

## 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: Neuweier, 30.11.2019 14:00:00 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019      Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:10:00      Wettervorhersage bis: 31.12.2019 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
			24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
30.11					1,1	4,1	9,6		14,8	148,5	33	3855	
01.12					0,8	2,3	4,1				33	3855	
02.12					-0,3	2,0	4,9		2,5	1,2	33	3855	
03.12					-1,7	1,8	7,1		12,2	12,3	33	3855	
04.12					-3,1	0,0	5,4		7,0	2,6	33	3855	
05.12					-5,5	-2,6	1,9	0,1	23,8		33	3855	
06.12					-4,0	2,9	10,5	0,4	17,5	18,2	33	3855	
07.12					7,4	8,7	10,7	2,1	20,8	93,6	33	3855	
08.12					7,7	10,1	12,5	2,9	7,5	46,4	33	3855	
09.12					5,4	7,2	8,9	5,7	16,0	66,0	33	3855	
10.12					0,9	3,8	6,6		14,5	122,2	33	3855	
11.12					-1,2	1,8	5,9	6,7	10,8	30,8	33	3855	
12.12					0,6	4,1	5,3	0,9	9,2	39,9	33	3855	
13.12					0,8	5,7	7,7	10,0	18,0	53,4	33	3855	
14.12					5,1	8,3	10,6	3,4	8,3	25,8	33	3855	
15.12		!!	36%	49%	7,8	10,8	14,2	13,4	16,7	102,6	33	3855	
16.12		!!	35%	48%	7,2	10,3	15,6	0,1	7,8	168,8	33	3855	
17.12					6,5	10,5	17,1				33	3855	
18.12					7,1	10,8	14,4	2,2	20,2	203,1	33	3855	
19.12					3,1	5,1	8,3	0,3	23,8	324,7	33	3855	
20.12					1,9	5,5	12,0	7,0	20,0	419,0	33	3855	
21.12					3,0	6,5	11,0	0,5	9,7	41,4	33	3855	
22.12					5,9	8,7	10,7	8,1	14,7	56,1	33	3855	
23.12					6,2	7,2	8,1	4,0	14,7	29,6	33	3855	
24.12					6,0	8,0	10,1	5,3	12,2	51,3	33	3855	
25.12					3,7	5,8	7,4	9,8	23,0	189,4	33	3855	
26.12					1,0	3,5	6,3		14,0	230,3	33	3855	
27.12					3,2	5,5	7,8	13,6	20,0	118,5	33	3855	
28.12					2,1	4,5	7,1	0,2	23,0	226,8	33	3855	
29.12					0,2	3,2	7,6		14,0	257,9	33	3855	
30.12					1,6	4,3	9,1				33	3855	
31.12					3,4	4,4	7,5		9,0	44,8	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)