

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: Remstal, 30.11.2020 14:00:00 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.11						-6,1	-2,2	4,6		14,7		34	3895	
01.12						-0,7	1,0	2,0	23,2	22,8	23,4	34	3895	
02.12						-0,8	0,5	1,6	0,2	13,3	37,2	34	3895	
03.12						-1,0	0,9	2,9				34	3895	
04.12						-0,9	1,8	4,4		3,8		34	3895	
05.12						0,0	1,9	3,5	4,4	20,0	23,3	34	3895	
06.12						1,1	2,3	3,5	6,5	23,8	68,5	34	3895	
07.12						-0,6	2,6	5,9	3,7	15,2	104,9	34	3895	
08.12						-1,3	0,9	4,3		17,5	5,4	34	3895	
09.12						0,0	0,8	1,9	6,6	23,8	18,0	34	3895	
10.12						0,0	0,8	2,1	0,2	21,2	32,4	34	3895	
11.12						-1,8	1,6	4,5	0,6	13,7	18,2	34	3895	
12.12						2,2	5,0	6,7	1,1	23,8	121,7	34	3895	
13.12						3,4	6,2	9,0	0,7	14,7	207,2	34	3895	
14.12						0,5	4,5	10,2		9,5	11,2	34	3895	
15.12						2,5	6,8	10,5	1,0	10,3	64,1	34	3895	
16.12						2,6	6,7	14,1		19,3	134,7	34	3895	
17.12						1,4	5,6	9,9		13,2	77,1	34	3895	
18.12						0,3	4,7	13,3		17,5	62,1	34	3895	
19.12						-0,2	5,9	13,8		12,0	44,6	34	3895	
20.12						5,1	7,3	10,1	1,0	5,8	33,2	34	3895	
21.12						2,6	6,3	9,0	3,0	20,5	101,9	34	3895	
22.12						8,7	12,6	14,1	0,2	9,7	88,2	34	3895	
23.12			!!	3%	14%	10,5	13,3	14,8	2,0	14,0	111,0	34	3895	
24.12	2	51	!!	2%	13%	4,9	8,4	10,7	3,9	18,2	190,6	34	3895	
25.12			!!		9%	0,4	2,9	4,3	5,5	23,0	134,1	34	3895	
26.12						-0,6	1,1	3,2			134,3	34	3895	
27.12						-1,3	2,4	6,1				34	3895	
28.12			!		4%	3,8	4,9	6,9	4,6	9,0	50,9	34	3895	
29.12						2,5	4,1	6,3	0,2			34	3895	
30.12						1,4	2,8	5,4				34	3895	
31.12						0,9	2,0	5,0				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