

## 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: Stillfried, 30.11.2018 09:00:00 - 31.12.2018 09:00:00

Erstellt: 31.12.2018      Daten vorhanden bis: 31.12.2018 09:00:00      Wettervorhersage bis: 31.12.2018 09:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2018  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2018

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

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					-4,1	-2,5	-0,6		0,5		35	4211	
01.12					-4,3	-3,1	-1,7		16,0		35	4211	
02.12					-4,5	-1,0	0,5		20,3		35	4211	
03.12					0,0	1,3	2,9	7,8	21,3	24,4	35	4211	
04.12					2,7	6,1	11,4	2,4	3,8	32,4	35	4211	
05.12					-1,3	1,7	6,0		8,2	0,3	35	4211	
06.12					-2,0	0,5	2,5		6,5	2,5	35	4211	
07.12					1,0	3,1	6,0		11,5	13,5	35	4211	
08.12					2,2	5,0	8,4	2,0	9,5	19,5	35	4211	
09.12					1,8	5,2	9,1		5,3	14,4	35	4211	
10.12					1,3	4,7	7,0		1,0	3,3	35	4211	
11.12					0,5	1,9	3,7	8,2	9,8	6,0	35	4211	
12.12					-1,0	0,9	3,0	0,6	12,2	2,7	35	4211	
13.12					-3,6	-2,2	-1,1		10,8		35	4211	
14.12					-3,8	-2,5	-1,6		11,7		35	4211	
15.12					-1,8	-1,4	-0,5		13,5		35	4211	
16.12					-2,4	-1,9	-1,1				35	4211	
17.12					-2,7	-1,5	-0,2		0,8		35	4211	
18.12					-1,8	0,2	2,4	0,8	17,5	0,9	35	4211	
19.12					-3,4	-0,6	2,0		7,3		35	4211	
20.12					-4,1	-3,2	-2,1		8,0		35	4211	
21.12					-3,7	-1,5	0,4		19,8		35	4211	
22.12					0,0	5,4	9,3	5,8	12,3	29,2	35	4211	
23.12					5,5	7,1	9,2	3,6	4,2	24,5	35	4211	
24.12					0,8	3,6	5,5	18,0	1,7	5,3	35	4211	
25.12					0,3	2,6	4,1	0,4	1,0	2,6	35	4211	
26.12					1,7	3,3	5,1		0,5	0,8	35	4211	
27.12					2,0	4,9	7,2		1,5	4,5	35	4211	
28.12					2,0	5,1	8,3		6,0	12,6	35	4211	
29.12					1,6	3,4	5,4		1,3	3,4	35	4211	
30.12					0,2	3,5	5,6	2,2	10,0	10,2	35	4211	
31.12					3,6	3,9	4,9	0,6	0,5	2,1	0	0	




Sporangiedichte: 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)