

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Oberbergen, 22.11.2019 14:00:00 - 23.12.2019 14:00:00

Erstellt: 16.12.2019

Daten vorhanden bis: 16.12.2019 09:10:00

Wettervorhersage bis: 23.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2019  
Austrieb (BBCH11): 21.04.2019

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation Spor- angien- dichte	Infektion	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	5,6	10,1		6,0	38,5	34	3863	
23.11					1,9	2,7	4,5		6,8	18,8	34	3863	
24.11					1,4	4,6	8,5		17,0	69,0	34	3863	
25.11					4,8	6,8	9,3	0,1	8,3	44,4	34	3863	
26.11					7,2	10,4	13,7		1,2	56,5	34	3863	
27.11					6,5	10,8	13,6	0,2	2,3	13,3	34	3863	
28.11					8,1	9,6	11,0	3,8	11,0	55,5	34	3863	
29.11		!!	40%	70%	2,8	7,0	9,0	11,2	20,3	114,1	34	3863	
30.11					0,1	3,0	7,2	0,1	11,5	23,0	34	3863	
01.12					0,0	1,6	2,8	3,1	10,8	15,7	34	3863	
02.12					-0,7	1,1	3,5		2,3	0,5	34	3863	
03.12					-0,3	1,9	5,5				34	3863	
04.12					-5,1	-2,7	-0,7		15,7		34	3863	
05.12					-3,5	-0,6	4,9	0,2	23,8		34	3863	
06.12					1,3	5,8	9,2	0,2	6,5	4,3	34	3863	
07.12					6,9	8,4	9,5		0,8	2,4	34	3863	
08.12					7,9	9,8	11,9	3,4	1,5	14,7	34	3863	
09.12					5,1	6,9	9,1	3,0	9,7	29,2	34	3863	
10.12					-0,6	3,2	6,4		0,5	10,0	34	3863	
11.12					-2,1	2,2	6,4	7,3	7,0	12,1	34	3863	
12.12					-0,2	3,1	4,8	0,8	3,5	11,7	34	3863	
13.12					0,5	5,2	6,3	6,9	12,3	26,4	34	3863	
14.12					4,8	8,3	10,6	0,5	3,0	6,7	34	3863	
15.12					8,1	11,1	12,9	4,9	5,3	39,5	34	3863	
16.12					5,4	10,6	12,7				34	3863	
17.12					4,0	7,6	12,7		6,0	32,9	34	3863	
18.12					8,3	10,2	14,1		9,0	83,5	34	3863	
19.12					4,4	7,2	11,1		11,0	58,2	34	3863	
20.12					4,8	7,0	10,1	4,4	15,0	87,9	34	3863	
21.12					4,8	7,4	9,9	5,7	13,0	122,9	34	3863	
22.12					5,0	8,0	11,2	4,6	6,0	56,0	34	3863	
23.12		!!		2%	8,5	10,2	13,8	5,0	13,0	139,8	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)