

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland  
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Beckstein, 30.11.2020 14:00:00 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.11						-7,5	-2,7	3,0		13,7		34	3906	
01.12						-1,3	-0,1	1,1	2,9	23,8		34	3906	
02.12						-2,4	-0,9	0,2	0,4	2,5		34	3906	
03.12						-2,6	-0,6	1,5	0,7			34	3906	
04.12						-1,7	-0,1	1,5	0,3	1,7	0,2	34	3906	
05.12						-1,9	0,6	2,6	3,0	5,3	2,8	34	3906	
06.12						0,5	1,4	2,0	2,6	19,8	14,9	34	3906	
07.12						0,2	2,1	4,5	0,9	10,0	28,7	34	3906	
08.12						-1,5	0,1	2,1		17,0	2,1	34	3906	
09.12						-1,2	0,5	1,5	0,9	16,7	1,8	34	3906	
10.12						-0,6	0,3	1,9	0,9	12,3	2,4	34	3906	
11.12						-0,5	1,2	3,0		0,7	1,2	34	3906	
12.12						1,8	3,0	4,4	1,1	14,2	29,3	34	3906	
13.12						3,3	5,3	7,0	0,1	13,2	84,3	34	3906	
14.12						1,1	3,7	7,0		4,3	9,2	34	3906	
15.12						1,3	4,1	7,2	1,0	22,2	58,7	34	3906	
16.12						2,4	6,6	11,2		17,5	123,4	34	3906	
17.12						1,2	4,1	7,8	0,1	17,0	59,3	34	3906	
18.12						-0,7	2,7	10,3	0,1	20,7	51,9	34	3906	
19.12						-1,0	1,5	5,4	0,1	11,2	21,5	34	3906	
20.12						-0,1	2,3	4,4	1,7	15,2	28,9	34	3906	
21.12						3,5	5,6	7,2	2,0	20,5	95,8	34	3906	
22.12						7,2	10,7	12,5	2,2	22,5	77,0	34	3906	
23.12	4	19	!!	6%	13%	9,7	11,4	12,6	7,8	21,3	118,4	34	3906	
24.12			!!	2%	9%	3,0	6,9	10,2	6,8	20,7	123,4	34	3906	
25.12						-1,2	1,6	2,9	1,1	14,0	127,3	34	3906	
26.12						-1,5	-0,6	1,2				34	3906	
27.12						-2,2	0,3	3,2	1,5			34	3906	
28.12						1,4	2,6	4,3	8,9	14,0	35,9	34	3906	
29.12						1,3	2,4	3,9	2,1	9,0	19,1	34	3906	
30.12						-0,3	1,2	2,8				34	3906	
31.12						0,3	1,1	2,5				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)