

## 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: Metzingen, 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: 24.04.2019  
Austrieb (BBCH11): 24.04.2019

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					-1,6	1,5	8,2		14,3	10,7	34	3873	
23.11					-2,1	4,3	12,6	0,1	7,7	0,8	34	3873	
24.11					1,1	3,6	8,3		13,5	17,5	34	3873	
25.11					-0,9	2,6	4,6	0,8	12,8	17,2	34	3873	
26.11					2,1	6,6	12,5		10,8	56,3	34	3873	
27.11					2,9	9,0	13,9	0,2	6,3	16,8	34	3873	
28.11					7,4	9,6	11,1	0,8	4,5	27,0	34	3873	
29.11					0,9	5,5	8,6	6,4	14,7	41,0	34	3873	
30.11					-2,4	1,7	6,5		11,2	54,1	34	3873	
01.12					-2,3	0,5	2,5				34	3873	
02.12					-1,4	0,1	3,0				34	3873	
03.12					-3,7	-0,1	5,4		1,7	4,8	34	3873	
04.12					-5,7	-1,6	4,3		8,3		34	3873	
05.12					-6,0	-1,7	4,5		9,5		34	3873	
06.12					-5,2	2,9	10,5		0,5		34	3873	
07.12					5,7	7,4	9,0	0,2	3,8	19,1	34	3873	
08.12					5,4	9,0	11,3	0,4	2,3	15,5	34	3873	
09.12					3,6	6,3	8,0	3,0	10,8	32,6	34	3873	
10.12					-2,2	1,5	5,3	0,1	6,5	38,7	34	3873	
11.12					-3,8	0,1	2,9	5,9	9,2	19,2	34	3873	
12.12					-0,2	2,3	4,2	0,6	12,2	32,3	34	3873	
13.12					0,6	3,3	5,8	5,9	12,7	23,9	34	3873	
14.12					3,7	6,6	9,2	2,0	5,2	10,4	34	3873	
15.12					7,2	10,1	14,0	2,8	11,2	68,8	34	3873	
16.12					4,3	7,5	10,7		3,3	17,6	34	3873	
17.12					5,4	8,7	13,6				34	3873	
18.12					8,1	10,1	14,5				34	3873	
19.12					4,9	7,5	11,8		4,0	24,6	34	3873	
20.12					3,7	7,5	12,2		6,0	34,3	34	3873	
21.12					3,1	6,4	8,3	5,0	13,0	92,1	34	3873	
22.12					3,0	6,5	9,4	6,8	14,0	114,9	34	3873	
23.12					7,4	9,1	12,3	6,5	14,0	251,8	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)