

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: Klostermarienberg, 21.08.2019 11:00:00 - 21.09.2019 11:00:00

Erstellt: 16.09.2019 Daten vorhanden bis: 16.09.2019 11:15:00 Wettervorhersage bis: 21.09.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 25.04.2019
Austrieb (BBCH11): 25.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte		Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
					16.09.	21.09.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
21.08								16,0	20,0	24,3				34	4159	
22.08								14,1	18,5	25,0	2,2	3,8	57,3	34	4159	
23.08								17,8	21,9	29,7				34	4159	
24.08				!	30.08.			16,8	22,7	31,2	32,0	4,0	71,9	34	4159	
25.08	6	300		!!!	30.08.			16,7	20,9	28,6	2,4	10,3	255,1	34	4159	
26.08	4	300			31.08.			16,5	20,5	25,9				34	4159	
27.08	4	300						16,0	23,0	31,2		1,3	20,6	34	4159	
28.08								18,2	24,4	31,6				34	4159	
29.08								18,6	24,8	32,3				34	4159	
30.08								19,1	24,5	32,3				34	4159	
31.08								16,1	24,2	34,3				34	4159	
01.09								17,8	24,3	34,3				34	4159	
02.09				!!	09.09.			13,8	18,0	23,0	31,8	14,8	116,0	34	4159	
03.09	3	75		!	10.09.			11,3	16,6	23,7	1,2	5,0	91,5	34	4159	
04.09					11.09.			9,3	17,2	26,8				34	4159	
05.09								12,1	19,5	29,3				34	4159	
06.09								13,9	16,2	21,1	1,6	0,2	3,9	34	4159	
07.09				!!	14.09.			12,9	14,5	17,1	6,8	17,0	148,5	34	4159	
08.09	6	83		!!!	14.09.			11,9	14,9	20,4	8,8	12,2	200,6	34	4159	
09.09	6	179		!!	15.09.			10,3	14,5	17,9	11,4	10,3	194,8	34	4159	
10.09					16.09.			9,1	14,8	22,3	0,2			34	4159	
11.09								10,4	17,5	26,2				34	4159	
12.09								11,1	18,4	27,3				34	4159	
13.09								13,2	19,6	29,8				34	4159	
14.09								13,9	19,0	25,1				34	4159	
15.09								11,5	18,7	26,5				34	4159	
16.09	3	107		!		50%		12,9	17,8	30,7	0,7	4,0	89,0	34	4159	
17.09				!		45%		15,1	18,5	22,3	0,3	6,0	64,5	34	4159	
18.09						27%		9,8	13,8	17,0		1,0	13,9	34	4159	
19.09								7,8	12,0	16,5				34	4159	
20.09								7,0	11,4	15,9				34	4159	
21.09								7,2	9,6	14,2				0	0	

Sporangiendichte: 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