

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: Traben-Trarbach, 14.12.2020 14:00:00 - 14.01.2021 14:00:00

Erstellt 07.01.2021 Daten vorhanden bis: 07.01.2021 04:00:00 Wettervorhersage bis: 14.01.2021 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
				07.01.	14.01.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- fläche cm ²	Blatt- zahl	
01.01						1,8	2,5	3,9	0,6	20,0	34,0	0	0	
02.01						0,3	1,3	2,8		19,0	28,4	0	0	
03.01						1,4	2,1	3,0	0,2	8,0	17,6	0	0	
04.01						1,1	1,7	2,2	0,7	23,0	48,3	0	0	
05.01						1,9	2,3	2,8	0,1	23,0	104,6	0	0	
06.01						1,0	2,5	3,8	1,6	23,0	164,6	0	0	
07.01						1,2	2,0	3,0	1,1	8,0	164,6	0	0	
08.01						1,4	2,0	3,0	1,4	18,0	39,9	0	0	
09.01						-0,2	0,7	1,8		19,0	21,9	0	0	
10.01						-2,0	-0,6	1,1		16,0		0	0	
11.01						-2,6	-0,7	1,8		16,0		0	0	
12.01						0,6	2,1	3,8	6,0	13,0	38,8	0	0	
13.01						0,8	2,9	4,6	2,1	14,0	84,1	0	0	
14.01						0,8	1,5	2,0	2,2	1,0	2,0	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