

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: Kirchheim, 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: 19.04.2018
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte		Infektion	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							3,9	6,7	8,0	3,4	15,7	112,9	33	3836	
01.12							5,2	8,1	10,8		13,2	202,6	33	3836	
02.12							8,0	10,6	12,8	9,4	13,0	94,5	33	3836	
03.12	10	29	!!!	68%	76%		10,5	11,9	12,8	42,6	23,8	314,6	33	3836	
04.12			!!!	61%	69%		0,9	7,7	11,3	1,8	21,7	462,4	33	3836	
05.12							1,8	5,7	9,7		13,0	66,7	33	3836	
06.12			!!	54%	62%		6,6	9,7	12,2	1,7	18,3	154,8	33	3836	
07.12	2	8					9,0	11,7	12,7	0,2	4,7	24,1	33	3836	
08.12							6,9	7,9	8,9	2,0	13,8	40,0	33	3836	
09.12			!	39%	47%		7,2	8,9	10,9	2,2	11,0	60,5	33	3836	
10.12							1,8	5,8	8,3	1,5	9,3	51,0	33	3836	
11.12							1,2	3,3	6,5	1,9	12,7	21,7	33	3836	
12.12							0,6	2,9	5,2		12,8	49,2	33	3836	
13.12							-0,7	1,7	3,9				33	3836	
14.12							0,8	1,4	1,8				33	3836	
15.12							-0,4	0,7	1,5				33	3836	
16.12							-1,5	0,7	3,4	1,8	12,5	23,5	33	3836	
17.12			!!	25%	34%		2,6	4,1	5,4	0,7	23,8	121,7	33	3836	
18.12			!!	25%	33%		2,0	5,2	7,9		12,0	176,9	33	3836	
19.12							2,7	5,0	6,9	1,4	13,2	47,5	33	3836	
20.12							5,0	6,5	7,9	2,0	23,8	204,4	33	3836	
21.12							5,9	9,3	12,2	1,5	16,7	234,5	33	3836	
22.12			!	8%	17%		8,8	10,7	12,7	8,6	13,8	81,6	33	3836	
23.12			!!	3%	12%		6,9	9,4	13,0	7,1	21,5	106,0	33	3836	
24.12	2	38					2,5	7,8	13,6	10,0	4,5	34,1	33	3836	
25.12							0,0	1,4	3,0		3,0	1,8	33	3836	
26.12							-1,1	0,5	2,8		8,0	6,2	33	3836	
27.12							-1,1	0,7	3,1		8,0	6,6	33	3836	
28.12							0,7	2,2	3,8		4,0	5,8	33	3836	
29.12							1,3	2,6	4,1				33	3836	
30.12							2,5	4,0	5,6	0,4	1,0	2,5	33	3836	
31.12							4,3	5,2	6,2	2,2	3,0	10,0	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