

## 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: Beckstein, 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: 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					-3,0	1,8	6,6		3,7		34	3889	
01.12					-2,1	-0,4	0,6		8,2		34	3889	
02.12					-1,5	1,3	4,1		0,8		34	3889	
03.12					-1,3	1,2	4,2		12,2	0,9	34	3889	
04.12					-4,8	-1,1	1,7		13,0		34	3889	
05.12					-7,0	-2,6	3,5		10,5		34	3889	
06.12					-4,2	0,6	5,4	0,4	13,0	8,5	34	3889	
07.12					4,7	6,4	7,7	2,4	16,3	70,0	34	3889	
08.12					5,8	8,0	10,3	2,2	4,8	40,0	34	3889	
09.12					4,0	5,4	6,9	3,4	15,8	40,3	34	3889	
10.12					-2,6	1,7	5,4		5,7	14,2	34	3889	
11.12					-2,8	-0,2	1,7		6,0	0,1	34	3889	
12.12					-1,6	1,0	2,2	5,2	23,8	21,6	34	3889	
13.12					-1,6	1,5	3,9	9,4	22,5	37,7	34	3889	
14.12					2,4	5,2	7,4	3,7	8,2	41,8	34	3889	
15.12					4,6	6,9	11,0	6,2	15,0	69,9	34	3889	
16.12					5,4	8,5	13,7	0,1	7,2	47,5	34	3889	
17.12					2,2	6,3	11,5		1,5	5,1	34	3889	
18.12					4,7	8,3	11,3		6,7	45,6	34	3889	
19.12					-1,1	2,0	7,5	0,1	23,2	82,8	34	3889	
20.12					-2,4	1,8	7,1	0,7	23,3	44,4	34	3889	
21.12					-0,5	3,8	7,8	0,1	18,7	45,5	34	3889	
22.12					-0,4	4,8	7,9	1,3	16,2	52,5	34	3889	
23.12					4,6	5,5	7,4	1,9	17,8	60,3	34	3889	
24.12					4,0	4,9	7,5	1,7	11,0	70,7	34	3889	
25.12					3,2	5,9	7,2	4,5	23,0	212,4	34	3889	
26.12					1,3	2,8	4,6		15,0	253,5	34	3889	
27.12					2,0	4,1	6,1	7,3	23,0	99,3	34	3889	
28.12					1,2	2,9	4,4		23,0	169,6	34	3889	
29.12					-0,4	1,8	5,2		23,0	214,0	34	3889	
30.12					-0,1	2,5	6,3		13,0	233,8	34	3889	
31.12					1,3	2,1	3,9		11,0	23,2	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)