

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: Freiburg, 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- zahl	Blatt- fläche cm ²	
01.01						0,9	2,7	4,9	2,3	17,7	48,0	0	0	
02.01						0,9	1,7	2,7				0	0	
03.01						-0,1	0,6	1,3	0,3	15,5	10,4	0	0	
04.01						0,5	1,3	2,5		9,7	16,9	0	0	
05.01						0,2	0,7	1,4		1,3	0,5	0	0	
06.01						-0,1	0,3	0,7	3,3	14,8	6,0	0	0	
07.01						0,2	0,6	2,6	0,4	21,0	26,5	0	0	
08.01						-0,4	0,6	2,8	0,6	12,0	13,9	0	0	
09.01						-2,6	-1,0	2,1		10,0		0	0	
10.01						-4,1	-2,2	1,1				0	0	
11.01						-4,7	-2,8	0,1				0	0	
12.01						-3,4	-0,1	3,0				0	0	
13.01						0,4	1,9	3,1	10,9	23,0	44,6	0	0	
14.01						-0,1	0,6	2,1		14,0	54,0	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