



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: Spannberg, 01.01.2018 - 23.02.2018

Erstellt: 23.02.2018 06:16:28

Wetterdaten bis: 23.02.2018 05:00

Vorhersage bis: 23.02.2018 05:00

Keimbereitschaft: 1 %
Austrieb:

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

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.						0,6	3,9	7,3		10	19			
02.01.						1,0	4,4	7,7		6	10			
03.01.						0,1	2,9	6,6	3,8	7	6			
04.01.						3,7	6,1	8,3		1	3			
05.01.						2,7	5,9	10,2	1,4	8	31			
06.01.						1,7	4,6	5,9		23	74			
07.01.						4,9	6,2	8,2		9	81			
08.01.						3,8	4,4	6,9		15	57			
09.01.						5,6	6,4	7,5		1	4			
10.01.						2,8	3,5	6,1	13,6	23	45			
11.01.						2,2	3,2	4,4		12	50			
12.01.						1,5	3,2	4,4		3	17			
13.01.						-0,1	0,5	1,5	0,4	17	4			
14.01.						-1,4	-0,5	1,0		1	4			
15.01.						-2,9	-1,8	-0,8						
16.01.						-2,9	-1,0	4,8	1,8	8				
17.01.						1,1	2,8	4,9						
18.01.						0,2	2,4	6,3	1,6	1	2			
19.01.						0,5	3,1	6,3		4	5			
20.01.						-0,8	0,5	3,2	3,8	4	1			
21.01.						-1,3	0,2	1,3	0,8	7	4			
22.01.						-4,5	-2,0	-0,2		1				
23.01.						-0,6	1,3	3,6	0,4	4	4			
24.01.						0,9	2,3	4,1		1	1			
25.01.						0,1	2,1	3,8						
26.01.						-0,2	0,9	2,1		10	8			
27.01.						0,8	1,6	2,1		8	11			
28.01.						0,5	5,2	9,2		3	4			
29.01.						7,0	9,4	12,8						
30.01.						2,4	6,4	9,0		2	9			
31.01.						-0,5	2,7	6,6		8	7			
01.02.						0,9	2,9	5,2	3,0	18	19			
02.02.						0,1	2,6	4,2		2	15			
03.02.						-0,7	1,2	2,8						



Station: Spannberg, 01.01.2018 - 23.02.2018

Erstellt: 23.02.2018 06:16:28

Wetterdaten bis: 23.02.2018 05:00

Vorhersage bis: 23.02.2018 05:00

Keimbereitschaft: 1 %

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Austrieb:

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.			■			-1,6	1,2	3,7			2	2		
05.02.			■			-4,3	-1,3	1,5			1			
06.02.			■			-3,4	-1,7	-0,3						
07.02.			■			-2,0	-0,7	0,1			12			
08.02.			■			-0,4	0,1	0,5	2,4		16	1		
09.02.			■			-3,1	-1,1	0,4	0,8					
10.02.			■			-3,4	-1,7	-0,6						
11.02.			■			-2,4	-0,1	2,6	1,8					
12.02.			■			-0,2	1,9	4,1	0,2		1			
13.02.			■			-0,8	-0,1	0,6			14			
14.02.			■			-2,3	-0,4	1,2			5			
15.02.			■			-3,8	-0,6	2,3						
16.02.			■			-2,3	-0,4	0,8	1,6		6			
17.02.			■			-2,8	-1,0	0,7			6			
18.02.			■			-2,4	-0,1	1,6	1,0		10			
19.02.			■			-6,0	-2,0	2,0						
20.02.			■			-2,7	-1,8	-0,6			2			
21.02.			■			-2,5	-1,7	-0,4						
22.02.			■			-2,3	-1,1	0,9						
23.02.			■			-2,9	-2,5	-2,1						

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