

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland  
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Weinsberg, 30.11.2019 14:00:00 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019      Daten vorhanden bis: 24.12.2019 10:15:00      Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2019  
Austrieb (BBCH11): 23.04.2019

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					-2,2	2,6	6,8		4,3	0,3	34	3876	
01.12					-1,8	0,9	2,4		7,0		34	3876	
02.12					-1,1	1,5	4,7	1,4	6,3	2,8	34	3876	
03.12					-3,2	0,2	6,4		8,0	2,8	34	3876	
04.12					-4,3	-0,7	4,8		3,2	0,1	34	3876	
05.12					-5,8	-2,3	4,2		2,3		34	3876	
06.12					-6,9	-1,3	8,7		6,0	1,2	34	3876	
07.12					6,9	7,9	9,2	2,8	6,5	16,6	34	3876	
08.12					7,2	9,1	11,7	3,6			34	3876	
09.12					4,7	6,6	8,4	2,4			34	3876	
10.12					-2,1	2,2	6,0	1,0	8,8	2,3	34	3876	
11.12					-2,2	0,5	3,2	11,4	3,8		34	3876	
12.12					-0,3	2,7	3,9	1,6			34	3876	
13.12					0,5	3,8	5,8	11,2			34	3876	
14.12					4,2	7,0	8,8	1,2			34	3876	
15.12					7,0	9,1	13,3	5,4			34	3876	
16.12					3,8	8,5	14,4				34	3876	
17.12					2,7	6,3	10,8				34	3876	
18.12					3,3	8,4	12,9	0,2			34	3876	
19.12					-0,3	3,3	9,7				34	3876	
20.12					-0,9	3,8	8,8	2,0			34	3876	
21.12					0,3	5,0	9,9				34	3876	
22.12					4,9	7,2	8,8	3,8			34	3876	
23.12					6,2	6,8	7,3	0,6			34	3876	
24.12					5,2	6,1	8,5	6,8	12,8	98,7	34	3876	
25.12					4,3	6,7	7,8	10,9	23,0	258,4	34	3876	
26.12					2,5	3,9	5,7		14,0	310,4	34	3876	
27.12					3,3	5,6	7,8	9,3	17,0	108,7	34	3876	
28.12					2,7	4,8	6,1		23,0	223,3	34	3876	
29.12					0,5	2,9	6,5		23,0	292,6	34	3876	
30.12					0,6	3,4	8,0		23,0	374,3	34	3876	
31.12					3,0	3,6	5,5		14,0	428,8	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)