

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: Stifterhof, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:51 Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10 Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2015 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
 Austrieb: 30.04.2015 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²			
30.04.															
24.11.															
25.11.												1	1		
26.11.							0,2	3,5	5,9		12	46	1	1	
27.11.							-3,0	-0,6	0,6		24	32	1	1	
28.11.							-1,1	1,9	4,8	1,9	22	69	1	1	
29.11.							4,3	7,0	10,5	1,2	9	28	1	1	
30.11.							8,8	10,3	11,1	4,1	9	47	1	1	
01.12.			!!	95%	25.12.		8,8	9,4	10,1	11,8	23	196	1	1	
02.12.							7,1	9,1	10,4		3	223	1	1	
03.12.							2,0	6,2	9,8		3	8	1	1	
04.12.							-0,7	4,5	8,9	0,6	20	77	1	1	
05.12.							4,2	6,3	9,7		21	97	1	1	
06.12.							1,4	7,6	12,8		17	107	1	1	
07.12.							5,7	9,3	15,4		13	67	1	1	
08.12.							2,6	5,1	7,8		23	94	1	1	
09.12.							3,0	6,4	9,5	6,3	19	142	1	1	
10.12.							-1,8	1,6	9,1		20	36	1	1	
11.12.							-1,5	3,4	9,0	0,1	15	7	1	1	
12.12.							7,7	8,6	10,1			4	1	1	
13.12.							7,1	8,3	10,9				1	1	
14.12.							3,5	6,1	9,1		3	11	1	1	
15.12.							3,6	6,7	10,6		2	10	1	1	
16.12.			!!	48%	63%		4,7	8,2	11,4	15,4	20	171	1	1	
17.12.			!!!	46%	61%		10,4	11,7	13,5	0,4	23	359	1	1	
18.12.							9,2	11,0	12,9		11	196	1	1	
19.12.							7,2	10,7	15,0		1	6	1	1	
20.12.							4,5	8,4	12,3		11	75	1	1	
21.12.							8,1	9,8	11,0	3,1	7	60	1	1	
22.12.							8,6	11,1	13,7				1	2	
23.12.							7,3	9,4	11,6	0,1	12	108	1	2	
24.12.							8,3	11,0	15,2	0,1	11	218	1	2	
25.12.							9,0	11,7	13,2		2	12	1	2	
26.12.							4,6	7,6	10,3		9	39	1	2	

Station: Stifterhof, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:07:51

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2015

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: 30.04.2015

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
27.12.					3,7	6,3	10,4		6	17	1	2	
28.12.					0,8	4,2	8,8		6	26	1	2	
29.12.					0,9	3,0	5,3				1	2	
30.12.					-5,1	-2,0	1,1				1	2	
31.12.					-8,6	-6,2	-4,6						

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

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

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