

## 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: Blankenhornsberg\_Virtuell, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:02:55

Wetterdaten bis: 30.01.2018 06:00

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		
06.01.						5,4	7,9	11,1	2,4	9	36			
07.01.						4,4	5,7	9,4		2	10			
08.01.						2,3	4,3	8,0		5	22			
09.01.						2,8	5,5	8,8						
10.01.						2,5	5,8	9,4	0,4	2	9			
11.01.						2,4	4,8	7,8		6	15			
12.01.						2,2	3,8	5,3		6	29			
13.01.						-1,6	1,7	7,1		8	18			
14.01.						-0,9	1,2	5,0		15	15			
15.01.						-2,5	3,7	8,4	1,0	6	8			
16.01.						5,9	7,5	9,6	7,8	6	46			
17.01.						3,1	4,0	5,5	6,3	4	28			
18.01.						3,2	6,8	9,5	6,9	7	16			
19.01.						3,0	4,8	7,6	2,5	3	9			
20.01.						1,6	4,4	6,5	2,9	5	11			
21.01.						3,0	4,0	5,0						
22.01.						3,5	8,1	10,3	11,8	12	56			
23.01.						4,0	6,6	8,9		4	15			
24.01.						5,9	9,3	14,9						
25.01.						6,2	9,4	14,6						
26.01.						5,8	6,9	8,1	10,5	13	33			
27.01.						4,6	6,4	8,8	0,4	2	6			
28.01.						3,4	5,9	9,3		8	19			
29.01.						4,0	7,0	11,0		6	36			
30.01.						6,4	8,3	10,4						
31.01.						6,6	8,0	9,4	1,2	1	7			
01.02.						2,0	3,8	6,9	7,3	8	14			
02.02.						2,2	3,0	4,1	0,5	1	2			
03.02.						2,6	6,9	10,0	1,5	1	8			
04.02.						3,0	4,1	5,6	5,0	5	27			
05.02.						-0,5	1,6	3,3	0,2	1	2			
06.02.						-0,2	-0,1	0,1						

Station: Blankenhornsberg\_Virtuell, 06.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:02:55

Wetterdaten bis: 30.01.2018 06:00

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
					Min.	Ø Max.				
				30.01.	06.02.					

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