

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: Vormberg, 13.12.2020 14:00:00 - 13.01.2021 14:00:00

Erstellt 06.01.2021

Daten vorhanden bis: 06.01.2021 14:00:00

Wettervorhersage bis: 13.01.2021 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
				06.01.	13.01.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						1,2	2,4	3,6	0,5	6,0	20,5	0	0	
02.01						1,2	1,8	2,5				0	0	
03.01						-0,3	0,8	1,6	1,2	3,5	1,7	0	0	
04.01						0,2	1,0	1,9				0	0	
05.01						0,4	1,2	1,9		5,2	8,5	0	0	
06.01						0,7	1,3	2,4	4,2	21,0	31,9	0	0	
07.01						0,8	1,6	2,2	1,9	17,0	60,6	0	0	
08.01						0,7	1,3	2,2	2,9	12,0	18,9	0	0	
09.01						-0,9	0,1	1,4		15,0	21,4	0	0	
10.01						-1,4	-0,5	1,3				0	0	
11.01						-3,5	-1,8	-0,1				0	0	
12.01						-2,2	-1,0	0,2				0	0	
13.01						-1,0	-0,3	1,1	5,5	8,0	1,4	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² 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