

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: Markelsheim, 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: 20.04.2020
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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						-8,5	-3,1	3,0		16,3		34	3897	
01.12						-1,4	-0,1	1,4	3,1	23,8		34	3897	
02.12						-2,5	-0,9	0,1	0,6	23,8		34	3897	
03.12						-2,6	-0,5	1,7	1,1	23,8		34	3897	
04.12						-2,4	-0,1	1,8	0,2	4,0		34	3897	
05.12						-2,7	0,5	2,8	2,4	16,0	18,0	34	3897	
06.12						0,3	1,2	2,0	2,7	23,8	31,4	34	3897	
07.12						-0,5	2,1	4,8	1,1	23,8	81,4	34	3897	
08.12						-2,6	-0,7	3,6		20,0	66,3	34	3897	
09.12						-1,3	0,3	1,3	1,6	23,8		34	3897	
10.12						-0,6	0,3	1,6	0,9	23,8	3,2	34	3897	
11.12						-1,2	1,2	2,7		13,7	7,4	34	3897	
12.12						2,1	3,4	5,0	1,3	17,0	33,6	34	3897	
13.12						3,5	5,3	6,7	0,1	23,8	160,0	34	3897	
14.12						1,2	3,4	7,1		5,7	172,9	34	3897	
15.12						0,4	3,7	6,8	1,5	23,8	88,8	34	3897	
16.12						1,6	6,4	11,0		16,3	191,1	34	3897	
17.12						0,8	4,1	7,8		8,2	19,6	34	3897	
18.12						-1,4	1,5	8,4	0,1	23,8	56,5	34	3897	
19.12						-2,6	1,3	7,8	0,1	17,0	76,9	34	3897	
20.12						0,0	2,9	6,8	0,6	13,2	33,1	34	3897	
21.12						1,8	5,1	7,3	2,5	23,8	156,7	34	3897	
22.12						7,1	10,6	12,2	3,6	23,8	410,3	34	3897	
23.12	2	12	!!!	6%	14%	9,9	11,5	12,7	6,9	23,3	556,4	34	3897	
24.12			!!!	2%	9%	2,4	7,1	10,2	7,4	23,0	274,2	34	3897	
25.12						-1,6	1,3	2,8	2,7	14,0	307,2	34	3897	
26.12						-2,5	-1,0	1,0		18,0		34	3897	
27.12						-2,4	0,3	3,3				34	3897	
28.12						1,1	2,7	4,6	8,4	13,0	31,7	34	3897	
29.12						1,1	2,4	4,4	0,5			34	3897	
30.12						-0,6	1,1	3,3				34	3897	
31.12						0,3	1,0	3,0	0,2			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