

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: Lahr, 30.11.2018 13:00:00 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte		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		
30.11						3,0	7,0	8,5	4,7	21,3	191,9	33	3823		
01.12						5,3	7,7	11,5	0,2	9,8	183,2	33	3823		
02.12						7,0	10,1	11,7	7,6	18,2	86,4	33	3823		
03.12				!!	60%	68%	9,3	12,1	13,8	6,4	21,5	142,1	33	3823	
04.12	2	30	!!!	54%	63%	5,6	8,0	10,1	10,4	23,8	305,9	33	3823		
05.12			!!!	51%	59%	4,6	5,8	9,7	0,3	18,5	362,0	33	3823		
06.12			!!	49%	57%	6,3	9,9	13,0	2,4	17,3	188,1	33	3823		
07.12						6,0	10,4	12,8	1,8	8,5	26,4	33	3823		
08.12			!	36%	44%	4,9	6,6	8,4	0,8	20,3	53,9	33	3823		
09.12			!	32%	41%	5,5	7,3	9,6	11,5	18,3	74,8	33	3823		
10.12			!!	32%	40%	3,4	4,8	6,4	2,3	19,2	130,3	33	3823		
11.12						-0,6	2,2	5,5		9,8	10,3	33	3823		
12.12						-2,8	-0,3	4,3	0,1	21,3		33	3823		
13.12						-2,9	-0,4	3,2		11,5		33	3823		
14.12						-3,2	-0,8	1,0				33	3823		
15.12						-2,7	-0,8	1,6				33	3823		
16.12						-2,8	1,0	7,0	7,7	18,5	36,2	33	3823		
17.12						0,1	3,0	5,9	1,2	23,8	108,3	33	3823		
18.12						-0,2	2,6	8,3	0,1	20,7	147,8	33	3823		
19.12						-0,1	5,4	9,1	0,9	11,5	81,9	33	3823		
20.12						5,4	6,6	9,0		1,7	6,4	33	3823		
21.12						6,5	8,8	11,2	6,0	14,3	112,7	33	3823		
22.12						8,2	10,7	12,1	9,2	14,0	60,1	33	3823		
23.12			!!	7%	15%	7,2	9,0	11,7	4,5	22,0	124,5	33	3823		
24.12						3,3	8,0	12,2	10,3	10,7	140,1	33	3823		
25.12						0,0	1,7	3,8		14,0	16,5	33	3823		
26.12						-0,9	0,6	3,0		12,0	2,4	33	3823		
27.12						-1,5	1,3	4,9		10,0	6,3	33	3823		
28.12						0,8	2,6	4,8		8,0	13,9	33	3823		
29.12						0,5	2,6	5,1				33	3823		
30.12						1,7	3,5	5,9				33	3823		
31.12						2,7	3,7	5,9	1,2	1,0	4,3	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