

## 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: Bönningheim, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:28    Daten vorhanden bis: 04.04.2025 10:50    Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28 %    Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
Austrieb (BBCH11): -    pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.04.	11.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-3,2	1,4	7,5		0,8	1	0	0	
02.01						0,1	4,3	9,8	26,3	13,2	42	0	0	
03.01						-0,7	0,9	2,9		2,2	1	0	0	
04.01						-4,4	-1,5	1,3			0	0	0	
05.01						-1,0	4,3	9,8	11,1	10,2	19	0	0	
06.01						4,7	9,3	15,1	3,4	3,5	21	0	0	
07.01						1,1	4,5	7,2	2,8	4,3	15	0	0	
08.01						0,3	2,1	4,1	14,4	23,8	49	0	0	
09.01						1,8	6,8	12,6	6,4	9,5	71	0	0	
10.01						-3,7	1,3	4,5			0	0	0	
11.01						-3,9	-1,2	1,6		7,3	0	0	0	
12.01						-5,0	-0,2	3,5			0	0	0	
13.01						-8,1	-4,3	-0,5	0,1		0	0	0	
14.01						-8,0	-2,8	2,2		0,2	0	0	0	
15.01						-1,7	0,1	1,6	1,7	19,8	8	0	0	
16.01						-2,3	1,1	3,7	0,1	10,3	13	0	0	
17.01						-3,6	0,2	2,0		6,3	0	0	0	
18.01						-3,7	0,3	2,7			0	0	0	
19.01						-5,5	-2,0	3,5	0,1	2,8	1	0	0	
20.01						-3,5	-2,8	-2,1		16,2	0	0	0	
21.01						-5,1	-3,2	-2,4		23,8	0	0	0	
22.01						-4,4	-1,0	3,2	0,4	17,7	0	0	0	
23.01						1,1	4,6	8,0	4,3	6,0	22	0	0	
24.01						2,8	6,4	10,3	0,9	4,0	14	0	0	
25.01						6,7	10,1	16,5			0	0	0	
26.01						1,6	6,6	11,1	0,6	6,2	15	0	0	
27.01						4,7	9,1	12,8	5,4	9,3	41	0	0	
28.01						4,2	6,7	9,1	1,9	5,3	33	0	0	
29.01						1,2	6,4	9,7	2,9	9,2	25	0	0	
30.01						1,0	6,1	12,1	0,3	7,0	14	0	0	
31.01						-2,5	2,6	6,7	1,2	8,5	22	0	0	
01.02						-4,5	0,2	6,2		1,8	1	0	0	
02.02						-4,9	-0,4	5,6		2,3	0	0	0	
03.02						-4,2	-0,2	2,5			0	0	0	
04.02						-5,0	-1,7	1,2			0	0	0	
05.02						-6,1	-1,1	4,1	0,1	4,5	3	0	0	

Station: Bönningheim, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:28

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28 %  
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.04.	11.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,6	1,8	2,8	0,5	8,7	11	0	0	
07.02						-1,6	2,5	5,6			0	0	0	
08.02						-4,3	1,3	8,8		2,3	1	0	0	
09.02						-2,9	1,1	6,0		4,2	3	0	0	
10.02						-2,1	2,5	7,6	7,2	12,2	35	0	0	
11.02						3,4	5,6	7,8	14,7	20,5	64	0	0	
12.02						5,0	6,7	9,4	9,9	23,8	226	0	0	
13.02						-0,2	2,3	5,6	12,1	21,3	265	0	0	
14.02						-1,6	-0,6	0,4	3,2	23,8	0	0	0	
15.02						-0,6	-0,1	0,4		23,8	0	0	0	
16.02						-1,5	-0,1	1,3	1,3	16,3	0	0	0	
17.02						-5,1	-1,1	3,1			0	0	0	
18.02						-7,3	-2,3	3,4		0,5	0	0	0	
19.02						-6,2	-1,0	4,4			0	0	0	
20.02						-1,4	3,7	10,0			0	0	0	
21.02						4,2	9,9	17,3	0,1	4,0	12	0	0	
22.02						2,7	9,0	15,8		7,2	26	0	0	
23.02						2,5	9,0	14,8		4,8	20	0	0	
24.02						2,4	7,7	12,7	0,5	12,2	58	0	0	
25.02						5,5	8,4	12,0	5,2	18,3	82	0	0	
26.02						0,1	5,1	7,8	2,0	14,2	32	0	0	
27.02						0,1	4,2	9,4	2,7	13,8	19	0	0	
28.02						0,2	3,8	6,5	4,0	13,5	14	0	0	
01.03						-1,2	2,7	6,6		5,2	0	0	0	
02.03						-2,2	3,1	9,3		2,0	1	0	0	
03.03						-4,4	3,2	13,2		1,7	0	0	0	
04.03						-3,5	3,8	14,0		2,3	2	0	0	
05.03						-2,6	5,3	15,5		1,0	2	0	0	
06.03						-2,0	6,5	16,7		1,7	3	0	0	
07.03						-1,1	7,1	17,4		4,7	9	0	0	
08.03						-1,1	7,4	18,1		6,2	7	0	0	
09.03						-1,2	8,3	19,1		2,7	2	0	0	
10.03						0,6	7,4	12,8	1,5	11,8	52	0	0	
11.03						3,4	9,1	15,2	0,1	11,3	94	0	0	
12.03						4,6	5,7	6,8	18,9	20,0	134	0	0	
13.03						2,9	4,7	7,0	3,3	12,8	25	0	0	
14.03						2,1	3,9	5,7			0	0	0	
15.03						2,6	5,5	8,2			0	0	0	
16.03						-0,1	4,6	9,6		0,7	1	0	0	
17.03						-3,6	2,2	8,1		1,2	1	0	0	
18.03						-3,5	3,3	10,8			0	0	0	

Station: Bönningheim, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:28

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28 %

Wachstum angegeben für: Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): -

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.04.	11.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-4,2	4,7	14,8		0,8	9	0	0	
20.03						-0,3	8,8	20,3		4,8	5	0	0	
21.03						2,1	11,9	22,4		5,2	18	0	0	
22.03						6,3	12,5	19,2	0,2	2,0	19	0	0	
23.03						4,6	10,5	14,9	0,8	2,8	19	0	0	
24.03						7,5	10,6	16,0	0,3	7,7	56	0	0	
25.03						6,9	11,0	16,4	0,3	2,8	14	0	0	
26.03						7,5	8,9	10,7	0,6	4,2	13	0	0	
27.03						1,8	8,5	13,7		0,8	2	0	0	
28.03						-1,5	8,1	15,6		3,5	5	0	0	
29.03						2,7	9,2	14,0		2,7	7	0	0	
30.03						0,5	7,4	12,4		4,3	12	0	0	
31.03						6,2	8,8	10,8			0	0	0	
01.04						4,4	8,3	12,9			0	0	0	
02.04						4,0	11,3	17,8			0	0	0	
03.04						5,0	12,4	20,4		1,0	12	0	0	
04.04						1,0	6,1	19,8		8,8	20	0	0	
05.04						7,3	13,3	20,4			0	0	0	
06.04						3,0	7,2	13,0			0	0	0	
07.04						0,3	5,5	12,1			0	0	0	
08.04						1,5	7,6	14,3			0	0	0	
09.04						4,3	9,4	14,9			0	0	0	
10.04						2,9	10,0	16,7			0	0	0	
11.04						7,9	9,0	10,2			0	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche \* 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben.

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

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

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