

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: Oppenheim LA, 29.12.2020 - 29.01.2021

Erstellt: 22.01.2021 05:18:41

Wetterdaten bis: 22.01.2021 03:00

Vorhersage bis: 29.01.2021 01:00

Keimbereitschaft: 0 %
Austrieb:

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.01.	29.01.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						1,5	2,5	3,8	0,1	23	61			
02.01.						0,9	2,2	3,9		19	90			
03.01.						0,7	1,7	2,9	2,6	23	52			
04.01.						0,4	1,4	2,3	1,2	23	86			
05.01.						1,5	2,2	3,3	0,1	23	138			
06.01.						1,5	2,6	3,6	0,1	23	200			
07.01.						1,3	2,0	3,5		23	250			
08.01.						0,2	1,8	3,3	0,3	23	292			
09.01.						-3,6	0,1	3,2		20	307			
10.01.						-6,8	-2,9	3,0		21				
11.01.						-8,0	-2,7	1,7		23				
12.01.						0,3	2,3	4,7	2,4	23				
13.01.						-2,8	1,6	5,1		23				
14.01.						-1,2	1,6	3,7		23	32			
15.01.						-4,6	-0,6	2,3		23	17			
16.01.						-1,9	-0,4	0,6		18	17			
17.01.						-2,3	-0,7	1,3	2,4	23				
18.01.						2,3	3,7	5,5		23	62			
19.01.						1,8	3,1	4,3	3,4	23	136			
20.01.						0,6	4,1	8,1		22	179			
21.01.						4,1	7,7	9,7	2,1	17	73			
22.01.						3,9	7,4	10,2	7,1	15	104			
23.01.						0,8	3,3	5,9	1,5	16	100			
24.01.						0,3	2,0	4,3	1,5	13	35			
25.01.						-1,5	0,7	3,6	1,9	10				
26.01.						-0,9	1,6	4,6	1,1					
27.01.						0,6	3,2	5,5	4,4	15	40			
28.01.						4,2	6,2	8,1	9,8	18	122			
29.01.						8,2	8,4	8,5						

Station: Oppenheim LA, 29.12.2020 - 29.01.2021

Erstellt: 22.01.2021 05:18:41

Wetterdaten bis: 22.01.2021 03:00

Vorhersage bis: 29.01.2021 01:00

Keimbereitschaft: 0 %

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C		Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.	Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm²	Bemerkungen
					Min.	Ø Max.				
				22.01.	29.01.					

Sporangien-dichte: 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