

## 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: Helmsheim, 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- fläche cm <sup>2</sup>	Blatt- zahl	
01.01						0,0	2,0	5,5	0,9	14,3	16,5	0	0	
02.01						0,2	1,5	2,9		10,8	14,9	0	0	
03.01						-0,5	0,4	1,3	5,3	15,2	5,5	0	0	
04.01						0,0	0,7	1,4	1,0	14,0	11,4	0	0	
05.01						0,2	1,2	2,0	0,6	15,5	16,1	0	0	
06.01						0,4	1,0	1,9	3,6	23,8	40,4	0	0	
07.01						0,5	1,1	1,7		20,2	42,6	0	0	
08.01						-0,1	0,7	1,9	2,8	23,0	37,7	0	0	
09.01						-2,2	-0,2	1,1	0,3	16,0	38,4	0	0	
10.01						-3,0	-1,6	0,6		15,0		0	0	
11.01						-3,8	-2,4	-0,2		23,0		0	0	
12.01						-2,1	-0,1	2,1	1,6	5,0	2,1	0	0	
13.01						0,3	1,5	3,1	5,9	23,0	37,3	0	0	
14.01						0,0	0,6	1,7	0,9	14,0	46,3	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)