

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: Sasbachwalden, 22.11.2019 14:00:00 - 23.12.2019 14:00:00

Erstellt: 16.12.2019 Daten vorhanden bis: 16.12.2019 09:10:00 Wettervorhersage bis: 23.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2019
Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			16.12.	23.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
22.11					1,8	4,3	8,4		19,0	70,7	33	3848	
23.11					0,8	3,2	5,3		23,8	100,2	33	3848	
24.11					3,3	5,3	8,0		11,7	144,6	33	3848	
25.11					5,3	7,6	10,5	0,3	4,8	36,5	33	3848	
26.11					7,4	11,0	14,9				33	3848	
27.11					7,2	11,4	14,3	1,2	5,0	33,9	33	3848	
28.11			!!	44%	8,5	9,5	11,8	14,4	20,7	110,8	33	3848	
29.11			!!	40%	3,0	6,7	9,2	5,1	20,5	129,6	33	3848	
30.11					1,8	3,8	8,9		5,7	138,4	33	3848	
01.12					0,8	2,0	3,6		0,3	0,7	33	3848	
02.12					-1,8	1,5	6,0		8,3	2,0	33	3848	
03.12					-1,5	1,6	6,9		4,2	2,9	33	3848	
04.12					-2,5	0,4	5,7				33	3848	
05.12					-4,2	-1,3	3,1	0,1	4,3		33	3848	
06.12					-5,2	4,2	11,0	0,5	14,0	26,2	33	3848	
07.12					7,2	8,3	10,6	5,5	21,5	126,4	33	3848	
08.12					7,0	9,8	12,1	5,5	8,5	65,8	33	3848	
09.12					4,9	6,7	8,1	10,5	17,5	70,2	33	3848	
10.12					1,5	3,6	7,2	0,1	5,7	90,6	33	3848	
11.12					-1,1	2,9	7,9	13,3	10,2	38,2	33	3848	
12.12					2,1	3,9	5,6	1,1	13,3	34,8	33	3848	
13.12					3,2	5,4	6,3	9,8	16,8	38,2	33	3848	
14.12					4,3	7,9	10,3	3,9	9,5	29,6	33	3848	
15.12			!	3%	8,0	10,6	13,7	14,4	11,5	66,3	33	3848	
16.12					7,9	10,7	14,8				33	3848	
17.12					7,2	10,1	14,5				33	3848	
18.12					10,5	12,0	15,7				33	3848	
19.12					7,1	8,7	11,3		1,0	8,1	33	3848	
20.12					5,5	8,1	11,4	3,3	9,0	55,8	33	3848	
21.12			!!	10%	5,3	7,8	9,6	5,8	23,0	195,1	33	3848	
22.12			!!!	4%	5,2	8,3	10,9	12,3	23,0	395,5	33	3848	
23.12			!!!	3%	8,9	10,2	13,0	5,9	14,0	548,8	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