

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: Markelsheim, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:05:02

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 2 %

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.						5,0	7,1	10,3	1,5	6	15			
02.01.						3,4	4,4	5,4	2,6	11	31			
03.01.						4,0	6,1	9,4	12,7	14	50			
04.01.						4,1	6,6	11,4	17,5	17	57			
05.01.						6,8	7,9	9,8	3,6	11	83			
06.01.						4,5	6,3	7,3	1,4	14	96			
07.01.						3,6	4,5	5,5		9	63			
08.01.						3,8	4,8	5,8						
09.01.						2,6	4,8	9,6		5	13			
10.01.						2,2	5,1	11,9		8	40			
11.01.						0,1	2,3	4,9		9	13			
12.01.						1,9	2,9	3,8						
13.01.						0,8	2,7	4,1						
14.01.						-3,6	0,0	4,3		8				
15.01.						-4,5	1,2	5,3	2,4	15	17			
16.01.						2,6	4,9	6,8	7,8	13	65			
17.01.						-0,5	1,8	3,1	5,6	8	9			
18.01.						0,9	4,0	8,8	6,4	12	21			
19.01.						0,8	2,4	5,3	6,4	11	10			
20.01.						-0,1	1,0	2,3	8,0	19	9			
21.01.						-0,5	1,0	3,4	0,9	6	11			
22.01.						-0,8	2,5	5,7	4,6	18	22			
23.01.						3,6	5,3	6,8	0,2	4	15			
24.01.						6,3	9,1	12,6						
25.01.						7,7	9,4	12,0						
26.01.						4,9	6,8	9,3	1,0	12	38			
27.01.						2,2	3,6	5,0	0,1	13	75			
28.01.						4,3	5,8	6,7		1	5			
29.01.						6,0	6,9	8,0		3	9			
30.01.						1,4	5,7	7,3		6	9			
31.01.						3,7	6,8	9,0	5,7	6	32			
01.02.						1,5	2,7	4,1	5,2	5	16			
02.02.						1,3	2,6	3,8	1,6	2	3			
03.02.						2,4	5,5	8,1	3,2	7	55			

Station: Markelsheim, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:05:02

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 2 %

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 cm²	Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.					
04.02.						2,4	3,6	6,1	3,7	6	71		
05.02.						-0,6	1,2	2,7	0,7	1	1		
06.02.						0,1	0,3	0,4					

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