

## 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: Gattau, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:49

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 1 %

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 Blatt- zahl cm²		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.						
06.01.						4,0	6,1	8,3	1,2	18	52			
07.01.						0,8	2,5	4,0	0,1	20	76			
08.01.						1,1	3,1	8,6		20	38			
09.01.						1,4	5,9	13,7		5	33			
10.01.						0,6	3,6	8,4		15	23			
11.01.						0,5	3,1	7,0		5	26			
12.01.						0,3	2,5	5,0		7	17			
13.01.						-1,9	1,3	5,2		8				
14.01.						-3,4	-0,4	1,7		9				
15.01.						-1,6	0,5	3,7		1	2			
16.01.						2,8	5,9	9,6	10,2	16	17			
17.01.						-0,2	2,2	4,7	9,4	7	18			
18.01.						1,6	5,5	9,5	6,3	5	17			
19.01.						2,0	4,0	5,8	12,4	14	52			
20.01.						1,0	3,3	5,9	9,7	7	21			
21.01.						0,1	3,1	5,7	0,3	9	37			
22.01.						0,1	4,4	8,1	50,6	23	80			
23.01.						3,3	5,2	8,3	3,4	12	128			
24.01.						3,5	6,6	11,9						
25.01.						3,7	7,1	10,9						
26.01.						1,6	5,7	10,1		1	2			
27.01.						3,0	5,4	8,1		5	18			
28.01.						3,5	6,0	8,0						
29.01.						2,8	6,5	10,3		2	6			
30.01.						1,4	5,7	6,9						
31.01.						3,5	5,7	8,4	1,3	1	6			
01.02.						0,8	2,7	6,0	15,3	12	41			
02.02.						0,1	1,0	2,2	10,0	8	4			
03.02.						-0,4	3,9	8,2	4,1	5	6			
04.02.						0,5	2,1	5,6	13,8	12	29			
05.02.						-1,8	-0,6	0,5	5,6	6	1			
06.02.						-2,6	-2,5	-2,3						

Station: Gattnau, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:49

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 1 %

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

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