

## 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: Liel, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:56      Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00      Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 4 %      Wachstum angegeben für: Späetburgunder  
 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.						5,1	7,2	11,0	2,5	10	44			
02.01.						3,6	5,5	7,5	2,3	13	60			
03.01.						3,7	8,2	13,7	14,3	15	24			
04.01.						4,4	9,3	13,1	8,0	17	94			
05.01.						7,3	9,7	13,4	7,5	11	79			
06.01.						6,3	7,8	12,1	1,5	12	153			
07.01.						4,1	6,2	7,1						
08.01.						2,2	3,9	5,6		10	29			
09.01.						3,0	5,0	7,2		5	25			
10.01.						3,4	6,1	9,5	0,1	5	35			
11.01.						2,4	4,7	7,4		10	19			
12.01.						0,2	3,0	4,3		14	55			
13.01.						-1,9	1,0	6,4		8				
14.01.						-3,4	-0,3	5,3	0,2	13				
15.01.						-3,3	3,3	7,6	1,9	6	29			
16.01.						5,0	7,2	9,2	11,5	20	76			
17.01.						0,2	3,2	5,4	4,1	13	19			
18.01.						2,7	6,2	9,2	10,9	15	53			
19.01.						2,0	4,5	6,6	1,7	11	38			
20.01.						2,2	4,5	7,8	1,7	13	53			
21.01.						2,2	4,6	7,3	0,5	12	16			
22.01.						3,7	8,6	10,6	7,7	16	88			
23.01.						4,2	6,6	8,3	0,9	2	18			
24.01.						5,7	9,5	14,2	0,1	1	8			
25.01.						4,7	9,7	14,4						
26.01.						4,9	6,9	10,9	7,7	16	88			
27.01.						4,9	5,7	6,7	2,4	10	136			
28.01.						5,6	6,9	9,4		1	4			
29.01.						6,3	7,1	8,2						
30.01.						6,4	7,2	8,9						
31.01.						5,1	7,0	9,1	2,5	2	14			
01.02.						1,5	3,3	6,2	14,2	10	40			
02.02.						1,4	2,1	3,4	5,9	5	4			
03.02.						1,8	6,5	10,2	1,9	2	16			

Station: Liel, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:56

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 4 %

Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Austrieb:

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.						2,1	3,3	5,7	12,6	10	37			
05.02.						-1,6	1,1	2,4	9,2	7	6			
06.02.						-1,1	-1,0	-0,9						

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