

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)  
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Oberbergen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:05:24

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 6 %

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	7,3	11,7	0,6	4	23			
02.01.						4,4	5,7	7,7	1,5	6	8			
03.01.						5,4	8,2	11,9	5,7	7	42			
04.01.						4,7	9,2	12,8	5,8	17	59			
05.01.						7,8	9,7	12,3	3,3	8	68			
06.01.						6,2	7,7	10,6	1,0	13	107			
07.01.						3,6	6,0	7,5		2	7			
08.01.						2,5	4,3	7,7		19	48			
09.01.						2,4	5,1	8,7		11	46			
10.01.						3,7	7,5	9,3		1	5			
11.01.						2,8	5,4	8,7		10	29			
12.01.						0,9	3,4	4,7		12	22			
13.01.						-1,4	1,8	6,0		6	18			
14.01.						-2,3	-0,1	3,6	0,1	11	6			
15.01.						-3,1	3,4	7,6	0,2	12	5			
16.01.						4,3	6,9	9,4	4,6	13	36			
17.01.						1,4	3,7	5,6	2,4	7	13			
18.01.						2,6	5,5	9,3	4,6	15	44			
19.01.						2,1	4,8	8,0	0,2	5	49			
20.01.						1,7	4,1	7,2	1,5	13	34			
21.01.						1,8	3,9	6,9	0,6	12	60			
22.01.						2,0	8,5	10,7	9,7	16	97			
23.01.						4,8	6,9	8,1	0,2	5	24			
24.01.						6,9	10,4	13,3	0,1	3	22			
25.01.						9,3	11,2	12,9						
26.01.						5,2	6,7	11,7	16,2	21	124			
27.01.						5,1	5,9	6,9	0,7	11	182			
28.01.						5,6	6,7	8,6	0,1	1	3			
29.01.						5,8	7,2	9,4		1	6			
30.01.						6,4	7,6	10,2						
31.01.						6,3	7,7	9,1	3,1	3	14			
01.02.						1,4	3,7	6,8	9,8	10	32			
02.02.						2,1	2,9	3,9	5,2	4	8			
03.02.						2,5	6,8	9,9	3,0	3	26			

Station: Oberbergen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:05:24

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 6 %

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-zahl Blatt-fläche cm²	Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.					
04.02.						3,0	4,0	5,4	7,1	7	45		
05.02.						-0,6	1,5	3,2	5,6	5	3		
06.02.						-0,2	0,0	0,2					

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