

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)
 Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Lahr, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:33:19 Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2017 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: 30.04.2017 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- zahl Blatt- fläche cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
30.04.														
05.11.														
06.11.			█									1	1	
07.11.			█			5,1	5,4	5,8	0,7	9	46	1	1	
08.11.			█			4,8	5,6	6,4	7,0	24	180	1	1	
09.11.			█			4,9	5,7	7,0	0,1	24	316	1	1	
10.11.			█			4,2	5,6	6,9	4,0	24	450	1	1	
11.11.			█			5,5	7,4	9,5	5,4	24	628	1	1	
12.11.			!!!	84%	96%	2,5	6,0	10,4	33,0	24	773	1	1	
13.11.			█			2,5	4,0	8,6	2,2	24	868	1	1	
14.11.			█			-0,1	3,3	9,7	0,1	24	947	1	1	
15.11.			█			-2,4	-0,1	1,2	0,3	24	944	1	1	
16.11.			█			-1,0	0,5	2,0	0,1	24	956	1	1	
17.11.			█			0,1	2,4	4,4	0,8	24	1014	1	1	
18.11.			█			2,8	4,5	7,7	1,1	23	1115	1	1	
19.11.			█			2,1	4,4	9,4	5,6	24	110	1	1	
20.11.			█			-0,3	2,8	6,1	0,9	24	179	1	1	
21.11.			█			4,8	7,8	11,3	3,2	20	331	1	1	
22.11.			█			6,0	10,8	17,5				1	1	
23.11.			█			6,0	12,9	17,0				1	1	
24.11.			█			10,0	12,6	17,3	3,5	11	117	1	2	
25.11.			!!!	42%	54%	0,8	6,1	10,4	27,5	24	264	1	2	
26.11.			█			0,6	2,3	5,1	0,3	24	320	1	2	
27.11.			█			1,0	3,8	5,8	0,4	18	381	1	2	
28.11.			█			1,7	4,0	6,0	6,3	19	65	1	2	
29.11.			█			-0,3	1,9	4,0	1,8	24	111	1	2	
30.11.			█			-0,3	0,9	3,1	5,3	24	132	1	2	
01.12.			█			-2,2	-0,3	2,2	2,5	24	126	1	2	
02.12.			█			-3,4	-1,9	1,8		24	81	1	2	
03.12.			█			-2,5	-1,3	1,6		16	60	1	2	
04.12.			█			-1,6	0,4	2,0	4,0	15	18	1	2	
05.12.			█			0,5	2,7	5,7		24	84	1	2	
06.12.			█			-0,7	1,7	4,1		24	126	1	2	
07.12.			█			-1,6	4,4	8,8		10	123	1	2	

Station: Lahr, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:33:19

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2017
 Austrieb: 30.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.12.						-0,8	3,8	8,6	3,2	19	58	1	2	
09.12.						-2,4	-0,6	2,8	3,4	22		1	2	
10.12.						-1,9	2,7	8,6	8,4	9	48	1	2	
11.12.						6,1	7,2	8,7	12,4	17	118	1	2	
12.12.						1,8	3,6	7,8		3	5	1	2	
13.12.						1,3	3,9	6,5	2,3	7	19	1	2	
14.12.						3,7	5,5	8,7	6,1	13	63	1	2	
15.12.						3,1	4,3	7,2	0,6	19	67	1	2	
16.12.						0,5	2,2	4,4	9,3	23	48	1	2	
17.12.						0,3	1,3	2,4	1,2	24	79	1	2	
18.12.						-0,6	0,7	1,6	5,9	24	96	1	2	
19.12.						1,0	1,4	2,2	1,2	24	130	1	2	
20.12.						0,9	2,3	3,8	2,9	24	185	1	2	
21.12.						2,8	4,2	5,5	2,8	24	285	1	2	
22.12.						5,5	6,5	7,5	2,5	24	442	1	2	
23.12.						5,6	6,5	7,5	0,3	24	597	1	2	
24.12.						4,5	5,4	6,2		18	687	1	2	
25.12.						2,5	4,4	7,2				1	2	
26.12.						4,2	6,8	8,5				1	2	
27.12.						3,8	5,0	6,4	3,5	3	6	1	2	
28.12.						2,1	3,9	5,0	11,1	9	12	1	2	
29.12.						0,4	1,5	2,7	3,9	3	3	1	2	
30.12.						-1,3	1,0	3,2	11,8	7	9	1	2	
31.12.						3,5	5,9	8,4						

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

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com