

## 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: Wildeck, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:06:30

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

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.						5,4	7,1	8,6	1,2	3	9			
02.01.						3,7	4,7	5,6	0,6	9	8			
03.01.						4,3	6,9	11,4	9,4	10	12			
04.01.						4,0	7,6	12,2	17,2	7	25			
05.01.						6,3	7,9	10,4	5,0	4	21			
06.01.						4,8	6,9	9,5	0,6	17	65			
07.01.						3,3	4,9	6,0		14	105			
08.01.						5,2	6,1	7,3						
09.01.						2,1	5,1	10,4		9	27			
10.01.						4,2	6,6	10,9		7	56			
11.01.						1,7	4,0	8,1		8	34			
12.01.						2,2	2,9	4,2		2	5			
13.01.						2,5	3,3	4,3						
14.01.						-1,0	0,9	2,6						
15.01.						-0,3	3,0	6,1	1,8	5	26			
16.01.						2,4	5,0	7,3	6,2	12	43			
17.01.						0,4	2,1	3,7	0,6	9	9			
18.01.						0,8	4,5	8,6	5,2	11	11			
19.01.						0,1	2,6	5,8	3,6	14	8			
20.01.						-0,1	1,1	2,4	11,6	14	14			
21.01.						-0,3	1,2	2,7	1,2	11	7			
22.01.						-0,1	4,3	7,6	9,8	10	26			
23.01.						3,9	5,5	7,7	0,2	4	16			
24.01.						5,9	9,2	12,1						
25.01.						8,0	10,0	11,9		1	5			
26.01.						4,9	6,6	10,1	3,4	13	52			
27.01.						1,3	4,0	5,9		17	42			
28.01.						3,2	6,1	7,3		6	36			
29.01.						6,6	7,6	8,9	0,2	3	13			
30.01.						4,9	6,4	7,7	1,9	3	18			
31.01.						4,7	6,6	9,0	5,8	5	26			
01.02.						0,8	2,3	4,0	10,2	8	14			
02.02.						0,6	1,6	3,5	7,3	7	3			
03.02.						0,7	3,1	5,6	4,0	9	39			

Station: Wildeck, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:06:30

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

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		
04.02.						1,1	2,0	3,7	10,1	8	49			
05.02.						-0,4	0,5	1,3	6,5	7	2			
06.02.						-0,4	-0,3	-0,3						

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