

## 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: Mengen, 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					0,3	5,0	12,7		19,3	61,2	34	3865	
23.11					0,4	2,8	4,4		17,0	56,9	34	3865	
24.11					-1,2	2,9	11,2		19,0	20,9	34	3865	
25.11					1,1	5,9	10,1		19,5	82,0	34	3865	
26.11					3,0	8,7	15,3		11,0	68,7	34	3865	
27.11					3,8	11,1	15,1	1,1	11,3	89,8	34	3865	
28.11					9,1	10,7	11,9	2,3	6,3	23,8	34	3865	
29.11			!	45%	4,8	7,8	10,1	13,8	22,8	83,5	34	3865	
30.11					-1,1	2,7	9,5	0,1	18,2	77,9	34	3865	
01.12					-0,3	2,3	5,5	2,0	22,0	24,4	34	3865	
02.12					-1,6	1,9	4,8		6,3	28,6	34	3865	
03.12					-4,5	-0,7	5,6	0,1	18,5		34	3865	
04.12					-5,3	-3,4	-1,2		23,8		34	3865	
05.12					-6,3	-2,2	4,7	0,2	21,8	0,2	34	3865	
06.12					-3,9	5,5	10,9	1,0	10,5	15,0	34	3865	
07.12					7,5	9,1	10,8		0,3	3,3	34	3865	
08.12					9,1	11,0	13,9	0,1	5,0	25,5	34	3865	
09.12					5,7	7,9	11,1	2,6	11,2	25,5	34	3865	
10.12					-2,4	2,7	8,4		16,7	30,7	34	3865	
11.12					-3,1	1,4	5,3	4,4	20,3	9,1	34	3865	
12.12					-1,5	3,3	6,2	0,7	12,2	14,9	34	3865	
13.12					0,1	6,1	7,7	6,6	11,7	28,8	34	3865	
14.12					5,8	9,4	11,9	0,5	5,0	10,9	34	3865	
15.12					7,8	11,8	14,2	3,4	10,2	67,8	34	3865	
16.12					4,8	7,8	13,5		7,3	97,2	34	3865	
17.12					4,9	8,5	13,7		2,0	11,6	34	3865	
18.12					8,7	11,1	14,9				34	3865	
19.12					5,5	8,1	12,3		3,0	19,7	34	3865	
20.12					5,9	8,0	11,2	3,7	11,0	67,9	34	3865	
21.12			!!	11%	5,5	7,9	10,0	8,1	14,0	133,0	34	3865	
22.12			!!	4%	5,7	8,5	11,0	9,3	15,0	146,0	34	3865	
23.12			!!!	3%	9,2	10,8	14,3	5,4	13,0	293,7	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)