

## 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: Rauenberg, 14.12.2020 14:00:00 - 14.01.2021 14:00:00

Erstellt 07.01.2021      Daten vorhanden bis: 07.01.2021 10:00:00      Wettervorhersage bis: 14.01.2021 14:00:00

Keimbereitschaft: 0 %      Wachstum angegeben für: Spaetburgunder  
Austrieb (BBCH11): -      pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				07.01.	14.01.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
01.01						1,1	2,4	5,6	0,1	21,3	33,9	0	0	
02.01						0,8	2,1	4,4		11,7	29,1	0	0	
03.01						0,0	1,0	1,9	2,9	18,5	14,8	0	0	
04.01						0,7	1,4	2,8	0,3	23,8	49,5	0	0	
05.01						1,0	1,9	3,4	0,1	23,8	95,2	0	0	
06.01						1,0	1,8	2,9	0,5	23,8	138,5	0	0	
07.01						1,1	1,6	3,0	0,5	22,0	180,0	0	0	
08.01						1,0	1,9	3,1	5,0	22,0	41,2	0	0	
09.01						-1,4	0,8	2,2		15,0	59,3	0	0	
10.01						-1,9	-0,7	1,5				0	0	
11.01						-2,8	-1,3	0,6				0	0	
12.01						-1,0	0,7	2,3	3,6	1,0	2,3	0	0	
13.01						1,1	2,5	3,8	3,6	16,0	47,0	0	0	
14.01						0,7	1,4	2,4	1,1			0	0	

Sporangiedichte: 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)