

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Brackenheim, 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: 19.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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						-7,0	-2,5	2,6		18,7		34	3886	
01.12						-1,6	0,7	2,1	6,5	23,8		34	3886	
02.12						-0,5	0,9	2,0	2,9	21,7	15,7	34	3886	
03.12						-0,5	1,2	3,8	0,5	23,8	28,6	34	3886	
04.12						-0,3	2,1	3,9		21,5	44,0	34	3886	
05.12						0,2	1,4	2,6	9,3	23,8	57,1	34	3886	
06.12						1,8	2,8	4,0	6,0	23,8	125,0	34	3886	
07.12						0,7	3,1	6,4	1,3	23,8	199,1	34	3886	
08.12						-1,1	1,1	4,6		23,8	225,7	34	3886	
09.12						-0,2	1,7	3,1	1,7	23,8	266,2	34	3886	
10.12						0,1	1,2	2,5		23,8	295,1	34	3886	
11.12						-0,6	2,1	4,3	0,7	23,8	346,5	34	3886	
12.12						3,7	5,4	7,0	3,8	23,8	475,7	34	3886	
13.12						4,2	6,6	8,9	1,5	23,8	633,9	34	3886	
14.12						1,4	4,8	8,6		23,8	750,3	34	3886	
15.12						3,4	5,9	8,7	2,6	23,8	892,6	34	3886	
16.12						5,6	7,9	12,8	0,1	23,8	1081,	34	3886	
17.12						3,2	5,9	10,6	0,5	23,5	1160,	34	3886	
18.12						-0,3	2,8	7,5	0,2	23,8	126,2	34	3886	
19.12						3,2	6,1	8,7		23,8	271,6	34	3886	
20.12						2,9	5,0	7,1	1,5	23,5	287,4	34	3886	
21.12						3,9	6,5	8,7	3,9	19,5	221,6	34	3886	
22.12						7,9	12,5	14,3	1,4	8,7	86,8	34	3886	
23.12	11	132				10,7	12,8	14,8	5,8	0,5	6,9	34	3886	
24.12	1	31	!	8%		3,6	8,3	11,6	3,9	9,0	52,1	34	3886	
25.12			!	8%		-0,5	2,3	3,5	2,9	12,0	89,7	34	3886	
26.12						-1,3	0,3	2,2				34	3886	
27.12						-1,5	1,6	4,9				34	3886	
28.12						2,4	4,0	5,8	6,7	14,0	55,6	34	3886	
29.12						1,8	3,5	5,3	0,6	2,0	7,1	34	3886	
30.12						0,7	2,3	4,6				34	3886	
31.12						0,7	1,9	4,1		2,0	1,8	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