

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: FR-Herdern, 22.11.2019 14:00:00 - 23.12.2019 14:00:00

Erstellt: 16.12.2019 Daten vorhanden bis: 16.12.2019 04:00:00 Wettervorhersage bis: 23.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

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					3,7	6,2	11,1		15,0	75,7	33	3849	
23.11					2,2	3,0	4,0	0,1	14,0	61,0	33	3849	
24.11					3,1	5,7	9,2		17,0	69,2	33	3849	
25.11					5,9	7,7	11,0	0,1	9,0	64,1	33	3849	
26.11					7,8	11,1	14,4			48,5	33	3849	
27.11					7,1	11,6	14,3	1,3	4,0	33,1	33	3849	
28.11					9,3	10,7	12,2	0,9	8,0	28,4	33	3849	
29.11			!!	48%	4,4	7,6	9,9	17,9	22,0	155,6	33	3849	
30.11					2,6	5,1	8,6		6,0	70,2	33	3849	
01.12					1,7	2,7	3,5	2,2	13,0	19,4	33	3849	
02.12					1,1	2,1	3,6		5,0	30,5	33	3849	
03.12					0,6	2,7	6,1				33	3849	
04.12					-1,2	0,7	3,9	0,1	1,0	1,3	33	3849	
05.12					-1,4	1,2	5,3	0,2	2,0	5,0	33	3849	
06.12					1,6	7,4	11,8	1,3	2,0	20,6	33	3849	
07.12					7,9	9,3	10,7	0,1	2,0	20,6	33	3849	
08.12					9,3	10,9	12,9	0,5	4,0	46,4	33	3849	
09.12					5,0	7,8	10,7	4,8	11,0	30,4	33	3849	
10.12					2,2	4,2	7,2	0,8	2,0	27,5	33	3849	
11.12					-0,1	3,5	7,9	3,3	8,0	26,9	33	3849	
12.12					2,4	4,3	5,4	1,1	5,0	17,0	33	3849	
13.12					4,1	6,3	8,4	7,9	10,0	46,2	33	3849	
14.12					5,8	9,0	11,7	0,5	7,0	26,4	33	3849	
15.12					9,5	12,1	14,4	3,4	7,0	42,5	33	3849	
16.12					5,9	9,5	13,6				33	3849	
17.12					4,8	8,8	14,2				33	3849	
18.12					8,8	11,3	15,3				33	3849	
19.12					5,7	8,2	12,1				33	3849	
20.12					4,3	7,4	10,9	3,7	1,0	7,5	33	3849	
21.12					4,4	6,9	8,9	8,1	23,0	174,0	33	3849	
22.12					4,8	7,6	10,1	9,3	21,0	211,8	33	3849	
23.12			!!!	2%	8,2	9,7	13,3	5,4	14,0	276,3	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