

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: Vormberg, 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: 13.04.2020
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
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.11						-6,5	-2,4	2,9		14,7		34	3925	
01.12						-0,4	1,8	2,9	2,7	18,2	12,8	34	3925	
02.12						0,6	1,7	2,8		9,3	10,6	34	3925	
03.12						0,4	2,5	6,7				34	3925	
04.12						1,9	5,3	9,1	0,5	13,2	60,4	34	3925	
05.12						1,4	3,2	5,0	4,0	20,2	96,9	34	3925	
06.12						2,4	3,1	4,0	2,8	23,8	98,2	34	3925	
07.12						-0,1	3,8	6,6	0,1	5,5	113,6	34	3925	
08.12						-1,6	1,6	7,0		10,7		34	3925	
09.12						0,6	2,1	2,9	0,4	8,5	21,5	34	3925	
10.12						-1,4	1,2	3,3		3,2		34	3925	
11.12						-3,0	1,1	4,1	1,8	16,3	33,2	34	3925	
12.12						2,8	6,1	7,6	4,4	23,8	179,4	34	3925	
13.12						2,6	6,3	7,5	1,5	10,7	231,4	34	3925	
14.12						0,8	4,2	9,3		13,3	21,2	34	3925	
15.12						4,1	7,2	10,0	1,7	22,0	82,0	34	3925	
16.12						4,1	6,8	10,5	0,6	20,5	163,7	34	3925	
17.12						4,0	6,3	9,2	0,2	14,2	85,5	34	3925	
18.12						-0,9	2,5	5,5	0,1	21,2	27,7	34	3925	
19.12						0,6	5,0	9,2	0,1	11,0	45,9	34	3925	
20.12						6,5	7,6	8,4	4,2	22,0	157,1	34	3925	
21.12						5,1	7,9	10,8	1,5	17,2	73,4	34	3925	
22.12						10,0	12,9	14,7	3,4	8,7	58,2	34	3925	
23.12			!	4%	15%	11,2	13,3	15,4	7,8	12,5	87,9	34	3925	
24.12	1	13	!		10%	3,6	8,4	11,5	9,4	16,2	56,2	34	3925	
25.12			!!		9%	0,6	2,7	3,6	6,0	23,0	121,0	34	3925	
26.12						-0,2	0,9	2,7		12,0	125,3	34	3925	
27.12						-0,8	3,0	6,8				34	3925	
28.12			!		5%	3,8	5,1	6,6	10,6	13,0	63,7	34	3925	
29.12			!		3%	2,5	4,4	5,7	2,5	14,0	63,4	34	3925	
30.12						1,8	2,9	4,7		2,0	8,7	34	3925	
31.12						2,0	2,7	4,4	2,1	12,0	31,8	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