

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: Spitz-Zornberg, 26.09.2019 11:00:00 - 27.10.2019 11:00:00

Erstellt: 22.10.2019 Daten vorhanden bis: 22.10.2019 11:00:00 Wettervorhersage bis: 27.10.2019 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
					22.10.	27.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
26.09				04.10.			11,7	15,8	22,7		3,0	36,6	34	3923	
27.09	1	22	!!	06.10.			12,5	17,5	24,6	1,4	13,0	119,9	34	3923	
28.09	2	204	!!	09.10.			11,1	15,6	18,9	1,0	13,0	100,2	34	3923	
29.09	1	1	!!	11.10.			9,1	14,9	23,8		8,5	175,8	34	3923	
30.09				13.10.			9,9	18,2	22,1				34	3923	
01.10							7,0	14,9	25,5		5,5	43,4	34	3923	
02.10			!!	18.10.			9,5	13,8	17,3	4,8	12,8	140,4	34	3923	
03.10				18.10.			5,1	9,4	12,8		4,3	25,6	34	3923	
04.10							2,1	8,5	15,7	0,2	13,5	55,5	34	3923	
05.10			!!	20.10.			8,7	11,4	17,2	1,8	8,3	118,3	34	3923	
06.10				21.10.			7,4	9,8	13,4		2,0	9,3	34	3923	
07.10							2,9	7,5	13,6	0,2	9,5	23,3	34	3923	
08.10							1,5	8,2	15,9	1,0	15,3	65,1	34	3923	
09.10			!!!	84%	24.10.		8,8	11,5	14,5	6,2	22,3	286,2	34	3923	
10.10				83%	24.10.		6,7	12,2	18,8	0,2	1,3	6,9	34	3923	
11.10							5,1	10,8	21,3		8,0	51,6	34	3923	
12.10							3,6	9,6	17,6		12,8	39,1	34	3923	
13.10							5,3	9,6	14,4		13,8	103,5	34	3923	
14.10							7,6	11,7	16,0		12,3	121,5	34	3923	
15.10							10,0	12,5	17,6	0,2	11,5	140,8	34	3923	
16.10							6,2	12,3	18,5	2,0	7,3	67,0	34	3923	
17.10							3,9	8,8	15,0		8,0	46,6	34	3923	
18.10							9,2	11,8	17,6		6,0	84,5	34	3923	
19.10							8,8	10,8	12,3		9,8	47,5	34	3923	
20.10							8,7	10,8	12,9		5,0	38,1	34	3923	
21.10							6,3	10,8	17,4		17,8	143,6	34	3923	
22.10							7,9	10,3	17,2		17,0	165,0	34	3923	
23.10	2	54	!!!		44%		11,5	12,8	14,7		23,0	384,2	34	3923	
24.10	3	83	!!!		36%		10,4	13,9	17,3		4,0	438,5	34	3923	
25.10					26%		10,0	14,5	20,9				34	3923	
26.10			!		6%		9,3	13,4	17,3		8,0	66,9	34	3923	
27.10					5%		10,8	13,1	20,4				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