

## 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: Gatt nau, 30.11.2020 14:00:00 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020  
Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.11						-0,8	0,0	0,7				33	3866	
01.12						-1,1	0,2	1,3	7,9	15,2	9,5	33	3866	
02.12						-1,8	-0,2	1,3		6,7	12,1	33	3866	
03.12						-1,7	0,7	5,9				33	3866	
04.12						-1,6	0,9	7,8		0,5		33	3866	
05.12						-0,6	1,4	3,0	10,9	16,8	12,5	33	3866	
06.12						-0,3	0,9	2,4	5,0	23,8	34,8	33	3866	
07.12						-2,0	0,5	4,8	14,6	19,2	39,3	33	3866	
08.12						-3,0	-1,0	1,0		19,0		33	3866	
09.12						-0,2	0,4	1,1	14,0	23,8	10,1	33	3866	
10.12						-0,3	0,7	1,9	0,1	8,0	11,5	33	3866	
11.12						-2,9	-0,7	0,6		1,8		33	3866	
12.12						-0,9	2,5	5,0	13,4	19,0	16,8	33	3866	
13.12						2,8	3,3	4,1	4,6	20,0	58,7	33	3866	
14.12						0,1	1,9	3,7		11,3	8,2	33	3866	
15.12						0,8	3,7	7,3	0,1	11,5	19,0	33	3866	
16.12						3,1	4,9	9,2	0,1	15,8	32,6	33	3866	
17.12						0,5	2,7	4,2	0,1	15,8	61,0	33	3866	
18.12						-0,5	1,2	3,3	0,1	19,7	21,2	33	3866	
19.12						0,1	0,8	1,8	0,1	19,8	19,6	33	3866	
20.12						-1,1	0,9	2,3	0,3	16,5	9,6	33	3866	
21.12						2,2	4,2	5,9	9,1	10,2	29,6	33	3866	
22.12						5,4	8,7	13,4	4,1	6,3	45,7	33	3866	
23.12						7,5	9,6	12,0	5,7	3,3	33,2	33	3866	
24.12			!	1%	7%	4,8	7,2	10,6	20,1	12,7	81,2	33	3866	
25.12						-1,8	0,5	4,9	12,8	23,0	41,6	33	3866	
26.12						-4,6	-2,7	-1,8		10,0	16,1	33	3866	
27.12						-5,2	-1,8	1,5				33	3866	
28.12						-1,0	1,0	2,3	1,3	7,0		33	3866	
29.12						-1,9	-0,1	2,3		13,0		33	3866	
30.12						-1,4	0,0	1,9		2,0		33	3866	
31.12						-1,8	-0,8	1,1	0,8	7,0		0	0	

---

Sporangiendichte: 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.

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

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