

## 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: Fischingen, 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: 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						0,7	2,5	3,9	2,2	23,8	62,0	0	0	
02.01						1,3	1,8	2,4		15,3	90,0	0	0	
03.01						0,1	0,7	1,4		0,5	0,2	0	0	
04.01						-2,1	0,7	2,2				0	0	
05.01						0,0	0,5	1,5				0	0	
06.01						-0,2	0,2	0,9	3,8	17,7	4,8	0	0	
07.01						-0,5	0,6	1,8	0,5	10,0	10,1	0	0	
08.01						-1,8	0,1	2,2				0	0	
09.01						-3,4	-1,6	1,0				0	0	
10.01						-3,5	-2,1	0,3				0	0	
11.01						-5,1	-3,0	-0,1				0	0	
12.01						-3,7	-0,5	2,5				0	0	
13.01						2,1	2,8	3,8	16,8	23,0	63,9	0	0	
14.01						0,9	1,6	2,8		13,0	84,5	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)