

## 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: Helmsheim, 30.11.2019 14:00:00 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019      Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:00:00      Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2019  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

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					-0,9	3,3	8,0		11,5	82,3	34	3867	
01.12					-1,0	1,1	2,6				34	3867	
02.12					-2,5	1,4	6,7		2,8	2,1	34	3867	
03.12					-2,8	1,0	8,0		8,3	0,4	34	3867	
04.12					-3,5	-0,2	5,1		11,3		34	3867	
05.12					-6,0	-2,5	3,3	0,1	12,3		34	3867	
06.12					-5,4	0,1	9,6	0,1	18,8	1,3	34	3867	
07.12					7,1	8,1	9,4	2,3	7,2	37,5	34	3867	
08.12					7,4	9,8	12,5	0,9	3,5	21,1	34	3867	
09.12					4,8	6,9	9,1	4,0	14,3	64,6	34	3867	
10.12					-2,0	2,5	5,7	0,1	5,3	65,4	34	3867	
11.12					-1,8	0,7	3,9	4,5	10,8	20,0	34	3867	
12.12					0,7	2,9	5,2	0,3	5,5	20,0	34	3867	
13.12					1,0	4,0	6,4	6,2	14,7	26,6	34	3867	
14.12					4,7	7,5	9,6	0,7	5,0	11,8	34	3867	
15.12			!	28%	6,7	9,2	13,8	11,6	18,8	50,9	34	3867	
16.12					6,3	9,6	16,1		6,2	58,8	34	3867	
17.12					4,5	8,7	11,5				34	3867	
18.12					6,0	9,7	12,6	0,5	15,2	71,2	34	3867	
19.12					0,0	4,7	9,1	0,1	21,0	127,3	34	3867	
20.12					-0,7	4,9	9,4	1,7	17,5	55,5	34	3867	
21.12					1,0	4,6	10,4	0,2	16,0	28,1	34	3867	
22.12					4,8	7,0	8,9	1,9	10,2	18,7	34	3867	
23.12					0,0	6,9	8,0	0,3	7,0	23,4	34	3867	
24.12					3,6	6,3	8,7	3,4	10,8	57,9	34	3867	
25.12					4,8	6,9	7,9	7,6	23,0	223,8	34	3867	
26.12					2,1	4,1	6,1		18,0	282,8	34	3867	
27.12					3,6	5,9	7,9	11,7	23,0	153,9	34	3867	
28.12					2,7	4,7	5,8		23,0	266,3	34	3867	
29.12					0,8	3,2	6,5		23,0	344,0	34	3867	
30.12					1,2	4,1	8,4		14,0	389,9	34	3867	
31.12					3,2	4,1	6,1		13,0	52,7	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)