VitiMeteo
Agroscope Changins-Wädenswil
Staatliches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

Staatliches Weinbauinstitut Freiburg

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)
Berechnung: Sporangiendichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Wagenstadt, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:06:22 Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00 Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 7 % Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb: pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangiendichte	Infektion	Inkubation 30.01.	Inkubation 06.02.	Temperatur °C Min.	Temperatur °C Ø	Temperatur °C Max.	Niederschlag mm	Blattnässe Std.	Blattnässe Grad-std. bei BN.	Wachstum Blattzahl	Wachstum Blattfläche cm²	Bemerkungen
06.01.						6,3	8,5	11,1	1,4	10	154			
07.01.						3,6	6,6	8,6		4	11			
08.01.						0,9	3,7	8,2		19	50			
09.01.						2,2	5,0	8,2		13	54			
10.01.						2,6	6,1	9,3	0,1	2	8			
11.01.						1,9	4,8	8,2		15	23			
12.01.						-1,5	3,4	5,5		12	48			
13.01.						-3,5	-0,1	6,2	0,1	14	1			
14.01.						-4,3	-1,1	5,1		16				
15.01.						-3,7	2,7	8,2	0,2	12	2			
16.01.						4,4	7,3	10,5	7,1	10	26			
17.01.						0,7	4,0	6,1	6,1	10	7			
18.01.						3,3	6,5	11,3	6,1	13	27			
19.01.						1,7	5,2	8,2	2,5	8	16			
20.01.						2,0	4,6	7,2	1,5	12	28			
21.01.						2,3	4,4	6,7	0,6	7	38			
22.01.						2,4	8,4	10,8	17,0	20	133			
23.01.						5,2	6,9	8,8	0,1	2	147			
24.01.						7,7	10,9	14,2						
25.01.						8,8	11,1	13,8						
26.01.						5,9	7,2	11,2	14,5	21	139			
27.01.						5,8	6,5	7,5	0,3	10	200			
28.01.						3,5	7,3	9,4		1	2			
29.01.						4,4	7,7	10,1		6	34			
30.01.						6,4	7,8	9,3						
31.01.						6,5	7,7	9,3	5,4	4	21			
01.02.						1,8	3,7	6,6	14,7	10	46			
02.02.						2,2	2,9	3,8	9,1	9	14			
03.02.						2,9	6,8	9,6	5,3	7	55			
04.02.						3,0	3,9	5,8	12,7	11	79			
05.02.						0,2	1,7	3,2	10,1	6	8			
06.02.						0,4	0,6	0,7						

VitiMeteo
Agroscope Changins-Wädenswil
Staatliches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

Staatliches Weinbauinstitut Freiburg

Station: Wagenstadt, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:06:22 Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00 Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 7 %
Austrieb:

Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangiendichte	Infektion	Inkubation 30.01.	Inkubation 06.02.	Temperatur °C Min.	Temperatur °C Ø	Temperatur °C Max.	Niederschlag mm	Blattnässe Std.	Blattnässe Gradstd. bei BN.	Wachstum Blattzahl	Wachstum Blattfläche cm²	Bemerkungen

Sporangiendichte: 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: Berechung 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