

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: Hilzingen, 22.11.2019 14:00:00 - 23.12.2019 14:00:00

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

Keimbereitschaft: 24.04.2019
Austrieb (BBCH11): 24.04.2019

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					0,7	3,2	5,0				34	3898	
23.11					1,5	4,9	9,1				34	3898	
24.11					-0,2	3,8	7,5		6,5	9,9	34	3898	
25.11					-0,6	3,3	5,5	0,3	14,2	25,0	34	3898	
26.11					3,7	5,4	7,8	0,2	18,3	67,1	34	3898	
27.11					3,8	7,9	11,0	1,9	11,5	96,1	34	3898	
28.11					6,6	7,9	9,9	4,6	16,3	53,4	34	3898	
29.11					3,2	6,0	7,4	10,3	15,0	128,7	34	3898	
30.11					-0,3	2,5	5,6				34	3898	
01.12					-0,2	1,0	2,6	0,3	5,7	8,7	34	3898	
02.12					-2,4	1,0	3,0	1,1	4,7	8,1	34	3898	
03.12					-3,2	-0,4	4,1				34	3898	
04.12					-5,0	-2,1	-0,9				34	3898	
05.12					-1,8	-1,0	-0,3				34	3898	
06.12					-1,4	0,3	4,8		7,0	1,8	34	3898	
07.12					2,7	6,0	9,7	0,2	1,8	9,0	34	3898	
08.12					0,2	5,7	9,2	0,9	11,5	25,6	34	3898	
09.12					3,4	5,5	8,6	7,6	16,0	39,2	34	3898	
10.12					-4,2	0,9	6,0	0,8	9,5	16,1	34	3898	
11.12					-6,2	-2,4	1,5	1,4	23,8		34	3898	
12.12					-3,4	0,7	3,8	1,1	15,8		34	3898	
13.12					-3,5	1,0	3,6	19,5	19,8	19,4	34	3898	
14.12					1,9	5,9	8,5	3,8	6,3	20,2	34	3898	
15.12					4,0	8,5	11,8	0,4	9,0	39,3	34	3898	
16.12					-0,7	2,1	7,7	0,1	10,0	18,2	34	3898	
17.12					3,4	6,5	11,3		9,0	42,1	34	3898	
18.12					4,0	7,0	10,9		7,0	37,7	34	3898	
19.12					2,2	4,8	8,3		8,0	30,7	34	3898	
20.12					2,0	5,5	9,4		15,0	66,4	34	3898	
21.12					2,5	5,4	7,1	5,2	12,0	70,1	34	3898	
22.12					1,0	5,4	8,4	7,4	20,0	93,4	34	3898	
23.12					7,6	8,7	11,6	3,3	14,0	224,1	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