

## 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: Vormberg, 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: 21.04.2019  
Austrieb (BBCH11): 21.04.2019

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					0,4	3,8	9,4		21,3	60,9	34	3862	
23.11					0,5	3,2	6,6		16,8	46,1	34	3862	
24.11					1,6	4,5	8,2		20,7	66,4	34	3862	
25.11					4,2	6,8	11,0	0,1	10,8	64,6	34	3862	
26.11					4,2	8,6	14,2		9,0	81,7	34	3862	
27.11					5,9	10,8	14,3	1,6	4,3	29,4	34	3862	
28.11					8,6	9,8	12,0	2,5	10,2	28,4	34	3862	
29.11					2,2	6,5	9,4	9,9	16,0	40,6	34	3862	
30.11					0,7	3,8	9,9	0,1	12,8	59,6	34	3862	
01.12					0,3	2,1	5,0				34	3862	
02.12					-1,1	1,9	7,4		4,5	1,5	34	3862	
03.12					-2,8	1,7	9,5		8,3		34	3862	
04.12					-4,7	-0,6	7,3		7,3	2,7	34	3862	
05.12					-7,0	-3,5	1,3		22,3		34	3862	
06.12					-3,3	2,8	9,7	0,2	12,2	2,2	34	3862	
07.12					7,1	8,3	10,3	1,1	11,5	33,0	34	3862	
08.12					7,2	9,8	12,6	1,8	4,2	15,8	34	3862	
09.12					4,8	7,0	8,4	6,2	8,8	28,1	34	3862	
10.12					-1,3	2,9	7,7	0,1	11,0	48,0	34	3862	
11.12					-1,9	1,3	4,6	5,0	14,2	25,4	34	3862	
12.12					-0,5	3,3	5,7	1,0	6,3	21,6	34	3862	
13.12					-0,8	5,0	7,1	8,6	15,0	39,2	34	3862	
14.12					4,6	7,9	10,1	2,6	5,7	7,8	34	3862	
15.12			!	2%	7,9	10,3	13,9	12,9	14,2	89,3	34	3862	
16.12					5,8	7,7	10,8		8,2	34,0	34	3862	
17.12					6,7	9,4	13,7				34	3862	
18.12					9,8	11,5	14,7				34	3862	
19.12					6,8	8,8	11,6		9,0	74,2	34	3862	
20.12					5,6	8,0	11,2	2,9	14,0	80,5	34	3862	
21.12			!!	9%	5,1	7,5	8,8	5,6	23,0	196,1	34	3862	
22.12					5,1	7,9	10,3	6,9	21,0	236,2	34	3862	
23.12			!!!	2%	8,4	9,9	12,6	5,6	14,0	283,9	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)