

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiendichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Gellmersbach_Virtuell, 30.11.2020 02:00:00 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangiendichte		Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
30.11						-7,2	-3,1	2,2		21,0		34	3905	
01.12						-2,7	0,6	1,7	10,8	22,0	18,3	34	3905	
02.12						-0,6	1,1	1,9		20,0	25,4	34	3905	
03.12						-2,4	1,4	3,6				34	3905	
04.12						-0,2	1,9	3,2	16,8	22,0	41,8	34	3905	
05.12						-0,3	1,5	3,0	12,5	22,0	41,5	34	3905	
06.12						1,8	2,8	3,8	5,3	22,0	62,2	34	3905	
07.12						1,9	3,4	6,0	4,9	15,0	65,0	34	3905	
08.12						-0,8	1,1	3,8		16,0	21,5	34	3905	
09.12						-0,7	1,7	3,1	8,3	22,0	42,0	34	3905	
10.12						0,7	1,5	2,3	1,0	2,0	43,5	34	3905	
11.12						-0,6	2,6	4,8	2,0	3,0	14,0	34	3905	
12.12						3,8	5,3	6,6	8,0	22,0	118,7	34	3905	
13.12						3,3	6,3	8,2	0,9	22,0	138,4	34	3905	
14.12						-0,3	3,8	8,6	0,9	2,0	141,3	34	3905	
15.12						2,5	5,6	8,4	14,7	17,0	110,2	34	3905	
16.12						1,8	6,6	11,5	0,5	22,0	144,7	34	3905	
17.12						0,6	3,5	7,7		14,0	146,3	34	3905	
18.12						-0,3	2,1	7,5		22,0	44,5	34	3905	
19.12						-0,1	4,3	8,8	0,6	11,0	45,0	34	3905	
20.12						3,4	5,5	8,1	8,1	17,0	103,7	34	3905	
21.12						2,6	6,2	9,3	5,7	22,0	137,4	34	3905	
22.12			!!!	17%	26%	7,6	12,4	13,8	8,1	22,0	280,9	34	3905	
23.12	7	90	!!!	5%	15%	11,5	12,9	14,4	15,3	19,0	294,3	34	3905	
24.12	2	68	!!!	0%	9%	3,6	7,2	11,5	12,0	22,0	255,5	34	3905	
25.12						-1,9	1,2	3,2	4,7	23,0	179,2	34	3905	
26.12						-1,9	-0,1	2,0		15,0	174,8	34	3905	
27.12						-1,8	0,8	3,5				34	3905	
28.12						1,0	2,5	5,0	9,5	23,0	57,6	34	3905	
29.12						-0,2	2,0	5,5		9,0	62,2	34	3905	
30.12						-0,3	1,4	3,8				34	3905	
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