

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: Schweigen-Rechtenbach, 29.11.2020 14:00:00 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020
Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangiendichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Gradstd. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm ²	
29.11						-0,8	0,7	1,9		23,0	464,6	2	20	
30.11						-3,3	-1,1	2,2		23,0	437,7	2	20	
01.12						-0,3	0,7	1,7	3,6	23,0	453,8	2	20	
02.12						0,8	1,3	1,8		23,0	486,1	2	20	
03.12						-0,1	1,5	4,2	0,2	23,0	521,7	2	20	
04.12						1,1	3,4	5,5	7,7	23,0	602,2	2	20	
05.12						2,4	3,1	4,3	3,0	23,0	675,7	2	20	
06.12						2,6	3,2	4,1	3,2	23,0	753,2	2	20	
07.12						1,7	3,1	4,4		23,0	828,3	2	20	
08.12						-0,2	1,6	4,7		23,0	866,0	2	20	
09.12						0,2	1,6	3,3		23,0	903,8	2	20	
10.12						0,1	0,9	1,7		23,0	924,8	2	20	
11.12						-2,2	0,3	2,5	1,9	23,0	933,1	2	20	
12.12						2,4	5,3	7,1	1,8	23,0	1060,	2	20	
13.12						2,8	6,3	8,2	0,3	23,0	1211,	2	20	
14.12						1,1	3,9	7,1		23,0	1304,	2	20	
15.12						3,5	5,9	8,4	5,3	23,0	1446,	2	20	
16.12						4,3	6,7	7,7	0,7	23,0	1605,	2	20	
17.12						3,1	6,3	10,1	0,1	23,0	1757,	2	20	
18.12						0,5	3,1	4,7	0,3	23,0	1831,	2	20	
19.12						1,1	4,3	7,5	0,1	23,0	1933,	2	20	
20.12						5,0	6,3	8,2	6,2	23,0	2084,	2	20	
21.12						4,3	6,3	7,9	3,5	23,0	2236,	2	20	
22.12			!!!	4%	19%	8,3	11,3	12,8	6,0	23,0	2507,	2	21	
23.12	7	22	!!!	2%	17%	10,6	11,6	12,6	13,8	23,0	2785,	2	22	
24.12			!!!		9%	3,8	7,1	10,3	9,2	21,0	2858,	2	22	
25.12						0,1	2,2	3,4		9,0	107,6	2	22	
26.12						-0,8	0,5	2,3		15,0	4,6	2	22	
27.12						-0,8	1,6	4,5				2	22	
28.12						1,5	3,1	4,5	9,5	22,0	66,2	2	22	
29.12						1,3	2,7	4,7	3,2	23,0	130,5	2	22	
30.12						1,0	2,3	3,6	1,2	14,0	164,3	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