



## 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: Schönau, 30.11.2020 14:00:00 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:50:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020  
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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 cm <sup>2</sup>	
30.11						0,0	0,8	1,8		23,8	190,8	34	3880	
01.12						-0,1	0,9	1,9	2,7	23,8	211,9	34	3880	
02.12						-0,9	0,6	1,9		23,8	226,1	34	3880	
03.12						-2,4	0,7	4,5		17,8	229,7	34	3880	
04.12						-0,7	1,7	10,7		18,8	2,9	34	3880	
05.12						-0,6	1,9	3,6	3,0	23,8	49,8	34	3880	
06.12						0,3	1,7	3,4	4,4	23,8	91,7	34	3880	
07.12						-2,4	0,5	3,0	1,5	22,0	104,4	34	3880	
08.12						-3,0	-0,4	1,3	1,2	22,0	4,2	34	3880	
09.12						0,4	0,6	1,3	5,2	23,8	19,1	34	3880	
10.12						-1,9	0,9	2,2		22,3	29,7	34	3880	
11.12						-3,8	-0,8	0,9		21,3	3,5	34	3880	
12.12						-0,5	2,8	5,2	2,9	23,8	69,9	34	3880	
13.12						1,5	3,7	5,3	3,1	23,8	158,8	34	3880	
14.12						-0,9	1,7	3,9		23,8	196,7	34	3880	
15.12						1,3	3,9	6,8		23,8	289,8	34	3880	
16.12						1,1	4,4	8,8		23,8	396,1	34	3880	
17.12						0,4	3,1	5,6		23,8	471,9	34	3880	
18.12						-0,7	1,6	4,5		23,8	510,4	34	3880	
19.12						-0,3	1,3	2,4		23,8	541,1	34	3880	
20.12						-0,8	1,4	2,8	0,1	23,8	574,1	34	3880	
21.12						1,2	4,4	6,6	2,1	23,8	679,1	34	3880	
22.12						6,4	9,1	12,5	1,5	19,5	764,9	34	3880	
23.12						7,8	9,8	12,4	1,8	12,7	166,1	34	3880	
24.12						5,0	7,7	10,8	9,3	18,2	105,8	34	3880	
25.12						-1,4	0,7	5,3	13,9	23,0	54,7	34	3880	
26.12						-4,8	-2,6	-1,6		11,0	28,3	34	3880	
27.12						-5,1	-1,5	2,1				34	3880	
28.12						-0,4	1,6	2,8	1,3	7,0	4,0	34	3880	
29.12						-1,4	0,3	2,6		13,0	0,5	34	3880	
30.12						-1,0	0,3	2,1				34	3880	
31.12						-1,5	-0,5	1,4	0,8	6,0		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)