

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: Buehl, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:07

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		
01.01.						6,6	8,5	10,3	7,4	7	29			
02.01.						4,4	6,5	8,0	5,2	6	8			
03.01.						7,1	9,2	13,2	9,7	6	29			
04.01.						5,5	9,6	12,8	21,9	19	180			
05.01.						8,1	10,2	13,1	9,3	10	61			
06.01.						6,6	8,3	11,7	1,9	12	73			
07.01.						2,6	6,7	8,4		3	8			
08.01.						1,4	4,3	11,3		19	53			
09.01.						1,9	4,6	9,8	0,1	18	65			
10.01.						5,3	8,0	9,8	0,1	2	12			
11.01.						3,5	5,7	9,7		9	27			
12.01.						-0,1	3,2	8,1		19	51			
13.01.						-1,5	1,2	5,9	0,2	20	24			
14.01.						-3,4	0,3	6,3	0,1	19	3			
15.01.						-2,4	2,8	9,0	1,8	19	17			
16.01.						3,9	6,8	8,4	6,7	16	24			
17.01.						0,3	3,7	5,3	4,8	8	6			
18.01.						3,6	6,5	10,1	13,2	10	23			
19.01.						2,4	4,4	7,7	8,3	10	22			
20.01.						1,8	4,2	5,3	12,8	18	67			
21.01.						2,4	3,7	5,6	0,3	6	86			
22.01.						2,0	7,7	10,8	22,9	24	183			
23.01.						6,0	7,6	9,4		4	188			
24.01.						9,3	11,2	14,4						
25.01.						9,6	13,0	13,9		4				
26.01.						5,6	7,2	13,2	14,0	23	153			
27.01.						5,3	6,2	7,5		10	212			
28.01.						7,1	8,2	9,5						
29.01.						7,4	8,9	9,8						
30.01.						6,8	7,9	9,2	0,2	3	24			
31.01.						6,6	8,3	9,6	7,8	6	32			
01.02.						2,8	3,8	4,9	16,1	9	14			
02.02.						2,8	3,7	4,7	9,3	8	14			
03.02.						4,1	7,2	9,9	6,7	9	76			

Station: Buehl, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:07

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		
04.02.						3,5	4,4	6,3	13,2	11	96			
05.02.						0,9	2,5	4,0	12,7	8	9			
06.02.						1,3	1,4	1,5						

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