

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: Neuweier, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:05:17

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 8 %

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.						6,2	8,2	9,9	7,3	10	34			
02.01.						4,2	6,2	7,4	3,2	12	38			
03.01.						6,7	8,9	13,1	9,4	7	30			
04.01.						5,3	9,5	12,8	18,6	20	185			
05.01.						8,4	10,1	12,8	8,0	11	107			
06.01.						6,8	8,3	11,3	1,1	20	139			
07.01.						5,9	7,3	8,6		4	170			
08.01.						3,2	5,9	11,0		12	46			
09.01.						3,4	5,2	9,8	0,3	5	24			
10.01.						6,2	8,2	10,0	0,1	10	37			
11.01.						4,3	6,0	9,5		2	14			
12.01.						0,1	3,5	7,4		17	31			
13.01.						-0,2	2,8	5,6	0,1	13	34			
14.01.						-1,5	0,8	7,0		18	7			
15.01.						-1,8	3,0	8,5	4,2	18	37			
16.01.						3,5	6,5	8,1	8,5	20	38			
17.01.						-0,1	3,3	5,0	3,0	14	42			
18.01.						3,6	6,3	9,4	16,6	14	56			
19.01.						1,6	4,2	7,3	6,5	12	28			
20.01.						1,5	4,0	5,1	12,4	20	78			
21.01.						2,4	3,5	5,6	0,4	11	111			
22.01.						1,7	7,6	10,7	14,4	24	183			
23.01.						6,0	7,5	9,2		5	199			
24.01.						7,8	10,5	12,7			2			
25.01.						9,6	12,6	13,7		1	8			
26.01.						5,7	7,0	12,9	9,2	23	152			
27.01.						5,4	6,2	7,4		23	296			
28.01.						7,0	7,8	9,0						
29.01.						7,1	8,5	9,7	0,2	2	20			
30.01.						5,9	7,8	9,2	0,2	4	29			
31.01.						6,3	8,5	10,2	9,0	7	37			
01.02.						2,3	3,5	4,6	16,0	10	61			
02.02.						2,3	3,4	4,5	9,3	8	12			
03.02.						4,4	7,6	10,3	6,7	9	78			

Station: Neuweier, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:05:17

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 8 %

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

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