

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: FR-Herdern, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:34

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 9 %

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		
06.01.						6,5	8,2	11,5	1,1	16	148			
07.01.						4,6	6,1	7,8		19	120			
08.01.						2,7	3,7	4,9	0,1	13	84			
09.01.						3,7	5,5	8,7	0,3	14	26			
10.01.						5,8	7,4	11,0	0,3	1	34			
11.01.						4,3	6,3	8,4		5	12			
12.01.						1,7	3,1	5,2		17	41			
13.01.						1,6	3,6	7,5		5	27			
14.01.						-0,7	1,8	5,4		14	6			
15.01.						-0,7	4,7	9,3	0,3	7	30			
16.01.						5,0	7,7	8,7	6,6	12	45			
17.01.						2,1	4,0	6,4	4,9	10	54			
18.01.						3,7	6,4	9,5	10,8	13	40			
19.01.						3,3	5,6	7,3	0,4	6	49			
20.01.						3,3	5,3	7,7	1,2	10	29			
21.01.						2,0	4,3	7,4	1,0	14	74			
22.01.						2,1	9,0	10,8	17,9	18	128			
23.01.						5,1	6,8	8,7	5,2	6	156			
24.01.						7,5	10,9	14,7		5	24			
25.01.						10,0	11,6	14,3						
26.01.						5,5	7,5	11,4	6,0	20	136			
27.01.						5,2	6,1	7,2	1,1	11	201			
28.01.						6,7	8,1	10,1	0,1					
29.01.						5,4	7,8	9,8		6	39			
30.01.						7,6	8,8	10,2						
31.01.						7,3	8,6	9,9	6,0	4	15			
01.02.						1,5	3,7	7,1	16,7	12	44			
02.02.						1,5	2,9	4,5	11,1	11	12			
03.02.						3,2	7,7	11,7	5,5	17	153			
04.02.						2,4	4,0	5,3	15,6	13	176			
05.02.						-1,3	0,7	3,0	18,2	8	7			
06.02.						-1,1	-1,0	-0,8						

Station: FR-Herdern, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:34

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 9 %

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.				
				30.01.	06.02.					

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