

## 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: Bürgstadt, 31.03.2024 02:00 - 01.05.2024 02:00

Erstellt 24.04.2024 15:21

Daten vorhanden bis: 24.04.2024 11:50

Wettervorhersage bis: 01.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.04.	01.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.03						7,8	13,3	20,2		6,8	73	0	0	
01.04						8,8	10,2	12,1	1,9	16,0	88	0	0	
02.04						8,2	10,5	14,0	0,7	8,0	93	0	0	
03.04						8,8	11,3	15,0	0,8	10,2	111	0	0	
04.04						9,5	12,3	15,4	5,5	16,5	199	0	0	
05.04						10,1	16,3	22,2	0,5	8,2	126	0	0	
06.04						10,4	18,8	27,8		5,0	45	0	0	
07.04						10,8	18,4	25,5			0	0	0	
08.04						13,5	20,6	28,3			0	0	0	
09.04						9,3	13,4	21,7			0	0	0	
10.04						5,0	10,5	15,8			0	0	0	
11.04						1,3	11,1	20,0		6,7	17	0	0	
12.04						5,3	14,2	22,3		5,3	24	0	0	
13.04						7,9	17,3	25,7		7,2	93	1	4	
14.04						12,0	17,8	23,5		1,2	8	1	5	
15.04						4,4	12,2	18,4	1,7	5,5	17	1	5	
16.04						2,5	6,5	12,1	6,5	15,8	47	1	5	
17.04						4,4	7,3	12,8	0,3	13,8	95	1	5	
18.04						1,9	6,2	13,1	1,4	14,3	31	1	5	
19.04						4,2	5,6	6,8	11,0	18,5	99	1	5	
20.04						3,4	6,5	10,3	0,6	12,2	133	1	5	
21.04						1,8	3,6	5,2	7,1	23,5	106	1	5	
22.04						-1,1	3,2	10,2	0,7	16,2	19	1	5	
23.04						-2,4	5,5	13,5		8,3	0	1	5	
24.04						-0,1	3,0	9,0	7,4	12,2	25	1	5	
25.04						1,8	4,7	8,3	0,3	2,0	5	1	5	
26.04						2,0	7,0	12,6			0	1	5	
27.04						3,0	11,0	19,4		4,0	14	1	6	
28.04						8,7	13,8	19,4			0	1	7	
29.04						9,7	13,9	18,4			0	1	11	
30.04						9,5	14,5	20,5	1,6	1,0	21	2	16	
01.05						13,2	14,0	14,8			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)