

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: Weinsberg, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:06:25

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 3 %

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb:

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						6,1	7,9	9,4	2,4	2	14			
02.01.						4,4	5,3	6,3	1,0	4	7			
03.01.						4,6	7,4	11,7	13,4	5	13			
04.01.						5,0	8,1	12,6	24,4	1	3			
05.01.						6,9	8,6	11,4	5,2	1	9			
06.01.						3,0	6,5	8,8	1,0	5	12			
07.01.						3,9	5,4	6,3		10	63			
08.01.						5,4	6,4	7,1						
09.01.						2,5	5,1	10,3			2			
10.01.						2,4	5,7	11,7	0,2	9	27			
11.01.						-0,2	3,5	9,4		6	7			
12.01.						2,9	3,5	4,9						
13.01.						3,1	3,9	4,8						
14.01.						-3,0	1,1	3,5		2				
15.01.						-3,4	2,6	6,7	2,2	2	10			
16.01.						3,7	6,0	8,1	10,6	1	5			
17.01.						1,7	2,9	4,4	1,4	6	6			
18.01.						2,0	5,5	9,4	3,8	5	7			
19.01.						1,4	3,5	6,7	4,8	4	5			
20.01.						0,3	1,8	3,3	13,2	3	2			
21.01.						0,4	1,9	3,6	0,6	1	1			
22.01.						-0,3	3,2	6,2	8,0	5	4			
23.01.						5,1	6,4	7,9	0,4	1	6			
24.01.						6,2	9,8	13,1						
25.01.						5,2	10,3	12,4		1	5			
26.01.						5,2	7,0	10,3	3,8	6	16			
27.01.						2,5	4,3	5,7		14	53			
28.01.						5,0	6,7	7,9	0,2					
29.01.						7,1	8,2	8,8		2	8			
30.01.						5,6	6,9	8,3	2,9	3	8			
31.01.						5,6	7,5	9,9	5,3	5	29			
01.02.						1,7	3,3	4,9	8,2	5	18			
02.02.						1,4	2,6	4,5	0,6	2	2			
03.02.						1,6	4,0	6,5	3,7	6	34			

Station: Weinsberg, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:06:25

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 3 %

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Austrieb:

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
04.02.						1,9	2,9	4,3	9,0	7	46			
05.02.						0,4	1,5	2,6	3,3	7	5			
06.02.						0,6	0,6	0,7						

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