

## 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: Stifterhof, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:06:13      Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10      Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 3 %      Wachstum angegeben für: Späetburgunder  
 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.						6,3	8,1	11,9	0,5	8	29			
02.01.						4,6	5,5	6,5	0,8	12	33			
03.01.						4,7	7,8	12,4	4,8	13	45			
04.01.						5,2	8,1	12,1	21,3	15	135			
05.01.						7,8	9,0	11,3	5,3	12	141			
06.01.						6,3	7,6	10,2	1,2	18	215			
07.01.						5,2	6,3	7,1		6	40			
08.01.						5,3	6,4	7,4						
09.01.						4,1	5,8	9,3	0,3	2	8			
10.01.						5,2	7,3	11,8	0,3	11	52			
11.01.						3,5	5,7	8,8		13	88			
12.01.						3,0	4,0	5,1						
13.01.						3,4	4,3	5,1						
14.01.						-0,1	2,4	4,3						
15.01.						-1,5	2,4	7,3	3,2	7	36			
16.01.						3,4	6,1	7,7	7,1	13	70			
17.01.						1,7	3,2	4,3	0,5	6	14			
18.01.						2,0	5,3	9,3	3,8	16	44			
19.01.						1,8	4,0	6,6	2,4	14	16			
20.01.						0,4	2,0	3,2	11,6	24	64			
21.01.						0,7	2,2	5,4	0,8	11	84			
22.01.						0,3	4,6	9,4	11,9	23	109			
23.01.						5,1	6,6	8,1		5	135			
24.01.						6,4	9,3	12,8	0,1	5	44			
25.01.						8,3	10,9	12,9						
26.01.						5,7	7,0	10,6	5,9	21	139			
27.01.						3,2	4,7	5,9	0,1	22	244			
28.01.						5,7	6,7	8,0		4	16			
29.01.						7,2	8,1	9,0						
30.01.						3,9	6,9	8,4	2,4	2	11			
31.01.						4,7	6,9	8,2	6,5	5	23			
01.02.						1,5	2,4	3,5	7,1	5	15			
02.02.						1,6	2,5	3,6	1,9	3	4			
03.02.						2,5	5,6	8,1	4,6	4	31			

Station: Stifterhof, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:06:13

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 3 %

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 cm²	Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.					
04.02.						2,2	3,0	4,7	5,2	5	39		
05.02.						-0,5	1,1	2,5	2,4	3	2		
06.02.						-0,1	0,2	0,5					

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