

## 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: Pamhagen, 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: 25.04.2018  
Austrieb (BBCH11): 10.04.2018

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					-3,7	-2,1	-0,3				35	4264	
01.12					-3,2	-1,6	0,0		10,5		35	4264	
02.12					-3,3	-0,4	2,1	1,0	16,5	7,3	35	4264	
03.12					1,4	2,8	4,7	9,2	23,8	75,0	35	4264	
04.12					2,8	6,2	13,4	3,0	9,8	108,9	35	4264	
05.12					-3,1	1,8	6,9		3,8	2,9	35	4264	
06.12					-3,0	0,7	2,8		5,0	7,3	35	4264	
07.12					2,5	4,5	8,7		0,5	9,4	35	4264	
08.12					2,7	5,4	9,5	2,8	7,3	23,4	35	4264	
09.12					3,1	5,3	9,8		0,5	2,4	35	4264	
10.12					0,4	5,6	8,6		0,7	3,3	35	4264	
11.12					0,1	3,5	5,9		1,7	3,0	35	4264	
12.12					-1,4	1,4	4,4	6,6	14,5	7,7	35	4264	
13.12					-3,1	-1,7	-1,0				35	4264	
14.12					-2,9	-1,8	-0,9				35	4264	
15.12					-1,7	-0,8	0,6		2,8		35	4264	
16.12					-3,0	-1,2	0,6				35	4264	
17.12					-6,5	-2,7	-0,5		1,0		35	4264	
18.12					-5,4	-0,2	6,2	0,6	6,5		35	4264	
19.12					-3,2	-0,3	2,2		5,0	2,1	35	4264	
20.12					-2,8	-1,9	-0,8		13,8		35	4264	
21.12					-2,9	-0,2	3,0	0,6	23,8		35	4264	
22.12					1,4	5,5	10,2	4,0	16,0	41,1	35	4264	
23.12					5,0	7,9	10,9	3,6	5,0	27,1	35	4264	
24.12					1,7	4,4	6,2	6,6	8,5	58,9	35	4264	
25.12					0,8	3,5	4,9		0,8	1,6	35	4264	
26.12					2,2	4,7	7,1				35	4264	
27.12					0,2	5,2	9,8		4,0	4,0	35	4264	
28.12					0,1	4,9	10,9		10,0	17,2	35	4264	
29.12					2,6	5,1	6,8				35	4264	
30.12					1,9	4,7	6,8	1,2	8,2	16,9	35	4264	
31.12					4,8	5,3	6,7		0,2	1,4	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)