

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: Feuersbrunn-Gmoerk, 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: 12.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2019 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
			Infektion		Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
21.08			16.09.	21.09.	15,2	18,6	22,4		0,5	10,9	34	3928		
22.08			26.08.		13,4	18,6	24,2				34	3928		
23.08					14,6	21,8	27,3				34	3928		
24.08					18,4	23,7	30,6				34	3928		
25.08					19,2	22,9	27,6		1,0	14,4	34	3928		
26.08					19,2	23,2	28,4				34	3928		
27.08	1	300			18,4	24,3	31,0				34	3928		
28.08					17,7	25,0	31,7				34	3928		
29.08			!!	04.09.	16,5	22,9	31,4	3,6	8,5	143,9	34	3928		
30.08	6	300	!!!	04.09.	15,9	22,3	29,5		8,8	301,7	34	3928		
31.08	3	300	!!	06.09.	15,9	24,1	32,0		6,5	112,3	34	3928		
01.09				07.09.	17,0	23,2	30,3		2,0	29,1	34	3928		
02.09			!!	09.09.	13,7	17,4	20,1	15,0	14,5	103,3	34	3928		
03.09	6	120	!!!	10.09.	11,5	16,9	23,2		10,0	204,7	34	3928		
04.09			!	11.09.	8,1	16,7	24,8		6,0	61,5	34	3928		
05.09				12.09.	8,3	18,2	26,4		4,3	44,7	34	3928		
06.09					14,3	17,2	20,6	1,0	4,0	46,5	34	3928		
07.09	3	116	!!!	14.09.	13,4	14,3	15,5	11,6	23,5	209,0	34	3928		
08.09	6	112	!!!	15.09.	11,9	15,0	19,2	5,8	13,3	342,5	34	3928		
09.09	5	175	!!	16.09.	10,4	13,6	16,2	19,4	8,8	130,6	34	3928		
10.09			!!	95%	16.09.	6,9	14,6	21,9		10,5	102,3	34	3928	
11.09				83%	17.09.	11,4	16,7	24,0			34	3928		
12.09	3	29	!!	67%	18.09.	11,2	17,0	23,2	8,0	102,2	34	3928		
13.09	3	81		53%	20.09.	12,3	19,2	26,4	3,5	46,6	34	3928		
14.09						12,7	17,4	21,7			34	3928		
15.09						8,1	16,3	24,5	3,3	20,8	34	3928		
16.09	5	124	!!	4%	57%	12,1	16,9	25,1	9,2	154,9	34	3928		
17.09			!!		40%	13,9	15,9	17,3	0,8	12,0	191,0	34	3928	
18.09					27%	9,8	13,3	17,7			34	3928		
19.09						6,8	11,5	16,0			34	3928		
20.09						7,0	11,8	18,0			34	3928		
21.09						6,1	8,7	14,5			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