

## 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: Gellmersbach, 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						-7,1	-2,8	2,9		18,0		34	3905	
01.12						-2,2	0,5	1,9	9,2	23,8		34	3905	
02.12						-0,4	0,8	1,8	0,2	7,7	6,7	34	3905	
03.12						-0,6	1,4	3,6		7,8	0,7	34	3905	
04.12						-0,8	1,4	3,3	1,1	10,5	8,6	34	3905	
05.12						-0,2	1,3	2,8	6,6	17,2	9,4	34	3905	
06.12						1,1	2,6	3,8	6,4	23,8	71,5	34	3905	
07.12						0,9	3,2	6,3	3,2	16,2	103,8	34	3905	
08.12						-0,9	1,0	3,9		18,7	5,9	34	3905	
09.12						-0,4	1,6	3,1	3,4	21,3	20,4	34	3905	
10.12						0,4	1,3	2,4		2,5	22,4	34	3905	
11.12						-1,2	2,7	5,8	0,9	10,0	20,8	34	3905	
12.12						3,5	5,2	6,7	4,6	23,7	86,5	34	3905	
13.12						3,4	6,4	8,7	1,6	19,5	171,1	34	3905	
14.12						-0,5	4,3	8,9		12,7	57,5	34	3905	
15.12						2,0	5,4	8,5	2,3	23,5	79,1	34	3905	
16.12						1,7	6,7	12,3		19,5	156,0	34	3905	
17.12						0,8	4,0	9,6		18,0	59,2	34	3905	
18.12						-0,3	2,1	8,7	0,2	21,5	42,9	34	3905	
19.12						0,1	4,5	9,2		11,8	43,7	34	3905	
20.12						3,0	5,1	7,9	1,3	15,7	47,3	34	3905	
21.12						2,6	6,3	9,3	4,1	20,2	103,4	34	3905	
22.12						8,5	12,4	14,4	1,8	9,7	102,2	34	3905	
23.12			!!	8%	17%	11,2	12,9	14,7	8,2	15,0	101,1	34	3905	
24.12			!		8%	3,2	8,7	11,7	9,6	18,0	56,9	34	3905	
25.12						-0,9	2,0	3,8	4,3	16,0	105,9	34	3905	
26.12						-1,4	-0,2	2,1		16,0	1,9	34	3905	
27.12						-1,9	1,3	4,9				34	3905	
28.12						2,0	3,8	6,0	6,6	14,0	53,9	34	3905	
29.12						1,4	3,2	5,5				34	3905	
30.12						-0,1	1,6	4,3				34	3905	
31.12						0,5	1,5	3,8	0,2			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)