

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)  
 Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: KSHausen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:37 Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00 Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 11 % 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.						6,9	8,7	12,8	1,7	4	20			
02.01.						5,5	7,1	9,4	0,9	10	41			
03.01.						7,0	9,5	13,3	6,3	6	60			
04.01.						6,2	10,5	14,3	7,3	17	174			
05.01.						8,9	11,0	13,8	4,1	9	184			
06.01.						6,5	8,6	13,0	0,8	18	206			
07.01.						2,4	6,7	8,7		6	24			
08.01.						1,7	4,6	9,6		20	80			
09.01.						2,0	5,6	9,8		18	93			
10.01.						3,4	7,6	10,3		2	6			
11.01.						2,0	5,2	9,5		16	39			
12.01.						-1,1	3,8	6,4		21	98			
13.01.						-2,6	0,2	6,4	0,1	16				
14.01.						-4,6	-0,6	5,8		24				
15.01.						-4,2	3,5	8,9	0,1	12	2			
16.01.						4,9	8,1	10,7	3,9	14	49			
17.01.						1,4	4,8	6,8	2,9	13	74			
18.01.						4,0	6,8	10,5	7,5	15	50			
19.01.						2,3	5,9	9,1	0,5	9	69			
20.01.						3,1	5,3	8,4	3,0	19	66			
21.01.						2,6	5,0	7,5	0,8	17	139			
22.01.						2,8	9,4	11,7	8,9	20	143			
23.01.						4,8	7,9	9,6	0,2	13	187			
24.01.						8,5	11,9	14,8			1			
25.01.						9,8	12,1	13,9						
26.01.						6,0	7,6	12,9	11,8	21	142			
27.01.						6,0	6,8	7,9	0,6	21	287			
28.01.						6,8	8,1	9,9						
29.01.						6,3	8,5	11,2						
30.01.						6,9	8,6	10,4						
31.01.						7,1	8,3	9,8	2,8	3	15			
01.02.						1,5	4,2	7,4	8,7	9	16			
02.02.						2,9	3,7	4,7	5,0	4	5			
03.02.						3,6	7,6	10,4	2,3	2	19			

Station: KSHausen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:37

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 11 %

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.						3,3	4,7	6,6	7,5	6	40			
05.02.						0,3	2,6	4,0	3,8	4	7			
06.02.						1,1	1,3	1,4						

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