

## 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: Diefenbach, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:14

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 1 %

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.						4,2	6,6	10,8	0,8	7	16			
02.01.						2,8	4,0	5,5	1,3	8	22			
03.01.						3,5	6,2	12,4	8,7	12	46			
04.01.						4,2	7,2	11,5	13,8	13	79			
05.01.						6,2	7,7	10,9	5,9	10	51			
06.01.						5,3	6,7	7,8	0,6	15	97			
07.01.						3,4	4,2	5,6		16	59			
08.01.						3,7	5,1	6,3						
09.01.						2,3	4,6	8,4	0,3	4	8			
10.01.						4,2	6,6	10,8	0,2	4	24			
11.01.						1,9	4,6	7,7			2			
12.01.						1,2	2,2	4,2						
13.01.						1,8	2,6	3,4						
14.01.						-0,8	0,6	2,3						
15.01.						-2,3	1,4	6,4	2,7	5	19			
16.01.						1,6	4,6	6,6	8,3	14	29			
17.01.						-0,7	1,2	2,9	2,4	11	5			
18.01.						0,6	4,5	8,8	6,1	13	20			
19.01.						-0,6	2,4	5,4	4,3	14	11			
20.01.						-0,7	0,5	1,6	13,5	21	8			
21.01.						-0,1	0,9	3,0	1,8	6	10			
22.01.						-0,9	3,9	7,9	20,3	22	73			
23.01.						4,0	5,1	7,2	0,1	4	20			
24.01.						4,6	8,3	12,5						
25.01.						8,4	9,9	11,9						
26.01.						4,5	5,8	9,5	3,5	17	49			
27.01.						2,7	4,1	7,2	0,1	20	99			
28.01.						3,2	5,5	6,8		6	47			
29.01.						5,9	6,9	7,7			2			
30.01.						4,8	6,5	7,4		1	4			
31.01.						4,2	6,7	8,5	4,0	3	14			
01.02.						1,0	2,3	4,1	9,3	6	18			
02.02.						0,9	1,8	3,3	3,3	4	3			
03.02.						0,6	3,2	5,8	5,0	5	18			

Station: Diefenbach, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:14

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 1 %

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.						
04.02.						1,0	2,0	3,3	8,6	7	26			
05.02.						-0,4	0,7	1,8	6,1	6	2			
06.02.						-0,4	-0,3	-0,1						

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