

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

Erstellt: 24.12.2018      Daten vorhanden bis: 24.12.2018 10:15:00      Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018  
Austrieb (BBCH11): 23.04.2018

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					-0,2	2,9	5,4	4,0	5,5	10,6	34	3877	
01.12					4,8	6,7	9,7		9,2	64,6	34	3877	
02.12					6,4	9,2	11,9	13,0	4,0	14,1	34	3877	
03.12					9,5	10,8	11,8	38,4	3,0	14,7	34	3877	
04.12					-0,2	5,9	9,9	1,8	8,5	6,5	34	3877	
05.12					-0,5	3,3	8,5	0,2	9,0	7,5	34	3877	
06.12					4,1	7,5	10,4	1,6	12,0	73,5	34	3877	
07.12					7,1	10,4	11,5		5,8	103,0	34	3877	
08.12					5,7	6,7	9,3	2,4	8,7	12,4	34	3877	
09.12					5,3	7,2	9,2	5,8	4,5	7,6	34	3877	
10.12					1,4	4,0	5,2	1,2	9,0	12,8	34	3877	
11.12					0,7	2,0	4,3	0,2	10,7	11,4	34	3877	
12.12					-1,0	1,3	3,5				34	3877	
13.12					-1,9	-0,5	0,7				34	3877	
14.12					-1,0	-0,5	-0,2				34	3877	
15.12					-2,9	-1,1	-0,1				34	3877	
16.12					-3,3	-1,5	-0,2		13,8		34	3877	
17.12					-0,3	1,6	3,8	5,6	18,7	8,0	34	3877	
18.12					0,3	2,9	7,7		9,5	16,9	34	3877	
19.12					-0,6	1,4	2,9	4,4	4,3	6,2	34	3877	
20.12					2,6	4,2	5,5	4,6	6,8	12,9	34	3877	
21.12					4,0	7,7	11,2	4,6	4,8	21,6	34	3877	
22.12					6,6	9,1	10,7	13,4	5,7	26,7	34	3877	
23.12			!	5%	6,5	8,2	11,6	15,2	7,2	60,8	34	3877	
24.12					2,1	6,2	11,8	8,4	3,2	9,7	34	3877	
25.12					-0,7	0,5	1,9		2,0	0,4	34	3877	
26.12					-2,2	-0,3	2,3		7,0		34	3877	
27.12					-1,4	0,9	4,0		7,0	6,3	34	3877	
28.12					0,6	1,7	3,0		5,0	4,1	34	3877	
29.12					1,0	2,1	2,9				34	3877	
30.12					2,2	3,2	4,1				34	3877	
31.12					3,3	4,0	4,9	2,4	3,0	7,6	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)