

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: Renzen, 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- zahl	Blatt- fläche cm ²	
01.01						-1,5	1,4	2,9	0,2	19,0	29,7	0	0	
02.01						-2,2	-0,3	1,5		8,7		0	0	
03.01						-1,1	-0,3	0,7	4,1	15,2		0	0	
04.01						-0,9	-0,1	1,1	0,8	23,8		0	0	
05.01						-0,2	0,7	1,6	0,5	23,8	11,0	0	0	
06.01						-0,2	0,3	0,7	1,6	23,8	17,7	0	0	
07.01						-0,4	0,3	0,6	1,2	23,0	22,5	0	0	
08.01						-0,3	0,1	0,8	4,8	23,0	25,3	0	0	
09.01						-2,6	-0,9	-0,1	0,2	15,0	15,1	0	0	
10.01						-3,5	-2,2	-0,3				0	0	
11.01						-5,4	-3,5	-1,4				0	0	
12.01						-2,8	-0,6	1,3	2,7	5,0	5,5	0	0	
13.01						0,2	1,0	1,5	9,1	23,0	29,1	0	0	
14.01						-0,6	0,0	0,9	1,9	14,0	29,3	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