

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: Ehrenkirchen, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:20:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 05.05.2019
Austrieb (BBCH11): 05.05.2019

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.	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
05.05											0	0	
24.11											0	0	
25.11		█									1	4	
26.11		█			7,7	11,4	14,7				1	4	
27.11		█			6,1	11,2	14,1	1,2	9,3	42,1	1	4	
28.11		█			8,7	10,2	11,7	1,3	9,0	33,7	1	4	
29.11		!!!	78%	94%	4,7	7,4	9,7	11,8	23,8	210,8	1	4	
30.11		█			0,8	3,7	8,6		23,8	298,9	1	4	
01.12		█			0,7	2,1	4,5	1,1	23,8	349,5	1	4	
02.12		█			-1,1	1,5	3,6		18,5	384,6	1	4	
03.12		█			-2,9	0,3	4,5		3,8		1	4	
04.12		█			-4,2	-1,7	1,5	0,1	7,5		1	4	
05.12		█			-3,5	0,3	5,0	0,2	17,3	2,6	1	4	
06.12		█			2,1	7,7	11,0	1,0	2,2	19,8	1	4	
07.12		█			7,2	8,7	10,9		2,3	27,6	1	4	
08.12		█			8,8	10,5	12,7	0,1	6,8	57,8	1	4	
09.12		█			5,0	7,3	10,4	2,8	14,8	61,3	1	4	
10.12		█			-0,2	3,6	7,1		23,8	146,9	1	4	
11.12		█			-1,8	3,0	7,8	3,7	18,0	142,6	1	4	
12.12		█			0,6	3,7	5,3	0,8	12,3	106,0	1	4	
13.12		█			1,1	5,9	7,9	4,8	13,3	54,8	1	4	
14.12		█			5,5	9,0	11,7	0,2	7,0	24,4	1	4	
15.12		█			8,9	11,8	14,0	3,8	12,8	77,1	1	5	
16.12		█			6,9	10,2	12,2		3,3	110,3	1	5	
17.12		█			5,3	9,2	14,8				1	5	
18.12		█			7,8	12,2	16,6	1,5	16,0	182,8	1	5	
19.12		█			2,7	6,9	10,0	0,1	19,0	122,5	1	5	
20.12		!!	12%	28%	0,7	6,2	12,3	14,4	22,3	135,9	1	5	
21.12		█			3,5	6,4	8,8	2,7	4,3	138,5	1	5	
22.12		█			6,4	8,7	10,7	1,1	15,2	59,3	1	5	
23.12		█			5,8	6,6	7,6	1,2	19,2	125,0	1	5	
24.12		█			6,5	8,1	11,0	1,0	18,0	148,3	1	5	
25.12		█			3,8	6,7	8,3	7,4	23,0	202,1	1	5	
26.12		█			1,2	3,7	6,2		14,0	240,5	1	5	
27.12		!!		8%	4,6	6,7	8,7	12,9	15,0	112,7	1	5	
28.12		█			3,9	6,1	8,2		23,0	258,1	1	5	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:20:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 05.05.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 05.05.2019 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.12						1,3	4,0	7,7		13,0	296,1	1	5	
30.12						2,3	5,0	10,0				1	5	
31.12						3,8	4,6	7,5				0	0	

Sporangiedichte: 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