

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: Vormberg, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:06:19

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 7 %
Austrieb:

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

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.						5,6	8,1	10,2	0,9	7	22			
02.01.						4,1	6,0	7,3	0,7	5	22			
03.01.						6,5	8,8	12,8	1,2	5	29			
04.01.						5,1	9,1	12,2	1,0	16	140			
05.01.						8,2	9,8	12,7	1,1	8	57			
06.01.						6,8	8,4	11,0	7,9	7	31			
07.01.						4,8	6,6	8,1						
08.01.						3,9	6,3	10,0						
09.01.						2,8	5,3	9,2	0,4	3	12			
10.01.						5,6	7,3	9,4	0,2	6	19			
11.01.						4,1	6,1	9,4		3	20			
12.01.						0,5	3,7	8,1		9	11			
13.01.						-1,9	2,3	5,9		6	3			
14.01.						-3,6	0,3	7,3	0,1	9				
15.01.						-2,4	2,6	8,4	2,3	6	35			
16.01.						3,3	6,2	7,9	9,5	16	37			
17.01.						0,2	3,2	5,0	4,7	11	11			
18.01.						3,5	6,0	9,0	10,3	11	31			
19.01.						2,3	4,1	7,1	3,7	9	21			
20.01.						1,6	3,6	4,5	13,0	17	57			
21.01.						2,0	3,2	6,1	0,4	8	73			
22.01.						1,5	7,0	10,1	15,2	23	112			
23.01.						5,8	7,2	9,1			1			
24.01.						7,3	10,2	13,6						
25.01.						9,3	12,0	13,8			2			
26.01.						5,6	7,1	12,6	10,6	23	153			
27.01.						5,0	6,1	8,1	0,1	8	180			
28.01.						6,2	7,6	8,8						
29.01.						7,2	8,4	9,5	0,1	1	8			
30.01.						6,2	7,6	8,6	0,2	2	19			
31.01.						6,3	8,1	9,4	8,8	7	26			
01.02.						2,8	3,7	4,7	15,4	9	34			
02.02.						2,8	3,7	4,7	9,3	8	13			
03.02.						4,1	7,2	9,8	6,7	9	75			

Station: Vormberg, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:06:19

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	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.						3,5	4,4	6,3	13,2	11	95			
05.02.						0,9	2,4	3,9	12,7	8	9			
06.02.						1,2	1,3	1,4						

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