

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Lauffen_OekoHub, 01.01.2013 - 30.01.2013

Erstellt: 02.05.2014 16:15:14

Wetterdaten bis: 10.01.2013 15:45

Vorhersage bis: 30.01.2013 13:00

Keimbereitschaft: 0 %

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb:

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				10.01.	30.01.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
01.01.						2,6	6,0	9,3	0,2	3	15			
02.01.						-0,5	3,1	10,6		12	22			
03.01.						-0,1	4,1	7,5	0,2	14	33			
04.01.						6,5	7,7	9,0	0,8	6	25			
05.01.						6,1	7,3	8,4	0,6	10	24			
06.01.						5,2	6,6	8,6	0,4	17	51			
07.01.						4,3	6,7	10,3		4	75			
08.01.						3,0	4,2	5,7		13	28			
09.01.						0,8	3,1	4,9	0,8	9	46			
10.01.						1,4	2,8	4,8						
22.01.									0,2	3	13			
23.01.						-2,1	-0,3	1,2		2				
24.01.						-3,2	-2,1	-0,8						
25.01.						-4,9	-3,9	-2,9						
26.01.						-6,5	-4,4	-1,9						
27.01.						-5,6	-2,5	0,9	0,9	2	1			
28.01.						0,0	1,7	4,0	3,0	15	12			
29.01.						-0,1	1,0	2,7		8	10			
30.01.						-2,9	-1,0	1,7						

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