

## 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: FR-Jesuitenschloss, 22.11.2019 14:00:00 - 23.12.2019 14:00:00

Erstellt: 16.12.2019      Daten vorhanden bis: 16.12.2019 03:00:00      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					3,2	5,7	10,2		15,0	83,2	33	3854	
23.11					2,0	2,9	4,0	0,1	16,0	52,1	33	3854	
24.11					2,5	5,2	9,1		19,0	80,2	33	3854	
25.11					0,1	7,0	9,5		14,0	93,6	33	3854	
26.11					7,6	11,1	13,8			40,3	33	3854	
27.11					7,2	11,2	13,8	1,8	6,0	31,8	33	3854	
28.11					9,3	10,6	12,1	1,5	5,0	20,5	33	3854	
29.11			!	45%	4,4	7,6	9,8	24,5	19,0	74,0	33	3854	
30.11					0,9	3,7	7,6	0,1	8,0	38,4	33	3854	
01.12					1,7	2,5	3,5	1,5	10,0	12,6	33	3854	
02.12					0,2	1,9	3,9	0,2	2,0	5,2	33	3854	
03.12					-1,5	0,9	4,6				33	3854	
04.12					-2,0	-0,4	2,0		3,0	2,4	33	3854	
05.12					-2,1	0,6	4,4	0,1	7,0	14,8	33	3854	
06.12					0,5	7,0	11,2	2,6	2,0	19,9	33	3854	
07.12					7,8	9,2	11,0			19,9	33	3854	
08.12					9,2	10,8	12,3	0,3	5,0	23,0	33	3854	
09.12					5,3	7,8	10,7	5,3	10,0	35,6	33	3854	
10.12					0,4	3,7	6,3	0,6		23,1	33	3854	
11.12					-0,2	3,2	8,2	11,8	8,0	25,9	33	3854	
12.12					1,7	3,7	5,1	4,4	5,0	16,4	33	3854	
13.12					3,3	6,1	7,7	7,3	10,0	33,8	33	3854	
14.12					5,5	8,9	11,8	0,9	4,0	16,9	33	3854	
15.12					9,4	12,1	14,3	4,5	7,0	43,2	33	3854	
16.12					7,2	10,1	13,9				33	3854	
17.12					5,7	9,2	14,3				33	3854	
18.12					9,4	11,7	15,6				33	3854	
19.12					5,5	8,3	12,4		4,0	25,1	33	3854	
20.12					5,7	8,0	11,1	3,7	9,0	54,9	33	3854	
21.12			!!	10%	5,3	7,5	9,4	8,1	14,0	127,2	33	3854	
22.12					5,7	8,1	10,5	9,3	15,0	136,6	33	3854	
23.12			!!!	3%	8,5	10,0	13,6	5,4	13,0	273,4	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)