

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: Grantschen, 30.11.2020 02:00:00 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 18:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 14.04.2020
Austrieb (BBCH11): 13.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
30.11						-5,6	-1,9	3,4		4,7	5,2	34	3936	
01.12						-1,6	0,7	1,9	8,5	23,2	17,0	34	3936	
02.12						-0,7	0,8	1,5	0,1	7,7	18,1	34	3936	
03.12						-0,7	1,1	3,3		0,7	0,8	34	3936	
04.12						-0,4	1,7	3,4	0,6	4,0	3,7	34	3936	
05.12						-0,4	1,5	3,0	6,3	15,5	15,3	34	3936	
06.12						1,5	2,5	3,4	5,4	23,8	68,6	34	3936	
07.12						1,3	3,2	7,0	3,3	10,3	96,2	34	3936	
08.12						-0,7	1,4	3,9		4,8		34	3936	
09.12						-0,3	1,3	2,7	2,7	20,7	17,7	34	3936	
10.12						0,1	1,1	2,0	0,1	11,2	22,8	34	3936	
11.12						-0,2	2,7	5,6	1,0	3,7	13,1	34	3936	
12.12						4,2	5,6	6,6	4,3	16,7	81,2	34	3936	
13.12						4,5	6,5	8,4	1,7	15,5	171,9	34	3936	
14.12						3,3	5,6	9,7		0,3	1,2	34	3936	
15.12						2,9	5,8	9,2	1,9	17,8	76,5	34	3936	
16.12						4,3	7,5	15,1		19,0	156,2	34	3936	
17.12						1,4	5,2	9,7		15,8	82,2	34	3936	
18.12						-0,6	3,3	9,9	0,1	19,7	38,5	34	3936	
19.12						1,5	5,0	9,8		10,8	59,0	34	3936	
20.12						3,6	5,4	8,0	1,1	15,3	52,4	34	3936	
21.12						4,3	7,3	9,1	3,7	19,2	127,7	34	3936	
22.12						8,5	11,9	13,7	1,9	12,5	81,3	34	3936	
23.12	5	51	!	4%	13%	11,6	12,9	14,1	6,3	9,8	84,9	34	3936	
24.12			!!		8%	3,6	7,0	11,0	12,0	22,0	150,3	34	3936	
25.12						-1,9	1,2	3,2	4,7	23,0	178,1	34	3936	
26.12						-1,9	-0,1	2,0		15,0	173,7	34	3936	
27.12						-1,8	0,8	3,5				34	3936	
28.12						1,0	2,5	5,0	9,5	23,0	57,6	34	3936	
29.12						-0,2	2,0	5,5		9,0	62,2	34	3936	
30.12						-0,3	1,4	3,8				34	3936	
31.12						0,7	0,7	0,7				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