

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: Arnsdorf-Buchental, 25.04.2019 11:00:00 - 26.05.2019 11:00:00

Erstellt: 21.05.2019 Daten vorhanden bis: 21.05.2019 11:15:00 Wettervorhersage bis: 26.05.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 08.05.2019
Austrieb (BBCH11): 12.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
			21.05.	26.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²		
25.04					8,2	17,7	26,1		2,5	21,6	3	40		
26.04					8,9	15,9	26,3		1,8	16,2	3	58		
27.04					6,8	12,1	15,9		1,3	9,2	3	62		
28.04					6,3	11,0	16,0		2,8	30,1	3	64		
29.04					5,6	8,6	11,5	1,0	6,0	35,3	3	64		
30.04					7,1	9,7	16,2	15,6	9,0	47,3	3	71		
01.05					7,2	12,8	17,3		3,2	68,8	3	77		
02.05					7,5	15,0	22,5		4,7	37,2	4	97		
03.05					9,3	11,8	15,5	7,0	8,0	63,2	4	106		
04.05					7,8	10,4	14,7	1,4	10,8	49,5	4	110		
05.05					3,5	6,1	10,1	9,0	17,0	73,8	4	110		
06.05					3,5	7,7	12,4	1,0	3,2	9,2	4	110		
07.05					1,5	8,0	13,4		6,8	14,1	4	110		
08.05					1,1	11,2	20,3		7,2	16,5	4	113		
09.05					10,0	12,4	17,0	9,2	7,0	64,5	4	132		
10.05					8,9	14,1	18,8		1,8	16,8	4	149		
11.05			!	71%	24.05.	7,2	12,6	20,0	28,4	10,0	91,6	4	165	
12.05						7,8	9,1	10,6	10,2	7,5	40,3	4	165	
13.05			!	67%	24.05.	7,6	10,4	14,3		4,5	63,6	5	175	
14.05						2,5	8,0	12,3	2,2	9,8	27,6	5	175	
15.05						5,8	6,7	7,9	5,2	9,2	37,1	5	175	
16.05						5,5	8,7	14,0	4,4	4,0	17,2	5	175	
17.05						6,3	12,3	19,5		7,7	78,2	5	189	
18.05						9,7	14,9	23,0		1,5	16,9	5	226	
19.05						8,6	15,7	22,5		9,5	99,0	5	260	
20.05						12,0	15,1	19,9	8,4	10,8	85,6	6	302	
21.05						10,3	13,0	15,9	0,7	16,0	149,5	6	321	
22.05						12,3	14,7	16,7	2,4	20,0	303,4	6	355	
23.05						11,7	15,6	19,0		2,0	346,7	6	395	
24.05						9,5	15,8	21,2				7	432	
25.05						11,3	17,4	22,6				7	496	
26.05			!!		0%	13,1	14,0	15,3	9,0	9,0	124,4	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