

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: Renzen, 30.11.2018 13:00:00 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 23.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.11					0,4	4,0	7,0	5,3	12,7	63,5	34	3879	
01.12					5,0	7,1	10,4	1,5	11,5	139,7	34	3879	
02.12					7,3	9,7	12,1	11,9	18,0	184,0	34	3879	
03.12		!!!	56%	64%	9,7	11,4	12,8	53,3	23,8	456,8	34	3879	
04.12		!!!	50%	58%	1,2	7,0	10,5	5,5	22,8	600,4	34	3879	
05.12					0,6	4,4	8,5		9,5	37,6	34	3879	
06.12					5,6	8,7	11,3	1,0	22,3	196,5	34	3879	
07.12					7,6	10,9	12,5	1,0	10,7	40,3	34	3879	
08.12					5,8	6,9	8,5	3,3	17,7	97,7	34	3879	
09.12					5,9	7,4	9,8	10,4	22,5	116,0	34	3879	
10.12					2,0	4,2	6,1	4,7	17,7	118,1	34	3879	
11.12					1,3	2,3	3,7	0,2	13,2	51,7	34	3879	
12.12					-1,8	1,1	3,1		5,0	1,4	34	3879	
13.12					-2,5	-0,6	0,6		4,0		34	3879	
14.12					-1,2	-0,5	-0,1				34	3879	
15.12					-5,8	-1,3	-0,2				34	3879	
16.12					-4,8	-1,0	1,3	5,1	13,2	5,7	34	3879	
17.12					1,1	2,9	4,9	1,4	23,3	37,5	34	3879	
18.12					-0,3	3,0	7,5	0,1	20,0	105,7	34	3879	
19.12					-0,4	3,5	7,1	1,1	15,8	77,9	34	3879	
20.12					4,9	6,1	7,5	1,5	22,7	217,9	34	3879	
21.12					6,1	8,8	12,4	4,9	14,0	115,2	34	3879	
22.12		!!	8%	16%	7,8	9,5	11,3	38,5	20,7	102,5	34	3879	
23.12		!!!	6%	14%	7,3	8,6	11,9	14,4	23,7	205,7	34	3879	
24.12		!!!	1%	9%	2,4	6,4	11,6	17,1	17,0	214,2	34	3879	
25.12					-0,2	0,9	2,2		6,0	1,5	34	3879	
26.12					-1,1	0,7	3,7		8,0	5,8	34	3879	
27.12					-0,2	1,9	5,2				34	3879	
28.12					1,5	2,3	3,7				34	3879	
29.12					0,9	2,1	3,2				34	3879	
30.12					2,3	3,4	4,4	1,1	2,0	2,7	34	3879	
31.12					3,5	4,0	4,7	3,0	4,0	7,5	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