

## 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: Rauenberg, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:05:36

Wetterdaten bis: 28.01.2018 23:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 5 %

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb:

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				28.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
06.01.						6,4	8,0	9,3	0,1	23	105			
08.01.											105			
09.01.						4,1	6,9	12,3	0,1	4	10			
10.01.						5,0	7,0	11,2	0,1	15	39			
11.01.						3,5	6,0	9,5		20	88			
12.01.						3,4	5,0	7,9	0,1	7	46			
13.01.						3,2	4,9	6,6						
14.01.						-1,9	2,6	5,5	0,1	5				
15.01.						-2,2	2,0	7,3	0,1	14	26			
16.01.						3,5	6,5	8,5	0,1	13	112			
17.01.						1,8	3,9	6,4	0,1	4	7			
18.01.						2,6	5,4	10,9	0,1	14	33			
19.01.						2,1	4,2	6,7		16	38			
20.01.						1,1	2,4	3,0		5	48			
21.01.						-0,2	3,2	7,3		1	2			
22.01.						0,3	4,1	8,7	0,1	23	97			
23.01.						5,5	7,2	9,2	1,7	4	112			
24.01.						7,5	11,0	15,2		2	13			
25.01.						7,3	11,0	15,4						
26.01.						6,0	7,4	10,6	7,7	23	162			
27.01.						3,7	5,3	6,4	0,1	24	290			
28.01.						5,5	7,1	8,3		6	328			
29.01.						8,4	8,7	8,9						
30.01.						6,0	7,6	9,0	1,1	3	9			
31.01.						5,4	7,3	8,7	5,3	5	17			
01.02.						2,0	3,6	5,2	4,8	3	24			
02.02.						1,9	2,9	5,0	2,6	3	5			
03.02.						1,6	4,1	7,1	4,3	4	23			
04.02.						1,8	3,2	5,1	3,7	5	23			
05.02.						0,7	2,1	3,6	2,0	3	4			
06.02.						0,7	0,8	0,9						

Station: Rauenberg, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:05:36

Wetterdaten bis: 28.01.2018 23:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 5 %

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.				
				28.01.	06.02.					

Sporangien-dichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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