

## 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: Sasbachwalden, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:05:50

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.						6,0	7,9	11,1	7,8	10	40			
02.01.						4,2	5,8	7,7	6,6	12	30			
03.01.						6,4	8,6	12,9	9,5	9	38			
04.01.						4,9	9,0	12,2	33,8	21	186			
05.01.						7,8	9,5	12,4	11,6	12	191			
06.01.						6,8	8,0	10,1	2,8	24	288			
07.01.						3,4	6,3	8,9		19	368			
08.01.						2,6	5,3	11,3		13	80			
09.01.						3,0	5,2	8,5	0,2	3	21			
10.01.						6,5	8,5	11,4	0,2	7	42			
11.01.						4,3	6,0	8,1		1	4			
12.01.						1,0	3,3	6,0		18	35			
13.01.						0,6	2,4	5,4		8	19			
14.01.						-1,2	1,2	5,2						
15.01.						-1,2	4,2	8,5	1,6	7	37			
16.01.						3,6	6,2	7,8	8,3	22	67			
17.01.						0,3	3,0	4,6	3,7	17	103			
18.01.						3,0	5,9	9,7	18,1	15	48			
19.01.						1,7	3,8	6,9	13,1	22	43			
20.01.						1,5	3,6	5,1	18,0	24	74			
21.01.						2,0	3,1	4,5	0,4	14	113			
22.01.						3,8	8,2	10,3	30,8	24	201			
23.01.						5,8	7,1	8,8	0,1	9	244			
24.01.						8,7	11,4	13,7						
25.01.						11,5	12,5	13,9		1	6			
26.01.						5,0	6,7	12,6	16,9	23	144			
27.01.						4,9	5,8	6,7	0,1	23	279			
28.01.						6,3	7,7	9,0						
29.01.						7,4	8,4	9,4			1			
30.01.						6,3	7,6	8,6	0,8	3	26			
31.01.						6,2	7,8	9,2	9,0	7	36			
01.02.						2,2	3,2	4,2	17,1	12	57			
02.02.						2,2	3,1	4,0	11,0	10	8			
03.02.						3,4	6,7	9,4	7,7	15	118			

Station: Sasbachwalden, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:05:50

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 8 %

Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Austrieb:

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.		
04.02.						2,8	3,8	5,8	15,4	11	136		
05.02.						0,4	1,7	3,2	14,3	7	10		
06.02.						0,7	0,8	0,8					

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