

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Diefenbach, 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: 17.04.2020  
Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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						-3,9	-1,9	1,6		0,5		33	3878	
01.12						-1,9	-0,3	0,5	5,0	23,8		33	3878	
02.12						-2,0	-0,8	0,3	0,6	18,3		33	3878	
03.12						-2,0	-0,1	2,3	0,5	11,0		33	3878	
04.12						0,4	1,8	4,7	0,2	0,3	0,7	33	3878	
05.12						0,0	1,3	2,2	4,5	16,2	13,0	33	3878	
06.12						0,6	1,4	2,1	4,5	23,8	39,9	33	3878	
07.12						-0,3	1,9	5,6	0,9	7,8	43,4	33	3878	
08.12						-1,4	0,5	3,9		5,2		33	3878	
09.12						-1,4	0,0	1,1	1,4	13,3		33	3878	
10.12						-1,6	-0,4	0,6				33	3878	
11.12						-1,8	0,9	3,2	0,9	6,3	3,3	33	3878	
12.12						2,8	4,1	5,9	3,6	18,7	74,5	33	3878	
13.12						3,3	5,3	6,8	1,0	10,2	132,7	33	3878	
14.12						1,2	4,3	7,7				33	3878	
15.12						3,7	6,8	9,3	1,8	17,3	59,2	33	3878	
16.12						5,9	8,0	11,2		3,0	82,7	33	3878	
17.12						4,5	6,8	8,9				33	3878	
18.12						1,7	6,3	10,1		7,8	30,3	33	3878	
19.12						4,9	8,4	10,9				33	3878	
20.12						5,6	7,2	8,3	0,9	10,0	36,9	33	3878	
21.12						4,8	6,6	7,9	1,6	8,3	24,7	33	3878	
22.12						8,0	11,5	13,2	0,8	5,7	42,8	33	3878	
23.12						9,7	11,7	13,6	5,6	11,8	49,8	33	3878	
24.12			!		7%	2,8	7,2	10,1	4,9	11,2	58,6	33	3878	
25.12						-1,5	1,5	3,1	5,2	17,0	96,5	33	3878	
26.12						-2,4	-0,3	2,0				33	3878	
27.12						-2,8	0,9	5,1				33	3878	
28.12						1,5	3,3	5,7	7,7	15,0	51,7	33	3878	
29.12						0,4	2,6	5,3		8,0	15,7	33	3878	
30.12						-0,1	1,9	4,5				33	3878	
31.12						0,1	1,4	4,2				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)