

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: Fellbach, 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		Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			24.12.	31.12.		24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.11								1,8	6,0	8,2	3,2	14,2	94,9	33	3868	
01.12								6,0	8,0	10,3		8,7	157,8	33	3868	
02.12								7,6	10,6	13,0	2,2	13,2	74,5	33	3868	
03.12	6	24	!!!	63%	71%			10,8	12,7	14,8	7,7	22,8	222,7	33	3868	
04.12	3	58	!!!	56%	64%			3,6	7,9	10,7	2,4	23,8	311,7	33	3868	
05.12			!!!	52%	60%			3,1	5,7	9,5		15,2	394,1	33	3868	
06.12			!!	49%	57%			5,8	9,9	12,9	2,6	14,7	134,6	33	3868	
07.12								7,7	11,6	12,6	0,4	4,2	15,3	33	3868	
08.12								5,3	7,1	8,4	0,2	5,2	16,8	33	3868	
09.12			!	32%	40%			6,7	7,9	10,3	2,7	18,8	97,3	33	3868	
10.12								1,6	5,0	6,8	1,3	5,8	98,4	33	3868	
11.12								0,8	3,0	4,1	0,4	11,2	23,0	33	3868	
12.12								0,3	1,9	3,2	0,6	23,8	55,9	33	3868	
13.12								-1,4	0,1	0,8	0,1	23,8	59,3	33	3868	
14.12								-1,1	-0,4	0,4		1,3	59,8	33	3868	
15.12								-4,0	-1,2	-0,2				33	3868	
16.12								-3,5	0,0	2,4	1,1	14,0	22,0	33	3868	
17.12								-1,1	2,9	6,3	0,9	23,3	54,7	33	3868	
18.12								-0,5	3,2	6,6		11,2	76,6	33	3868	
19.12								-0,5	4,8	7,6	1,2	16,2	96,4	33	3868	
20.12								5,6	6,7	8,6	0,6	8,5	147,4	33	3868	
21.12								6,6	9,2	11,9	0,1	6,2	29,0	33	3868	
22.12			!!	7%	15%			8,1	10,1	11,9	9,4	20,8	136,5	33	3868	
23.12								7,6	9,2	12,1	3,7	18,0	153,8	33	3868	
24.12			!!!	0%	8%			2,9	7,0	12,0	10,9	17,0	244,9	33	3868	
25.12								0,2	1,5	3,1		3,0	1,8	33	3868	
26.12								-1,4	0,5	3,3		8,0	5,8	33	3868	
27.12								-1,0	1,3	4,8		4,0	7,9	33	3868	
28.12								0,6	1,8	4,1				33	3868	
29.12								0,0	1,9	4,3				33	3868	
30.12								1,6	3,4	5,9	1,0	7,0	28,9	33	3868	
31.12								3,2	4,2	4,7	1,7	2,0	28,9	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