

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: Herbolzheim, 30.11.2020 14:00:00 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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						-6,7	-1,8	3,9		3,0		34	3887	
01.12						0,5	1,9	3,1	6,8	21,2	28,7	34	3887	
02.12						1,4	2,4	3,9		9,2	49,8	34	3887	
03.12						1,1	2,9	6,5				34	3887	
04.12						2,1	4,7	7,8	2,6	17,3	52,1	34	3887	
05.12						1,4	3,1	5,0	4,2	14,2	68,8	34	3887	
06.12						2,9	3,8	5,0	2,5	15,5	28,6	34	3887	
07.12						-1,4	3,8	6,7		8,3	38,2	34	3887	
08.12						-1,4	1,0	2,6		3,5	0,8	34	3887	
09.12						1,3	2,5	3,9	0,6	10,5	23,7	34	3887	
10.12						-1,3	1,4	3,1		7,0	2,5	34	3887	
11.12						-2,5	1,9	6,7	0,9	9,8	12,0	34	3887	
12.12						6,3	7,5	9,2	6,1	15,7	67,0	34	3887	
13.12						2,5	6,1	7,7	2,7	10,8	131,8	34	3887	
14.12						-0,5	3,6	10,0		15,0	19,8	34	3887	
15.12						3,8	6,8	10,3	3,9	19,5	79,9	34	3887	
16.12						3,5	6,3	13,1	0,1	18,0	134,0	34	3887	
17.12						1,8	5,7	9,8	0,1	14,0	69,8	34	3887	
18.12						0,7	5,0	12,8	0,1	15,5	51,8	34	3887	
19.12						1,1	5,7	9,1		9,3	57,0	34	3887	
20.12						6,0	8,0	9,8	2,4	16,3	71,1	34	3887	
21.12						4,8	8,1	10,6	1,3	10,7	29,8	34	3887	
22.12						10,5	13,2	14,8		0,3	2,4	34	3887	
23.12						11,0	13,3	15,3	4,0	7,8	51,3	34	3887	
24.12						3,5	8,9	11,0	5,1	11,0	78,9	34	3887	
25.12						0,7	2,6	3,7	5,6	23,0	69,8	34	3887	
26.12						-1,1	0,7	3,1		12,0	75,2	34	3887	
27.12						-1,2	2,8	6,8	0,8			34	3887	
28.12						3,7	5,1	6,5	10,5	13,0	63,4	34	3887	
29.12						2,1	4,2	5,9	1,3	12,0	44,8	34	3887	
30.12						0,7	2,4	5,0		13,0	26,3	34	3887	
31.12						0,9	2,1	4,7				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