

## 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: Grantschen, 30.11.2018 13:00:00 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018      Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00      Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2018  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2018

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.11					0,1	3,3	5,7	4,6	11,5	57,7	33	3864	
01.12					5,0	7,1	10,4	0,8	13,0	122,6	33	3864	
02.12					7,4	9,6	12,5	10,0	14,2	81,5	33	3864	
03.12			!!	59%	9,6	11,1	12,5	45,9	21,3	138,4	33	3864	
04.12			!!	51%	1,1	7,0	10,3	3,5	17,2	145,1	33	3864	
05.12			!	49%	1,0	4,5	9,7		12,7	56,1	33	3864	
06.12					5,1	8,6	11,7	2,1	13,8	54,9	33	3864	
07.12					7,8	11,1	12,4	0,3	4,7	19,9	33	3864	
08.12					6,3	7,3	8,7	0,3	7,2	14,8	33	3864	
09.12					5,6	7,6	10,1	10,4	16,7	29,0	33	3864	
10.12					2,2	4,7	7,3	4,3	11,8	16,8	33	3864	
11.12					1,3	2,7	5,3	0,2	7,8	15,5	33	3864	
12.12					0,5	2,0	3,9		1,0	1,1	33	3864	
13.12					-1,4	0,1	0,9				33	3864	
14.12					-0,5	0,0	0,3				33	3864	
15.12					-3,0	-0,6	0,3				33	3864	
16.12					-3,0	-0,5	2,4	4,0	13,3	9,9	33	3864	
17.12					1,0	3,0	5,2	0,7	19,7	37,8	33	3864	
18.12					0,0	4,2	8,9		11,0	39,7	33	3864	
19.12					-0,1	3,2	6,6	3,6	15,2	64,1	33	3864	
20.12					4,8	6,3	7,5	1,5	10,3	19,5	33	3864	
21.12					6,3	9,2	12,6	3,8	7,5	53,2	33	3864	
22.12					8,1	9,9	11,4	29,5	16,8	59,3	33	3864	
23.12			!	6%	7,3	9,0	12,4	11,2	16,3	86,0	33	3864	
24.12					2,7	7,0	11,9	14,1	13,5	84,1	33	3864	
25.12					0,0	1,1	2,4		2,0	2,3	33	3864	
26.12					-1,2	0,6	3,1		7,0	7,3	33	3864	
27.12					-0,8	1,4	4,4		1,0	7,3	33	3864	
28.12					1,2	2,0	3,3				33	3864	
29.12					0,7	2,0	3,0				33	3864	
30.12					2,1	3,3	4,4	0,5	1,0	2,3	33	3864	
31.12					3,5	4,1	4,8	2,3	3,0	4,8	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)