

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: Mengen, 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: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

Wachstum angegeben für: Späetburgunder
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						-5,2	-1,5	4,6		19,7		35	4232	
01.12						0,5	2,1	3,5	10,6	23,0	26,4	35	4232	
02.12						0,2	2,3	5,8		14,3	45,2	35	4232	
03.12						0,6	2,8	6,8		5,5	8,0	35	4232	
04.12						1,9	5,1	8,4	5,5	20,3	91,8	35	4232	
05.12						0,8	3,2	6,2	5,3	22,0	131,5	35	4232	
06.12						2,6	3,6	4,9	3,8	19,5	68,7	35	4232	
07.12						-1,4	3,5	7,6		17,0	69,3	35	4232	
08.12						-1,1	0,5	1,6		19,7	6,2	35	4232	
09.12						0,2	1,9	2,8	2,1	23,8	50,8	35	4232	
10.12						-2,3	0,6	3,0		18,5	56,6	35	4232	
11.12						-3,5	1,5	7,9	1,2	23,0	42,6	35	4232	
12.12						3,8	7,5	10,1	9,2	19,7	69,4	35	4232	
13.12						1,3	6,1	8,8	4,0	18,0	152,2	35	4232	
14.12						-1,0	3,1	10,6		20,2	46,0	35	4232	
15.12						1,6	6,2	10,1	6,6	23,8	164,2	35	4232	
16.12						2,3	5,7	10,5	0,5	21,8	243,4	35	4232	
17.12						0,2	6,1	12,4		14,0	66,3	35	4232	
18.12						2,3	5,6	10,7	0,1	23,8	157,3	35	4232	
19.12						0,1	4,5	7,3		23,8	265,1	35	4232	
20.12						5,0	7,9	11,1	0,7	17,0	355,0	35	4232	
21.12						2,3	7,6	12,1	5,8	19,0	72,9	35	4232	
22.12						11,0	13,8	15,1		0,7	7,4	35	4232	
23.12			!!	4%	14%	11,1	12,6	14,9	0,7	8,5	106,9	35	4232	
24.12	4	65	!!	3%	13%	4,0	9,0	11,4	4,9	14,2	150,9	35	4232	
25.12			!!		9%	0,0	2,3	3,5	6,2	23,0	113,8	35	4232	
26.12						-1,0	0,4	2,6		14,0	118,3	35	4232	
27.12						-1,3	2,9	6,9				35	4232	
28.12						2,9	4,8	6,8	14,1	14,0	60,9	35	4232	
29.12						2,1	4,0	5,6	4,9	15,0	31,8	35	4232	
30.12						0,8	2,5	4,8	0,8	13,0	32,3	35	4232	
31.12						0,8	1,8	3,7		9,0	14,7	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