

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 28.08.2019 11:00:00 - 28.09.2019 11:00:00

Erstellt: 23.09.2019 Daten vorhanden bis: 23.09.2019 11:15:00 Wettervorhersage bis: 28.09.2019 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	
					23.09.	28.09.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
28.08								17,0	24,2	32,0				34	3927	
29.08								17,5	23,4	33,1	2,0	2,0	40,8	34	3927	
30.08								16,1	23,0	31,2				34	3927	
31.08								16,7	24,4	32,4				34	3927	
01.09								16,7	23,0	32,3	0,8	1,0	22,0	34	3927	
02.09				!!	09.09.			13,1	17,5	20,0	15,8	11,2	181,8	34	3927	
03.09					10.09.			11,3	17,5	24,9				34	3927	
04.09								9,5	17,1	25,7				34	3927	
05.09								10,1	18,5	27,9				34	3927	
06.09								14,0	17,4	20,6	0,6	0,5	7,1	34	3927	
07.09	3	101		!!	14.09.			13,0	14,3	15,9	8,0	16,8	146,2	34	3927	
08.09				!	15.09.			11,8	15,0	19,4	3,6	9,0	63,6	34	3927	
09.09	6	161		!!	15.09.			10,6	13,3	16,0	15,6	8,3	160,8	34	3927	
10.09					16.09.			7,5	14,8	22,7		2,0	15,9	34	3927	
11.09								9,5	16,1	24,5				34	3927	
12.09	2	27						11,0	17,4	23,9		1,5	18,8	34	3927	
13.09								13,0	19,9	26,8				34	3927	
14.09								12,2	17,8	22,6				34	3927	
15.09								8,4	16,2	25,6				34	3927	
16.09								12,9	20,3	28,5				34	3927	
17.09								15,4	17,6	21,7				34	3927	
18.09								8,5	13,9	20,4				34	3927	
19.09								6,5	11,7	18,2				34	3927	
20.09								3,9	10,8	18,8				34	3927	
21.09								3,9	11,6	21,0				34	3927	
22.09								6,4	13,6	20,6				34	3927	
23.09								9,8	13,7	20,2	0,1	8,0	125,0	34	3927	
24.09	5	136		!!!		63%		13,8	16,2	20,0	1,2	17,0	394,9	34	3927	
25.09				!!!		50%		12,4	15,8	21,5	6,4	17,0	209,0	34	3927	
26.09	5	145		!!!		37%		11,9	15,7	20,2	0,3	8,0	325,3	34	3927	
27.09				!!		24%		13,4	17,9	23,7	1,8	8,0	117,8	34	3927	
28.09	1	243		!!		7%		15,3	16,1	16,8	1,8	11,0	193,4	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