

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: Remich_Virtuell, 30.11.2020 02:00:00 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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						-5,0	-1,5	2,3	1,6	19,0		35	4266	
01.12						0,1	3,4	6,3	8,4	22,0	81,2	35	4266	
02.12						1,4	2,9	3,6		22,0	84,8	35	4266	
03.12						0,7	3,2	4,8	2,0	22,0	74,8	35	4266	
04.12						1,4	5,1	7,0	11,2	22,0	113,1	35	4266	
05.12						-0,6	2,8	6,1	0,2	1,0	114,5	35	4266	
06.12						-0,7	1,8	3,8		22,0	42,8	35	4266	
07.12						1,9	3,3	4,3	0,3	20,0	69,6	35	4266	
08.12						0,5	2,2	3,4	2,8	22,0	72,7	35	4266	
09.12						1,1	1,7	2,6		8,0	51,3	35	4266	
10.12						-1,3	1,1	2,9			6,6	35	4266	
11.12						-1,5	2,9	5,5	3,6	9,0	44,8	35	4266	
12.12						4,6	6,8	8,4	5,8	22,0	152,9	35	4266	
13.12						4,4	6,2	7,5	3,9	22,0	159,9	35	4266	
14.12						3,8	7,2	10,4			139,2	35	4266	
15.12			!!	41%	51%	6,2	8,6	10,5	14,4	22,0	194,2	35	4266	
16.12						6,7	8,9	11,3	0,3	16,0	202,1	35	4266	
17.12						3,0	7,9	10,4	1,0	4,0	40,8	35	4266	
18.12						0,6	4,8	8,2		21,0	97,1	35	4266	
19.12						5,2	9,3	12,8	0,5	14,0	113,1	35	4266	
20.12						7,2	9,0	10,6	4,0	15,0	140,8	35	4266	
21.12						5,6	7,9	9,7	5,7	22,0	177,7	35	4266	
22.12			!!!	13%	24%	9,5	12,8	14,0	2,9	16,0	213,0	35	4266	
23.12	8	95	!!!	7%	18%	11,0	12,3	13,7	27,8	22,0	268,6	35	4266	
24.12			!!!	0%	10%	2,8	6,9	10,2	6,3	15,0	278,8	35	4266	
25.12						0,2	2,4	5,1		13,0	59,9	35	4266	
26.12						-1,0	1,4	3,6	0,8	16,0	23,1	35	4266	
27.12						0,3	1,6	2,7	14,1	23,0	39,5	35	4266	
28.12						2,4	3,2	4,5	3,8	23,0	115,5	35	4266	
29.12						1,3	2,9	4,4	10,5	23,0	184,4	35	4266	
30.12						1,9	2,9	3,9	2,9	23,0	253,0	35	4266	
31.12						2,6	2,6	2,7		2,0	260,9	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