

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: Muellheim, 04.01.2013 01:00:00 - 04.02.2013 01:00:00

Erstellt: 27.01.2020 Daten vorhanden bis: 17.01.2013 15:12:00 Wettervorhersage bis: 04.02.2013 01:00:00

Keimbereitschaft: 3 % Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): - pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.01.	04.02.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.01						6,0	7,1	8,3	0,2	0,6	4,4	0	0	
05.01						4,8	6,4	7,0		2,2	12,9	0	0	
06.01						2,3	4,8	6,0				0	0	
07.01						0,0	2,4	3,8		9,0	14,8	0	0	
08.01						-1,7	0,8	2,5	0,2	11,6	3,1	0	0	
09.01						-1,2	-0,2	0,8				0	0	
10.01						-0,5	1,4	3,0	5,8	17,0	12,6	0	0	
11.01						1,5	2,5	4,8	7,6	13,6	46,2	0	0	
12.01						-1,2	1,9	7,0		4,6		0	0	
13.01						-20,0	-4,9	-1,0		19,4		0	0	
15.01									0,2	7,2		0	0	
16.01						-20,0	-4,4	-0,5				0	0	
17.01						-20,0	-12,7	-2,0				0	0	
27.01												0	0	
28.01						1,0	2,6	4,9	1,3	14,0	21,8	0	0	
29.01						1,6	5,8	9,3	0,1	1,0	8,6	0	0	
30.01						6,9	11,1	16,4		5,0	22,5	0	0	
31.01						5,9	8,9	12,8	1,3	11,0	59,8	0	0	
01.02						5,4	7,4	9,4	2,8	7,0	63,2	0	0	
02.02						3,8	5,9	8,9	0,7	5,0	17,9	0	0	
03.02						-1,0	0,9	3,5			17,9	0	0	
04.02						-0,7	-0,7	-0,7				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