

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: Herrnbaumgarten, 21.05.2019 05:00:00 - 21.06.2019 05:00:00

Erstellt: 16.06.2019 Daten vorhanden bis: 16.06.2019 04:00:00 Wettervorhersage bis: 21.06.2019 05:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				16.06.	21.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
21.05				28.05.		7,1	13,3	17,4		3,0	22,3	4	104	
22.05			!!	30.05.		12,3	13,4	14,7	37,4	17,0	174,8	4	119	
23.05	1	13	!!!	31.05.		11,5	12,8	15,3		2,0	211,0	5	147	
24.05				31.05.		9,7	15,5	21,3				5	178	
25.05						8,6	16,5	24,0				5	216	
26.05	3	46				12,1	18,3	24,4				6	286	
27.05	2	66	!!	03.06.		12,4	16,9	21,6	3,2	7,0	110,3	6	338	
28.05	3	152	!!!	04.06.		13,5	15,0	16,0	21,2	23,0	469,5	7	390	
29.05	2	68	!!!	04.06.		11,6	13,5	15,5	2,8	9,0	591,4	7	420	
30.05				05.06.		10,7	13,0	15,0				7	444	
31.05						10,6	16,3	22,7				7	501	
01.06						11,0	19,3	24,9				8	593	
02.06						16,1	21,4	27,3				8	706	
03.06	1	8				11,3	21,2	29,3		2,0	23,0	9	829	
04.06	1	119				13,7	21,1	29,3	0,2	1,0	24,3	10	965	
05.06	3	228	!	10.06.		13,5	21,6	30,3	0,2	5,0	70,9	10	1094	
06.06	3	251		11.06.		14,9	19,1	22,5	0,2	3,0	30,7	11	1203	
07.06	3	292	!!	12.06.		16,0	20,0	26,1	29,8	10,0	175,1	11	1321	
08.06	3	229		13.06.		14,2	18,9	23,6	0,2	3,0	43,9	12	1429	
09.06						14,0	20,9	27,9				12	1542	
10.06	3	264	!	15.06.		14,3	22,6	28,9		5,0	76,2	13	1671	
11.06				96%	16.06.	20,0	24,9	29,9				14	1825	
12.06						19,4	24,7	29,5				14	1958	
13.06						18,4	24,9	30,8				15	2097	
14.06						17,6	24,8	32,9				16	2233	
15.06	2	300				16,5	24,9	31,2				16	2342	
16.06			!		99%	19,4	21,9	24,9	1,8	9,0	95,0	17	2443	
17.06			!!		91%	17,0	20,8	24,5	1,2	7,0	117,9	17	2520	
18.06	2	300	!!!		69%	17,0	20,9	25,0	2,8	17,0	222,0	18	2606	
19.06	2	300	!!		47%	16,8	22,8	28,2	0,3	9,0	142,9	18	2688	
20.06			!!!		26%	18,6	23,4	29,7	3,9	13,0	296,8	19	2786	
21.06			!!!		4%	18,2	18,6	19,6		4,0	390,1	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