

## 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: Watzelsdorf, 30.11.2018 11:00:00 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018      Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00      Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2018  
Austrieb (BBCH11): 27.04.2018

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.11					-3,3	-2,2	-0,4				34	3918	
01.12					-3,6	-2,6	-1,1	0,2	7,8		34	3918	
02.12					-3,0	-1,4	0,3		0,8		34	3918	
03.12					0,0	0,7	2,2	7,4	0,5	0,4	34	3918	
04.12					0,7	6,0	12,4	0,6			34	3918	
05.12					-2,9	2,2	6,5				34	3918	
06.12					-3,5	-0,2	2,1		10,7	12,7	34	3918	
07.12					0,9	2,9	6,0				34	3918	
08.12					4,4	6,8	8,7	0,8			34	3918	
09.12					4,8	7,0	9,2	0,2			34	3918	
10.12					1,7	4,4	6,3				34	3918	
11.12					1,2	2,6	4,3				34	3918	
12.12					-0,5	1,4	3,0	2,2			34	3918	
13.12					-6,9	-2,3	-0,6		0,3		34	3918	
14.12					-4,5	-2,3	-1,2		0,3		34	3918	
15.12					-2,1	-1,5	-0,6		5,0		34	3918	
16.12					-3,6	-2,5	-1,3		6,5		34	3918	
17.12					-3,1	-1,2	0,5		1,0		34	3918	
18.12					-1,7	0,9	4,5	2,8			34	3918	
19.12					-2,6	-0,1	1,8		3,0		34	3918	
20.12					-2,8	-1,9	-0,6		9,2		34	3918	
21.12					-2,4	-0,5	7,4	0,4	7,3	8,8	34	3918	
22.12					6,3	8,6	10,8	4,0	0,3	8,8	34	3918	
23.12					5,7	7,2	9,1	0,8			34	3918	
24.12					0,8	3,8	6,1	13,0			34	3918	
25.12					0,7	2,8	3,9				34	3918	
26.12					2,5	3,7	5,1				34	3918	
27.12					4,1	6,6	9,9				34	3918	
28.12					2,8	5,9	9,7				34	3918	
29.12					2,7	4,0	5,6				34	3918	
30.12					1,6	4,4	6,1				34	3918	
31.12					3,2	4,0	5,1	0,2			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)