

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: Niederrotweil, 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: 12.04.2020
Austrieb (BBCH11): 12.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangiendichte	Infektion	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						-7,0	-1,9	3,7		16,0		34	3896	
01.12						0,5	2,0	4,4	5,4	21,0	25,8	34	3896	
02.12						0,7	2,3	4,4	0,2	15,0	58,0	34	3896	
03.12						0,6	2,7	6,3		5,2	5,8	34	3896	
04.12						1,3	3,6	5,5	8,4	21,0	77,9	34	3896	
05.12						-0,5	2,9	5,5	3,4	21,7	110,9	34	3896	
06.12						2,8	3,5	4,7	2,3	20,3	50,1	34	3896	
07.12						-2,9	3,2	6,9		13,8	53,0	34	3896	
08.12						-2,6	0,6	1,8		20,8	7,7	34	3896	
09.12						1,3	2,3	3,9	1,0	16,8	20,7	34	3896	
10.12						-3,5	1,0	2,8		14,3	22,0	34	3896	
11.12						-4,8	0,6	4,8	0,3	19,0	19,1	34	3896	
12.12						4,2	7,0	9,6	4,6	16,3	60,9	34	3896	
13.12						-0,1	5,8	8,6	2,1	16,2	135,4	34	3896	
14.12						-2,5	2,8	9,9		17,2	17,7	34	3896	
15.12						2,8	6,2	9,8	2,6	20,7	67,6	34	3896	
16.12						2,2	5,4	11,3	0,2	21,5	137,8	34	3896	
17.12						0,7	5,5	10,5		19,5	101,0	34	3896	
18.12						0,1	4,5	10,2	0,1	18,0	56,5	34	3896	
19.12						-0,2	4,5	7,8		13,7	53,1	34	3896	
20.12						6,0	7,6	9,4	1,1	15,8	81,8	34	3896	
21.12						3,9	7,4	9,9	2,8	16,0	54,9	34	3896	
22.12						10,0	12,8	14,5				34	3896	
23.12	4	87				10,9	13,3	16,4	1,4	4,0	38,2	34	3896	
24.12			!	2%	13%	3,6	8,7	11,0	4,1	14,0	87,1	34	3896	
25.12			!!		10%	0,1	2,7	4,0	4,7	17,0	113,1	34	3896	
26.12						-1,2	0,6	3,5				34	3896	
27.12						-1,4	3,1	7,5	0,9			34	3896	
28.12			!		5%	3,4	5,5	7,6	11,1	13,0	63,9	34	3896	
29.12						1,9	4,7	7,0	0,2	4,0	18,1	34	3896	
30.12						1,0	2,7	6,2				34	3896	
31.12						0,2	1,6	5,3		11,0	16,0	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