

## 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: Hirschberg, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:17

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

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
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						6,5	8,5	12,0	0,6	3	14			
02.01.						4,9	6,5	7,6	0,5	5	26			
03.01.						5,7	8,1	10,6	8,2	13	101			
04.01.						5,7	8,3	12,7	12,2	16	138			
05.01.						8,7	9,4	11,1	5,8	11	103			
06.01.						6,5	8,4	9,3	1,4	16	121			
07.01.						6,0	7,3	8,2		2	136			
08.01.						6,0	7,1	8,6						
09.01.						1,6	5,5	9,2		7	14			
10.01.						4,2	8,0	12,0	0,9	13	54			
11.01.						3,7	6,5	9,4	0,3	17	111			
12.01.						4,3	5,3	6,5	0,1	10	74			
13.01.						4,0	5,4	7,9						
14.01.						-3,1	2,1	5,3		1				
15.01.						-3,5	2,5	6,9	1,4	8	32			
16.01.						2,9	6,2	8,4	4,8	14	124			
17.01.						0,2	3,6	5,8	5,5	11	29			
18.01.						2,7	5,8	11,7	0,9	9	16			
19.01.						2,6	4,0	6,4	5,4	20	41			
20.01.						1,8	2,7	4,1	8,6	24	98			
21.01.						0,3	2,4	4,6	0,6	14	125			
22.01.						0,7	4,7	8,7	4,8	23	112			
23.01.						5,3	7,0	8,4		5	144			
24.01.						8,0	9,8	12,2						
25.01.						8,3	10,4	11,7	0,1	3	16			
26.01.						5,1	7,1	9,6	6,9	24	169			
27.01.						0,3	4,1	5,9	0,1	21	252			
28.01.						5,5	7,0	8,5	0,7	7	45			
29.01.						7,4	8,6	10,0						
30.01.						3,0	6,7	9,4	1,6	8	39			
31.01.						4,8	7,5	8,9	6,6	6	18			
01.02.						2,4	3,7	5,4	3,3	3	27			
02.02.						2,1	3,2	5,1	3,1	3	5			
03.02.						2,2	4,5	7,3	3,7	4	24			

Station: Hirschberg, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:17

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

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		
04.02.						2,7	3,7	5,2	4,1	6	24			
05.02.						1,2	2,5	4,2	1,6	2	4			
06.02.						1,1	1,1	1,2						

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