

## 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: Freiburg, 22.11.2019 14:00:00 - 23.12.2019 14:00:00

Erstellt: 16.12.2019      Daten vorhanden bis: 16.12.2019 09:00:00      Wettervorhersage bis: 23.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019  
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			16.12.	23.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
22.11					2,4	5,4	10,2		18,0	76,6	34	3856	
23.11					1,7	2,6	3,7		19,3	64,5	34	3856	
24.11					1,4	4,5	9,0		18,8	51,7	34	3856	
25.11					4,3	6,7	9,8		15,2	78,8	34	3856	
26.11					5,4	9,9	14,2		5,7	82,8	34	3856	
27.11					6,7	11,4	14,3	1,3	5,8	26,7	34	3856	
28.11					9,1	10,6	12,1	2,0	5,7	20,1	34	3856	
29.11			!	46%	4,3	7,4	10,0	18,2	21,0	75,0	34	3856	
30.11					0,5	3,5	7,8		12,0	84,4	34	3856	
01.12					1,0	2,4	4,1	1,5	15,0	22,0	34	3856	
02.12					-1,0	1,6	4,3		1,8	24,9	34	3856	
03.12					-2,5	0,1	4,4		4,0	0,3	34	3856	
04.12					-3,5	-1,6	2,1		16,5		34	3856	
05.12					-4,0	-0,6	4,4		18,0	1,6	34	3856	
06.12					-2,4	5,6	11,6	1,5	11,8	18,1	34	3856	
07.12					7,8	9,2	11,5	0,2	0,2	1,5	34	3856	
08.12					9,3	10,9	12,9	0,4	4,7	17,3	34	3856	
09.12					5,0	7,7	10,9	4,9	8,3	21,1	34	3856	
10.12					-0,7	3,3	6,5		2,5	24,9	34	3856	
11.12					-1,8	2,5	8,1	7,9	11,7	23,6	34	3856	
12.12					-0,5	3,2	5,2	2,8	8,2	14,3	34	3856	
13.12					1,7	6,1	8,4	7,8	9,5	13,2	34	3856	
14.12					5,4	9,2	12,2	0,9	4,8	10,6	34	3856	
15.12					8,4	12,0	14,5	3,2	10,5	73,6	34	3856	
16.12					5,9	9,8	13,6		3,5	97,3	34	3856	
17.12					4,8	8,8	14,2				34	3856	
18.12					8,8	11,3	15,3				34	3856	
19.12					5,7	8,2	12,1				34	3856	
20.12					4,3	7,4	10,9	3,7	1,0	7,5	34	3856	
21.12					4,4	6,9	8,9	8,1	23,0	174,0	34	3856	
22.12					4,8	7,6	10,1	9,3	21,0	211,8	34	3856	
23.12			!!!	2%	8,2	9,7	13,3	5,4	14,0	276,3	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)