

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

Erstellt: 16.12.2019      Daten vorhanden bis: 16.12.2019 04:00:00      Wettervorhersage bis: 23.12.2019 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
			16.12.	23.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
22.11					-1,5	2,4	6,4		5,5	5,0	34	3885	
23.11					2,4	5,9	9,6				34	3885	
24.11					1,5	3,7	7,7		10,5	12,1	34	3885	
25.11					2,0	4,3	6,0		16,5	54,5	34	3885	
26.11					4,2	7,0	11,9		8,8	40,9	34	3885	
27.11					4,2	8,0	11,0	1,0	11,5	55,8	34	3885	
28.11					8,1	9,1	10,6	1,8	7,5	24,7	34	3885	
29.11					1,7	5,5	8,9	2,4	7,3	23,8	34	3885	
30.11					-0,5	2,7	7,9		1,0	7,6	34	3885	
01.12					-0,2	0,9	1,6				34	3885	
02.12					-2,7	1,2	5,4		4,3	1,6	34	3885	
03.12					-2,8	0,2	6,3		5,3		34	3885	
04.12					-4,6	-0,6	5,0	0,2	1,7	2,0	34	3885	
05.12					-6,3	-2,6	3,1		1,5		34	3885	
06.12					-5,8	-1,0	2,6	1,0	5,5	1,8	34	3885	
07.12					4,3	6,9	8,3	9,8	7,7	19,7	34	3885	
08.12					5,6	8,2	11,3	1,6	3,3	16,2	34	3885	
09.12					4,3	6,0	7,9	3,2	8,5	11,6	34	3885	
10.12					-2,2	1,8	5,8		3,0	3,4	34	3885	
11.12					-2,5	-0,7	1,2	1,4	13,0	0,8	34	3885	
12.12					-0,5	1,2	3,7	12,0	10,5	0,5	34	3885	
13.12					-0,3	2,9	5,2	17,0	3,8	1,2	34	3885	
14.12					2,9	6,3	8,5	1,0	0,5	1,7	34	3885	
15.12					6,0	7,9	12,2	4,4	8,0	41,5	34	3885	
16.12					5,1	7,4	11,5	0,4	16,0	162,5	34	3885	
17.12					4,8	7,5	12,0		13,0	84,6	34	3885	
18.12					6,5	8,9	12,8		5,0	40,3	34	3885	
19.12					4,9	7,5	11,0		17,0	86,2	34	3885	
20.12					3,4	7,0	11,3		15,0	127,4	34	3885	
21.12					4,5	6,8	7,9	4,0	17,0	96,3	34	3885	
22.12					3,5	6,7	9,1	9,4	23,0	181,5	34	3885	
23.12			!!!	0%	7,8	8,8	11,2	9,5	14,0	313,2	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)