

## 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: Kuernbach, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:40

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

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		Wachstum		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						5,2	7,3	11,2	1,4	6	18			
02.01.						2,9	4,5	5,6	1,8	10	31			
03.01.						4,3	7,1	12,3	6,9	9	37			
04.01.						5,0	7,7	11,8	20,6	13	117			
05.01.						6,9	8,2	11,2	5,5	9	58			
06.01.						5,2	6,9	9,1	0,9	17	71			
07.01.						3,9	4,8	5,7		9	83			
08.01.						4,4	5,7	7,0						
09.01.						1,6	5,0	9,6	0,2	5	8			
10.01.						4,7	6,8	11,7	0,3	6	22			
11.01.						1,3	4,2	6,8	0,1	12	23			
12.01.						1,7	3,0	4,5		1	1			
13.01.						2,4	3,3	4,1						
14.01.						-0,2	1,6	3,9						
15.01.						-2,0	2,3	6,9	2,6	7	23			
16.01.						2,6	5,3	7,1	11,6	11	30			
17.01.						-0,1	2,2	3,7	2,0	5	2			
18.01.						0,8	4,9	8,5	8,2	10	13			
19.01.						0,3	3,1	6,0	3,4	11	10			
20.01.						-0,6	1,2	2,7	8,3	20	18			
21.01.						0,3	1,5	4,4	0,9	7	24			
22.01.						-0,1	4,2	8,8	9,3	22	77			
23.01.						4,4	5,8	7,7	0,3	2	12			
24.01.						5,3	8,7	13,4						
25.01.						6,8	10,0	12,5						
26.01.						5,0	6,4	10,5	4,0	19	58			
27.01.						3,1	4,4	5,7	0,1	16	110			
28.01.						4,9	6,1	7,3		2	5			
29.01.						6,4	7,4	8,1	0,2	2	14			
30.01.						5,5	6,9	7,6	0,1	2	7			
31.01.						5,0	7,1	8,8	5,4	4	15			
01.02.						1,6	2,9	4,5	8,7	6	18			
02.02.						1,5	2,3	4,2	2,8	3	4			
03.02.						1,1	3,6	6,4	4,5	4	21			

Station: Kuernbach, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:40

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

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		Wachstum Blatt- fläche cm²	Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.		
04.02.						1,4	2,5	4,0	7,6	7	30		
05.02.						0,0	1,1	2,3	4,7	7	3		
06.02.						0,1	0,3	0,4					

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