

## 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: FR-Jesuitenschloss, 30.11.2018 13:00:00 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018      Daten vorhanden bis: 24.12.2018 03:00:00      Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018  
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

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					7,4	9,0	11,7	8,7	16,0	133,2	33	3872	
01.12					7,2	8,5	10,1	0,3	2,0	8,1	33	3872	
02.12			!	75%	8,0	11,4	12,7	22,1	12,0	56,5	33	3872	
03.12	3	18			11,1	13,0	14,8	11,5	4,0	60,7	33	3872	
04.12			!	65%	6,0	9,0	11,1	14,1	17,0	69,3	33	3872	
05.12			!!	61%	5,7	6,9	9,0	0,3	15,0	133,3	33	3872	
06.12			!	58%	7,6	11,4	12,6	2,1	4,0	54,0	33	3872	
07.12					7,9	11,5	12,5	0,9	3,0	11,5	33	3872	
08.12					6,0	7,4	9,5	2,4	3,0	20,4	33	3872	
09.12					7,0	8,3	10,4	7,5	11,0	44,1	33	3872	
10.12					4,9	6,1	7,1	2,9	5,0	21,3	33	3872	
11.12					1,1	3,4	6,3	0,9	20,0	41,6	33	3872	
12.12					-2,3	0,2	5,4				33	3872	
13.12					0,6	1,6	3,1		2,0	2,3	33	3872	
14.12					-2,4	-0,3	1,4				33	3872	
15.12					-2,4	-0,7	0,3				33	3872	
16.12					-1,7	2,9	7,8	0,8	10,0	21,6	33	3872	
17.12					1,6	4,6	7,1	0,4	12,0	40,5	33	3872	
18.12					0,7	2,9	5,9	0,3	18,0	43,9	33	3872	
19.12					0,7	7,1	10,2	6,5	11,0	29,7	33	3872	
20.12					7,1	7,9	8,9	0,1	1,0	7,4	33	3872	
21.12					8,4	10,6	12,0	2,9	5,0	33,4	33	3872	
22.12					10,1	11,7	13,0	1,8	5,0	41,1	33	3872	
23.12			!	3%	9,6	10,7	12,5	4,5	7,0	74,0	33	3872	
24.12					3,8	7,8	12,6	3,9	12,0	38,2	33	3872	
25.12					0,8	2,2	4,5		11,0	13,9	33	3872	
26.12					-0,3	1,5	4,6		14,0	12,3	33	3872	
27.12					0,1	2,3	6,3		7,0	14,6	33	3872	
28.12					2,1	3,4	6,1		6,0	24,6	33	3872	
29.12					1,1	3,0	6,0		1,0	3,8	33	3872	
30.12					2,4	4,0	7,1		2,0	7,3	33	3872	
31.12					2,9	3,6	5,3	1,1	1,0	4,3	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)