

## 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: Hagenbrunn, 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: 18.04.2018  
Austrieb (BBCH11): 18.04.2018

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					-3,4	-2,5	-1,2		5,5		35	4241	
01.12					-4,3	-2,8	-1,8		23,3		35	4241	
02.12					-4,7	-1,7	0,2		23,8		35	4241	
03.12					0,0	1,5	3,2	14,4	20,8	19,0	35	4241	
04.12					1,7	7,5	12,7	5,2	7,0	26,6	35	4241	
05.12					-3,2	1,2	6,2		13,7	8,8	35	4241	
06.12					-3,1	0,1	2,1	0,2	17,0	8,0	35	4241	
07.12					1,1	3,5	7,0	0,4	14,8	21,9	35	4241	
08.12					3,0	7,0	8,9	2,4	4,5	37,3	35	4241	
09.12					4,3	7,1	9,6		0,7	2,4	35	4241	
10.12					2,5	5,2	7,8		1,2	5,0	35	4241	
11.12					1,0	2,6	3,9	4,4	11,8	11,4	35	4241	
12.12					-0,9	0,7	2,5	5,4	19,0	16,1	35	4241	
13.12					-3,8	-1,9	-0,5		13,8		35	4241	
14.12					-2,7	-2,1	-1,5		16,8		35	4241	
15.12					-2,2	-1,7	-0,8		23,8		35	4241	
16.12					-3,2	-2,1	-1,2		23,8		35	4241	
17.12					-3,0	-1,2	1,0	0,4	19,3	1,9	35	4241	
18.12					-2,3	0,9	4,8	8,4	21,5	20,4	35	4241	
19.12					-2,7	-0,4	1,6	1,6	9,8		35	4241	
20.12					-4,1	-2,8	-1,5		16,8		35	4241	
21.12					-2,2	-1,0	2,1		23,8		35	4241	
22.12					1,9	8,3	11,4	7,2	9,8	28,3	35	4241	
23.12					6,0	8,3	9,3	1,8	4,5	22,1	35	4241	
24.12					2,0	4,1	5,9	26,8	3,5	15,1	35	4241	
25.12					0,8	3,0	4,5		1,5	5,0	35	4241	
26.12					2,4	3,5	5,2				35	4241	
27.12					1,9	4,4	7,1		2,7	7,7	35	4241	
28.12					2,1	4,5	7,3		0,8	1,4	35	4241	
29.12					1,5	2,6	3,7		1,8	2,0	35	4241	
30.12					1,7	4,0	6,0	6,0	6,7	6,6	35	4241	
31.12					3,7	4,2	5,0				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)