



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: Herrnbaumgarten, 01.01.2018 - 23.02.2018

Erstellt: 23.02.2018 06:12:12

Wetterdaten bis: 23.02.2018 05:00

Vorhersage bis: 23.02.2018 05:00

Keimbereitschaft: 1 %

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb:

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.02.	23.02.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-0,9	1,2	3,9						
02.01.						-2,4	2,8	7,3	0,2	3	6			
03.01.						-1,7	2,2	7,4	3,0	6	14			
04.01.						3,7	5,9	8,0	0,2	1	4			
05.01.						2,1	5,2	9,3	2,8	12	53			
06.01.						0,6	3,8	6,9		6	20			
07.01.						4,7	6,5	9,1						
08.01.						3,2	3,9	5,1	0,8	13	50			
09.01.						4,3	6,1	7,2						
10.01.						3,0	3,9	6,3	10,0	23	88			
11.01.						2,5	3,3	4,2		19	154			
12.01.						1,8	3,5	4,6						
13.01.						0,0	0,6	1,4						
14.01.						-1,5	-0,1	0,7		1				
15.01.						-2,6	-1,5	-0,6						
16.01.						-2,6	-1,0	3,1	0,2	4	8			
17.01.						0,6	2,8	4,6	1,0		8			
18.01.						-0,1	2,3	6,4	0,8	5	11			
19.01.						0,2	2,4	5,3	2,4	13	17			
20.01.						-3,3	-0,5	1,7	1,2	14	21			
21.01.						-1,1	0,4	1,9	3,4	10	11			
22.01.						-5,7	-2,1	-0,4						
23.01.						-0,9	0,1	1,7	1,2	14	10			
24.01.						-1,9	1,2	3,5	0,2	13	15			
25.01.						-1,4	1,3	4,5						
26.01.						0,4	1,3	2,6						
27.01.						1,4	2,0	2,5						
28.01.						1,1	5,1	9,6						
29.01.						4,0	9,4	13,8						
30.01.						-1,4	5,6	9,4	0,8	2	13			
31.01.						-4,2	0,3	6,7						
01.02.						-0,5	2,3	4,1	3,2	12	43			
02.02.						-0,8	2,3	4,7		13	77			
03.02.						-1,6	0,8	3,2						



Station: Herrnbäumgarten, 01.01.2018 - 23.02.2018

Erstellt: 23.02.2018 06:12:12

Wetterdaten bis: 23.02.2018 05:00

Vorhersage bis: 23.02.2018 05:00

Keimbereitschaft: 1 %

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb: pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.02.	23.02.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
04.02.						-1,4	1,2	3,5						
05.02.						-4,4	-1,1	2,1						
06.02.						-4,4	-2,0	-0,2						
07.02.						-2,3	-0,4	0,6	1,8	11	4			
08.02.						0,0	0,6	0,9	3,0	13	12			
09.02.						-4,8	-1,1	0,9	0,2					
10.02.						-5,7	-1,7	-0,1						
11.02.						-2,3	-0,1	3,5	0,6					
12.02.						-1,3	1,7	4,6						
13.02.						-0,2	0,5	1,7						
14.02.						-1,3	0,3	2,0						
15.02.						-2,7	-0,4	2,5						
16.02.						-3,8	-0,6	2,2	1,4	10	2			
17.02.						-5,0	-1,5	0,2		4	1			
18.02.						-2,4	0,2	1,7	0,8	12	7			
19.02.						-7,4	-2,6	2,8	0,2					
20.02.						-3,7	-1,1	0,8		2				
21.02.						-1,8	-1,1	0,7						
22.02.						-2,2	-0,9	1,4						
23.02.						-2,8	-2,5	-2,3						

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