

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: Gottenheim, 22.11.2019 14:00:00 - 23.12.2019 14:00:00

Erstellt: 16.12.2019 Daten vorhanden bis: 16.12.2019 09:00:00 Wettervorhersage bis: 23.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
			16.12.	23.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
22.11					1,4	2,4	3,5				0	0		
23.11									8,0	99,7	35	4203		
24.11					2,5	5,3	9,2		20,5	118,4	35	4203		
25.11					3,3	6,3	10,2	0,1	17,8	86,5	35	4203		
26.11					4,4	9,0	14,5		12,3	103,6	35	4203		
27.11					5,3	10,8	14,1	1,1	8,0	44,0	35	4203		
28.11					8,5	10,2	11,7	2,6	10,8	55,4	35	4203		
29.11			!!	41%	74%	3,9	7,3	9,4	12,4	23,8	183,6	35	4203	
30.11						-1,0	2,7	7,8	0,1	14,5	208,2	35	4203	
01.12						-0,1	1,8	3,3	2,7	14,3	14,1	35	4203	
02.12						-1,8	1,4	4,1		4,8		35	4203	
03.12						-2,9	0,1	6,3	0,1	18,7		35	4203	
04.12						-6,2	-3,3	-0,9	0,1	23,8		35	4203	
05.12						-6,4	-2,1	3,8	0,2	21,3		35	4203	
06.12						-2,6	4,7	9,9	0,5	13,3	11,3	35	4203	
07.12						7,0	8,6	10,0		0,3	1,4	35	4203	
08.12						8,0	10,3	12,9		1,3	5,6	35	4203	
09.12						5,4	7,5	10,7	3,5	12,0	29,3	35	4203	
10.12						-2,2	2,8	7,2		7,7	33,4	35	4203	
11.12						-3,1	1,4	6,9	7,1	23,8	32,0	35	4203	
12.12						-1,5	3,0	5,4	0,6	11,3	39,2	35	4203	
13.12						0,5	5,4	6,8	8,3	16,0	57,0	35	4203	
14.12						5,1	8,8	11,1	0,8	4,7	12,1	35	4203	
15.12						7,4	11,2	13,6	3,5	11,2	61,5	35	4203	
16.12						5,7	7,9	13,3		9,0	128,5	35	4203	
17.12						4,3	8,0	13,2				35	4203	
18.12						8,5	10,8	14,9				35	4203	
19.12						5,4	8,0	11,9		7,0	44,7	35	4203	
20.12						5,7	7,8	11,0	4,4	12,0	65,9	35	4203	
21.12			!!		11%	5,7	8,1	10,4	5,7	13,0	134,7	35	4203	
22.12						5,9	8,8	11,6	4,6	6,0	59,7	35	4203	
23.12			!!		3%	9,2	10,9	14,4	5,0	13,0	148,8	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