

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

Erstellt: 24.12.2019      Daten vorhanden bis: 24.12.2019 11:00:00      Wettervorhersage bis: 31.12.2019 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
			24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.11					-2,1	1,6	6,9		9,7	8,0	34	3882	
01.12					-2,5	-0,9	0,5		16,2		34	3882	
02.12					-3,7	0,3	4,3		5,8	2,8	34	3882	
03.12					-0,8	1,8	4,3		23,2	34,0	34	3882	
04.12					-3,3	-0,4	3,3		13,8	33,9	34	3882	
05.12					-6,5	-2,4	3,9		18,3		34	3882	
06.12					-6,8	0,2	5,3	2,8	21,0	19,4	34	3882	
07.12					5,1	6,7	8,3	2,1	19,8	83,0	34	3882	
08.12					6,3	7,9	9,5	2,3	9,0	77,5	34	3882	
09.12					3,8	5,4	7,2	4,9	22,0	115,3	34	3882	
10.12					-1,0	1,8	6,0		20,3	151,1	34	3882	
11.12					-1,9	-0,2	1,4	0,3	10,3	0,4	34	3882	
12.12					-1,2	1,0	2,1	9,9	23,8	23,4	34	3882	
13.12					-1,4	1,4	4,2	8,3	23,8	55,9	34	3882	
14.12					1,6	5,2	7,3	1,8	13,8	69,4	34	3882	
15.12			!!	20%	4,2	7,0	10,0	13,3	22,2	158,0	34	3882	
16.12					4,8	7,9	13,1		6,0	181,4	34	3882	
17.12					3,0	6,1	10,4		1,7	3,7	34	3882	
18.12					4,9	8,2	11,0	0,1	12,0	42,9	34	3882	
19.12					1,9	3,3	5,6	0,2	23,8	121,2	34	3882	
20.12					0,3	3,1	7,6	1,2	23,8	195,3	34	3882	
21.12					-0,5	3,7	7,9		23,8	284,6	34	3882	
22.12					-0,2	4,6	7,2	2,8	23,3	392,9	34	3882	
23.12					5,1	6,1	7,6	1,4	17,0	49,0	34	3882	
24.12					3,8	5,1	6,5	3,4	15,0	72,7	34	3882	
25.12					3,2	5,6	6,6	6,3	23,0	206,8	34	3882	
26.12					1,0	2,6	4,4		23,0	268,7	34	3882	
27.12					1,9	4,0	6,2	10,0	23,0	365,0	34	3882	
28.12					0,6	2,7	4,5		23,0	429,4	34	3882	
29.12					-1,6	0,8	4,2		23,0	449,6	34	3882	
30.12					-1,6	1,6	6,2		14,0	457,9	34	3882	
31.12					1,2	1,8	3,5		14,0	26,9	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)