

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

Erstellt 07.01.2021

Daten vorhanden bis: 07.01.2021 10:10:00

Wettervorhersage bis: 14.01.2021 14:00:00

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	1,7	3,9	0,5	7,8	16,7	0	0	
02.01						0,1	0,8	2,0		4,7	1,5	0	0	
03.01						-1,2	-0,3	0,8	0,7	13,3		0	0	
04.01						-0,5	0,2	1,3	0,6	20,3	4,6	0	0	
05.01						-0,6	0,1	1,0	0,5	16,5	6,0	0	0	
06.01						-0,3	-0,1	0,3	0,8	23,8	3,7	0	0	
07.01						-0,1	0,3	1,3	0,3	17,0	13,8	0	0	
08.01						-0,5	0,4	1,4	5,0	13,0	7,3	0	0	
09.01						-2,6	-0,6	0,4	0,3	16,0	1,7	0	0	
10.01						-3,4	-2,2	-0,2				0	0	
11.01						-4,4	-3,0	-0,8				0	0	
12.01						-2,9	-0,4	1,8	2,1	3,0	3,6	0	0	
13.01						-0,1	1,2	2,3	8,0	23,0	32,7	0	0	
14.01						-0,1	0,5	1,4	1,5	14,0	40,3	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)