

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: Sasbachwalden, 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: 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
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.11						-4,3	-0,8	3,5		0,3	1,1	34	3908	
01.12						1,0	2,2	3,9	10,9	20,0	42,8	34	3908	
02.12						0,5	1,8	3,0		12,0	24,1	34	3908	
03.12						0,4	3,1	6,8		3,0	2,4	34	3908	
04.12						3,0	6,0	9,2	1,1	12,7	36,3	34	3908	
05.12						2,0	3,3	5,0	5,8	15,0	32,7	34	3908	
06.12						2,3	3,1	4,1	2,7	17,5	54,8	34	3908	
07.12						1,0	3,6	6,4	0,4	5,7	11,0	34	3908	
08.12						-0,8	2,0	4,1		0,5	0,6	34	3908	
09.12						0,3	1,7	2,6	2,0	8,5	18,3	34	3908	
10.12						-1,4	0,7	2,3		2,2		34	3908	
11.12						-1,9	2,5	8,1	1,9	5,0	14,4	34	3908	
12.12						6,3	7,1	8,4	5,5	20,3	80,4	34	3908	
13.12						4,7	6,5	8,4	5,6	9,0	122,9	34	3908	
14.12						1,6	5,1	8,2		0,7	1,1	34	3908	
15.12						5,5	7,9	11,1	2,6	14,7	42,6	34	3908	
16.12						6,6	8,1	10,8	0,5	16,8	67,6	34	3908	
17.12						5,0	9,0	12,3		2,5	8,8	34	3908	
18.12						2,7	5,7	10,6		13,2	25,2	34	3908	
19.12						5,4	8,9	14,1		3,3	22,6	34	3908	
20.12						6,5	8,5	12,1	1,9	14,8	69,1	34	3908	
21.12						6,7	8,8	10,8	4,5	7,5	50,1	34	3908	
22.12						10,5	12,8	14,8	6,2	8,0	46,1	34	3908	
23.12			!	3%	14%	10,7	13,6	15,4	8,6	11,0	93,1	34	3908	
24.12	1	4	!		10%	3,4	8,1	10,9	12,6	16,0	57,7	34	3908	
25.12			!!		9%	0,5	2,3	3,5	7,5	23,0	112,0	34	3908	
26.12						-0,8	0,7	2,3	0,5	23,0	127,7	34	3908	
27.12						-0,8	3,1	6,8		7,0	128,3	34	3908	
28.12			!!		5%	4,0	5,1	6,5	10,5	22,0	109,1	34	3908	
29.12			!!		3%	2,5	4,4	5,4	4,6	17,0	109,1	34	3908	
30.12						1,9	2,8	4,3	0,9	23,0	72,5	34	3908	
31.12						1,9	2,6	4,3	1,5	14,0	111,9	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