

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: Ludwigsburg, 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): 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						-5,4	-1,2	5,1		15,2		34	3891	
01.12						-1,3	0,8	1,8	9,9	23,5	20,6	34	3891	
02.12						-0,7	0,7	1,6	0,2	9,0	28,0	34	3891	
03.12						-0,8	0,9	3,5		0,3		34	3891	
04.12						0,5	2,1	4,3		0,3	0,4	34	3891	
05.12						0,4	1,7	3,0	5,0	22,5	38,8	34	3891	
06.12						0,9	2,5	3,8	6,8	22,2	73,3	34	3891	
07.12						0,4	2,9	7,4	2,2	12,5	43,7	34	3891	
08.12						-0,1	1,7	5,2		9,2	3,4	34	3891	
09.12						0,4	1,5	2,5	3,9	22,8	34,2	34	3891	
10.12						0,0	1,0	2,2				34	3891	
11.12						-1,3	1,9	4,2	1,1	13,0	28,9	34	3891	
12.12						2,8	5,0	6,7	3,8	23,8	148,1	34	3891	
13.12						3,7	6,1	8,6	0,7	13,3	214,5	34	3891	
14.12						0,7	4,4	8,8		13,3	31,6	34	3891	
15.12						3,6	6,5	8,6	2,6	17,8	113,6	34	3891	
16.12						3,6	7,6	13,8		17,3	186,2	34	3891	
17.12						2,0	5,7	10,4	0,1	17,2	98,0	34	3891	
18.12						1,5	5,8	12,1		15,3	83,8	34	3891	
19.12						2,0	6,8	13,9		7,7	22,8	34	3891	
20.12						5,8	7,2	9,7	1,0	11,3	56,9	34	3891	
21.12						3,8	6,4	8,2	2,2	20,7	124,7	34	3891	
22.12						8,0	12,3	13,7	0,3	10,8	82,7	34	3891	
23.12	1	47	!	4%	12%	10,7	13,2	14,6	2,2	13,2	80,8	34	3891	
24.12	1	29	!	1%	10%	3,7	8,1	10,9	4,0	19,0	92,2	34	3891	
25.12			!!		7%	-0,1	2,0	3,5	5,5	23,0	107,7	34	3891	
26.12						-1,0	0,4	1,8		10,0	107,9	34	3891	
27.12						-1,4	1,5	4,7				34	3891	
28.12						2,5	3,9	5,4	6,0	13,0	51,2	34	3891	
29.12						1,3	3,1	4,8	0,3			34	3891	
30.12						0,2	1,5	3,8				34	3891	
31.12						-0,1	1,0	3,1				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