

## 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: Gellmersbach, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:52

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

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
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
06.01.						4,3	7,2	9,5	1,3	24	268			
07.01.						4,2	6,2	7,1		13	351			
08.01.						5,9	7,1	7,9						
09.01.						2,7	5,8	11,3	0,3	9	27			
10.01.						2,4	5,9	12,6	0,2	19	109			
11.01.						-0,5	4,0	9,8		14	69			
12.01.						3,6	4,3	5,7						
13.01.						3,7	4,7	5,6						
14.01.						-2,6	2,1	4,7		3				
15.01.						-3,2	2,7	7,4	2,4	18	26			
16.01.						4,5	6,8	8,9	10,9	17	53			
17.01.						2,6	3,8	5,3	1,5	9	16			
18.01.						3,0	6,2	10,3	3,9	12	31			
19.01.						2,4	4,6	7,6	3,8	18	36			
20.01.						1,1	2,7	4,1	14,2	24	100			
21.01.						0,2	2,5	4,6	0,7	16	139			
22.01.						0,5	3,9	7,2	9,5	23	91			
23.01.						5,6	7,0	8,7	1,0	15	152			
24.01.						6,9	10,0	13,7			1			
25.01.						4,1	9,7	13,7		1	5			
26.01.						5,9	8,0	10,6	4,1	18	130			
27.01.						3,8	5,1	7,6	0,1	24	252			
28.01.						4,5	7,3	8,7		2	265			
29.01.						7,8	8,9	9,6			2			
30.01.						4,4	7,3	9,1	4,6	3	18			
31.01.						5,2	7,6	9,2	6,0	5	23			
01.02.						1,5	2,8	4,2	9,3	6	20			
02.02.						1,5	2,5	3,7	5,0	5	5			
03.02.						2,8	5,9	8,7	4,9	8	58			
04.02.						2,3	3,1	5,4	8,9	7	73			
05.02.						-0,8	0,8	2,4	4,6	9	6			
06.02.						0,1	0,2	0,2						

Station: Gellmersbach, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:52

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

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.				
				30.01.	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