



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: Weissenkirchen-Klaus, 21.08.2019 11:00:00 - 21.09.2019 11:00:00

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

Keimbereitschaft: 12.04.2019
Austrieb (BBCH11): 12.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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							14,7	18,5	23,3		2,5	33,5	34	3935	
22.08	3	125	!!	27.08.			12,8	18,5	26,1		7,5	137,8	34	3935	
23.08				28.08.			18,3	21,7	27,4	12,2			34	3935	
24.08			!	29.08.			16,1	21,7	31,5	62,8	7,5	96,8	34	3935	
25.08	1	300	!	30.08.			17,6	22,5	28,4		5,5	85,0	34	3935	
26.08	2	300	!!	31.08.			17,3	23,2	32,1		9,2	196,8	34	3935	
27.08				01.09.			20,2	24,9	32,8				34	3935	
28.08	1	300	!!	02.09.			17,2	24,0	32,0		9,3	175,5	34	3935	
29.08	1	300	!!	03.09.			17,5	24,1	32,3		9,7	154,7	34	3935	
30.08	1	300	!!	04.09.			17,9	22,9	29,5		9,5	141,0	34	3935	
31.08	2	300	!!	05.09.			16,8	24,6	33,8		8,3	183,8	34	3935	
01.09			!!	06.09.			16,9	22,3	32,4	3,0	7,0	115,7	34	3935	
02.09			!	08.09.			13,5	17,6	20,8	23,4	12,5	67,3	34	3935	
03.09				10.09.			12,2	17,5	24,9		4,0	52,4	34	3935	
04.09							10,2	18,0	26,3		4,5	49,8	34	3935	
05.09	1	56	!!	12.09.			11,3	18,6	27,5		8,5	107,2	34	3935	
06.09				13.09.			14,7	17,7	21,5	0,4	1,0	15,4	34	3935	
07.09	2	128	!!	14.09.			13,5	14,5	16,5	11,6	15,2	128,0	34	3935	
08.09				14.09.			12,3	15,6	21,7	5,6	7,0	37,5	34	3935	
09.09	2	127					11,1	13,6	15,9	11,0	2,8	48,6	34	3935	
10.09			!	99%	16.09.		8,3	15,6	23,3		7,8	57,0	34	3935	
11.09	2	37	!!	88%	16.09.		10,4	16,9	25,4		10,2	151,7	34	3935	
12.09			!	73%	18.09.		13,1	17,9	24,1		6,0	69,3	34	3935	
13.09				56%	20.09.		14,1	19,8	27,2				34	3935	
14.09							12,6	18,1	23,4		3,5	48,3	34	3935	
15.09	3	82	!!	21%	74%		9,5	16,9	26,2		13,2	167,4	34	3935	
16.09			!!	5%	59%		13,8	17,5	25,6		7,0	103,7	34	3935	
17.09			!!		40%		14,5	16,4	18,1	0,9	11,0	178,1	34	3935	
18.09					26%		9,6	13,2	17,5				34	3935	
19.09							6,8	11,5	16,2				34	3935	
20.09							6,7	11,6	17,6				34	3935	
21.09							6,3	9,0	13,9				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