

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: Mengen, 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: 20.04.2018
Austrieb (BBCH11): 20.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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					2,3	7,5	9,4	1,0	17,5	133,1	33	3870	
01.12					6,0	8,7	11,3	1,0	2,5	16,3	33	3870	
02.12					7,5	11,0	13,2	1,1	11,7	43,7	33	3870	
03.12	6	43			11,4	13,4	15,3	1,8	7,3	58,2	33	3870	
04.12			!	65%	5,6	9,3	13,5	0,6	17,5	74,9	33	3870	
05.12			!!	64%	4,5	6,9	10,0	0,3	19,0	143,0	33	3870	
06.12			!	61%	6,8	11,6	13,6	0,3	6,5	67,8	33	3870	
07.12					7,0	11,7	12,9	0,3	3,3	11,6	33	3870	
08.12					6,3	7,9	10,5	0,2	2,7	8,1	33	3870	
09.12			!	40%	6,5	8,6	10,8	0,2	12,8	55,1	33	3870	
10.12			!	40%	4,3	6,2	9,3	0,1	8,8	59,9	33	3870	
11.12					-1,5	2,8	8,2	0,3	16,2	35,2	33	3870	
12.12					-4,5	-0,7	4,9	3,9	17,5	1,2	33	3870	
13.12					-3,0	-0,2	2,7	0,1	13,8		33	3870	
14.12					-4,6	-1,2	2,5		15,2		33	3870	
15.12					-3,2	-0,6	2,1		5,7		33	3870	
16.12					-1,7	2,0	7,9	2,5	18,2	5,3	33	3870	
17.12					0,8	4,8	8,9	0,1	13,2	24,4	33	3870	
18.12					-1,6	1,0	6,2		20,2	24,0	33	3870	
19.12					-0,5	5,5	9,5	2,1	12,5	23,6	33	3870	
20.12					5,7	7,8	9,4		1,5	8,3	33	3870	
21.12					8,3	10,5	12,6	0,8	6,2	18,2	33	3870	
22.12					10,2	12,0	13,4	1,4	4,7	35,4	33	3870	
23.12					9,7	11,1	13,0	1,1	7,2	45,5	33	3870	
24.12					3,6	9,4	13,1	5,6	8,8	49,9	33	3870	
25.12					0,7	2,0	4,0		11,0	15,9	33	3870	
26.12					-0,7	1,0	3,7		7,0	10,7	33	3870	
27.12					-0,3	2,2	6,0		7,0	7,5	33	3870	
28.12					2,4	3,8	6,2		6,0	26,2	33	3870	
29.12					1,9	3,5	6,0		1,0	4,2	33	3870	
30.12					2,7	4,3	7,1		2,0	7,9	33	3870	
31.12					3,0	4,2	6,0	1,1	1,0	5,0	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