

## 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: Freiburg\_Virtuell, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:43

Wetterdaten bis: 30.01.2018 06:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 9 %  
 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.						6,3	8,0	10,3	5,4	6	29			
02.01.						4,0	5,8	7,1	8,5	7	33			
03.01.						5,8	8,6	12,8	6,7	7	36			
04.01.						5,9	10,0	13,6	13,4	9	30			
05.01.						8,7	11,2	13,8	12,5	9	34			
06.01.						7,4	8,9	11,1	3,4	3	62			
07.01.						5,8	7,6	10,5		9	57			
08.01.						2,2	6,0	9,4		11	102			
09.01.						3,7	7,0	9,0	1,2	1	8			
10.01.						2,0	6,7	9,2			8			
11.01.						3,7	5,9	7,7		1	7			
12.01.						1,6	4,0	5,7		8	23			
13.01.						-1,7	2,5	5,9		7	11			
14.01.						-4,4	1,7	4,3		6	21			
15.01.						-1,7	4,7	8,8	2,5	2	15			
16.01.						5,5	7,2	9,0	10,4	9	23			
17.01.						2,0	3,1	5,4	9,1	6	24			
18.01.						2,3	6,4	9,7	10,4	9	28			
19.01.						2,9	4,6	8,0	9,5	6	49			
20.01.						2,6	4,2	6,3	8,6	9	20			
21.01.						1,3	2,9	3,9	3,2	3	5			
22.01.						3,9	9,0	10,6	17,5	12	49			
23.01.						5,0	7,6	9,1						
24.01.						9,4	11,2	14,4		2	21			
25.01.						8,5	10,8	13,7						
26.01.						5,1	7,3	9,8	11,3	11	27			
27.01.						5,1	7,2	9,2	0,9	5	16			
28.01.						6,0	7,8	9,8		4	38			
29.01.						7,0	8,3	9,5		11	75			
30.01.						7,6	8,9	10,2	0,7	1	9			
31.01.						7,3	8,6	9,9	6,2	4	23			
01.02.						1,5	3,7	7,1	17,6	12	56			
02.02.						1,5	2,9	4,5	11,1	11	12			
03.02.						3,2	7,7	11,7	5,5	17	153			

Station: Freiburg\_Virtuell, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:43

Wetterdaten bis: 30.01.2018 06:00

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 cm²		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
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						

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