

## 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: Kindel\_Virtuell, 14.12.2020 02:00:00 - 14.01.2021 02:00:00

Erstellt 07.01.2021

Daten vorhanden bis: 07.01.2021

Wettervorhersage bis: 14.01.2021 02:00:00

Keimbereitschaft: 0 %      Wachstum angegeben für: Späetburgunder  
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						0,5	1,6	2,7	1,9	21,0	33,8	0	0	
02.01						-0,7	0,1	1,1		22,0	34,1	0	0	
03.01						-0,1	1,1	1,8			3,3	0	0	
04.01						0,2	0,8	1,2	1,7	19,0	14,4	0	0	
05.01						0,7	1,4	2,0				0	0	
06.01						0,5	1,6	2,9	2,6	18,0	30,3	0	0	
07.01						-0,9	0,8	2,2			31,2	0	0	
08.01						0,6	1,3	2,1	2,5	23,0	29,9	0	0	
09.01						-1,1	-0,1	0,8		23,0	26,3	0	0	
10.01						-2,1	-1,0	0,6		11,0	9,1	0	0	
11.01						-4,0	-2,5	-0,8				0	0	
12.01						-1,7	-0,1	1,9	1,9	15,0	5,8	0	0	
13.01						1,2	2,3	3,6	6,0	23,0	60,5	0	0	
14.01						2,2	2,3	2,3		2,0	67,3	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