

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: Ortenberg, 29.11.2020 14:00:00 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 13:10:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 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
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.11						-3,7	0,8	5,9		6,8	7,0	34	3941	
30.11						-5,8	-1,6	3,4	0,1	20,8		34	3941	
01.12						0,0	1,7	3,0	13,5	23,3	41,6	34	3941	
02.12						1,3	2,5	3,9		10,2	67,0	34	3941	
03.12						0,9	3,1	6,3		1,2	1,5	34	3941	
04.12						3,6	5,4	8,7	1,7	12,7	55,4	34	3941	
05.12						2,2	3,3	5,9	5,8	14,2	78,8	34	3941	
06.12						3,1	3,9	5,1	3,3	18,3	59,6	34	3941	
07.12						1,1	4,2	7,1	0,1	9,3	39,4	34	3941	
08.12						-0,3	2,4	5,0		2,3	1,0	34	3941	
09.12						1,4	2,5	3,5	0,5	9,0	26,5	34	3941	
10.12						-1,8	1,4	3,3		3,2	1,6	34	3941	
11.12						-1,2	2,7	6,0	1,2	5,5	13,0	34	3941	
12.12						5,3	7,1	8,6	8,1	21,3	147,7	34	3941	
13.12						4,8	6,7	8,3	2,2	12,5	238,2	34	3941	
14.12						3,1	5,5	9,5		2,2	10,4	34	3941	
15.12						5,6	7,9	10,6	5,0	16,0	90,9	34	3941	
16.12						6,2	8,2	12,6	0,1	17,7	167,5	34	3941	
17.12						4,0	6,6	9,1		7,2	67,5	34	3941	
18.12						1,1	4,9	10,7	0,1	18,0	42,7	34	3941	
19.12						3,1	7,6	10,5		2,3	40,3	34	3941	
20.12						6,2	8,4	10,6	1,4	18,5	152,4	34	3941	
21.12						5,7	8,2	11,2	1,3	15,2	206,3	34	3941	
22.12						11,4	13,8	15,4	0,4	2,5	22,2	34	3941	
23.12			!		13%	11,8	14,0	15,3	10,8	8,5	84,4	34	3941	
24.12	1	6	!!		11%	3,9	7,9	12,0	13,3	19,0	190,9	34	3941	
25.12						0,7	2,5	4,0	8,3	23,0	77,5	34	3941	
26.12						-0,1	1,5	3,5		16,0	103,4	34	3941	
27.12						0,7	3,0	5,7				34	3941	
28.12			!		3%	2,8	4,1	5,9	12,6	22,0	88,9	34	3941	
29.12			!!		3%	2,8	4,1	6,0	1,7	23,0	187,8	34	3941	
30.12			!!!		1%	2,9	3,6	5,5		14,0	242,5	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