16	0	0	
12.01						-4,6	-1,8	2,4			0	0	0	
13.01						-4,3	-2,7	-0,6			0	0	0	
14.01						-5,8	-3,1	0,8			0	0	0	
15.01						-6,5	-1,7	1,8	0,1	7,0	2	0	0	
16.01						1,3	1,9	2,8			0	0	0	
17.01						-0,6	0,5	1,4			0	0	0	
18.01						-1,6	-0,7	0,1			0	0	0	
19.01						-2,1	-1,2	1,9			0	0	0	
20.01						-3,1	-1,5	1,5			0	0	0	
21.01						-3,8	-2,0	-0,1		1,7	0	0	0	
22.01						-2,5	-1,0	0,5	2,9	11,7	1	0	0	
23.01						0,0	3,8	6,7	3,2	14,3	57	0	0	
24.01						0,8	5,7	10,2			0	0	0	
25.01						1,9	7,9	14,2			0	0	0	
26.01						5,2	7,5	10,5	1,3	7,0	42	0	0	
27.01						5,6	7,1	8,3	25,9	20,0	138	0	0	
28.01						4,8	6,0	8,1	6,4	13,7	212	0	0	
29.01						1,9	6,1	10,3	0,8	2,7	6	0	0	
30.01						-0,5	3,3	6,8	0,4	2,0	8	0	0	
31.01						2,7	4,2	6,0	0,3	1,5	3	0	0	
01.02						0,6	1,5	3,1			0	0	0	
02.02						0,6	1,1	1,7			0	0	0	
03.02						0,1	0,8	1,2			0	0	0	
04.02						-2,3	0,0	4,0			0	0	0	
05.02						-3,9	-2,5	-0,4	0,1	2,7	0	0	0	

Station: OBERFLACHS, 01.01.2025 00:00 - 02.04.2025 01:00

Erstellt 26.03.2025 16:52

Daten vorhanden bis: 26.03.2025 16:00

Wettervorhersage bis: 02.04.2025 01:00

Keimbereitschaft: 19 %  
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.03.	02.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-3,1	0,2	1,6	0,2	13,7	15	0	0	
07.02						-0,2	1,9	5,4			0	0	0	
08.02						-2,3	2,6	9,7			0	0	0	
09.02						1,5	4,2	9,2			0	0	0	
10.02						-0,2	2,7	6,4	7,1	8,5	38	0	0	
11.02						3,9	5,2	7,0	13,4	23,8	162	0	0	
12.02						5,4	7,4	9,4	1,0	19,8	307	0	0	
13.02						1,8	5,0	8,0	9,2	20,2	92	0	0	
14.02						-2,0	-0,3	1,9	0,1	2,5	96	0	0	
15.02						-3,3	-1,5	1,5			0	0	0	
16.02						-2,5	-0,4	3,1			0	0	0	
17.02						-0,7	0,1	1,0			0	0	0	
18.02						-1,3	-0,1	1,1			0	0	0	
19.02						-2,5	0,1	4,7			0	0	0	
20.02						-2,1	3,5	11,9	0,3	1,7	3	0	0	
21.02						-0,1	4,4	10,7	0,1	14,5	37	0	0	
22.02						2,1	8,0	13,2	0,1	6,3	23	0	0	
23.02						5,8	7,7	9,8	2,0	2,7	24	0	0	
24.02						5,0	7,8	10,6			0	0	0	
25.02						6,1	7,8	9,8	1,4	7,0	48	0	0	
26.02						1,3	4,4	6,7	5,1	13,3	50	0	0	
27.02						1,7	4,0	8,1	1,8	12,3	52	0	0	
28.02						-1,0	3,0	5,7		0,3	0	0	0	
01.03						2,0	3,2	4,5			0	0	0	
02.03						1,0	3,4	8,8			0	0	0	
03.03						-3,3	3,4	11,6			0	0	0	
04.03						-1,9	5,2	13,8			0	0	0	
05.03						-1,9	6,6	16,3			0	0	0	
06.03						-0,7	8,0	17,9			0	0	0	
07.03						0,3	8,0	16,6			0	0	0	
08.03						0,1	8,6	17,6			0	0	0	
09.03						2,7	10,7	19,3			0	0	0	
10.03						6,3	9,9	13,3	0,6	1,8	19	0	0	
11.03						2,5	8,6	16,0		1,0	3	0	0	
12.03						4,4	6,7	8,3	2,4	6,5	44	0	0	
13.03						3,0	5,1	9,8	3,4	9,7	37	0	0	
14.03						1,1	4,1	7,8			0	0	0	
15.03						3,7	4,9	6,5			0	0	0	
16.03						2,6	3,4	5,0	7,5	21,8	73	0	0	
17.03						2,5	4,7	8,7		10,7	106	0	0	
18.03						-0,9	4,0	10,5			0	0	0	

Station: OBERFLACHS, 01.01.2025 00:00 - 02.04.2025 01:00

Erstellt 26.03.2025 16:52

Daten vorhanden bis: 26.03.2025 16:00

Wettervorhersage bis: 02.04.2025 01:00

Keimbereitschaft: 19 %  
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.03.	02.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-1,8	6,9	16,4			0	0	0	
20.03						1,2	9,3	19,1			0	0	0	
21.03						4,1	10,7	17,0			0	0	0	
22.03						9,2	14,4	20,6			0	0	0	
23.03						8,2	11,2	15,3	2,6	2,7	23	0	0	
24.03						7,6	10,5	14,8	5,3	1,5	14	0	0	
25.03						7,5	10,1	14,2	1,6	0,5	6	0	0	
26.03						7,5	9,6	12,3	1,9	4,8	41	0	0	
27.03						6,4	8,9	12,7			0	0	0	
28.03						3,9	8,7	14,3			0	0	0	
29.03						7,1	8,8	10,7	16,6	8,0	59	0	0	
30.03						5,2	8,3	12,5	2,4	1,0	6	0	0	
31.03						4,8	8,7	13,8			0	0	0	
01.04						2,1	9,1	16,6		7,0	25	0	0	
02.04						7,4	7,8	8,1			0	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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)