

## 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\_Virtuell, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:55

Wetterdaten bis: 30.01.2018 06:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 2 %

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.						5,7	7,0	8,0	2,4	8	20			
07.01.						2,9	5,7	8,0		6	40			
08.01.						5,2	6,6	8,6						
09.01.						4,7	5,8	8,8		7	36			
10.01.						3,5	6,2	11,4		1	45			
11.01.						-0,2	3,7	6,1		8	22			
12.01.						1,6	3,2	5,0						
13.01.						-0,1	2,5	6,0		6	8			
14.01.						-0,3	1,0	3,7			8			
15.01.						-1,4	3,2	6,9	3,4	3	13			
16.01.						3,4	5,8	7,2	14,2	10	27			
17.01.						0,9	2,8	4,0	8,9	6	8			
18.01.						1,8	4,9	8,2	7,1	6	13			
19.01.						1,8	3,1	5,1	11,1	11	14			
20.01.						1,2	2,1	3,4	11,2	13	20			
21.01.						0,5	1,8	3,8	1,7	2	4			
22.01.						1,0	4,0	8,3	7,1	10	22			
23.01.						4,6	5,7	7,3		6	29			
24.01.						6,0	8,7	13,0						
25.01.						7,5	9,6	13,5						
26.01.						5,8	7,0	8,2	5,1	5	15			
27.01.						4,5	5,7	7,4		2	6			
28.01.						4,5	6,2	7,7		4	14			
29.01.						7,1	8,3	9,2						
30.01.						4,3	5,9	8,8	3,5	3	17			
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\_Virtuell, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:55

Wetterdaten bis: 30.01.2018 06:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 2 %

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