

## 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: Helmsheim, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:07

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 4 %

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.						6,3	8,2	11,1	1,6	6	21			
02.01.						4,3	5,6	6,9	1,2	5	28			
03.01.						5,3	8,5	13,2	13,6	6	43			
04.01.						5,4	8,4	12,3	16,7	14	126			
05.01.						7,7	9,3	12,1	5,1	7	51			
06.01.						5,5	7,2	11,1	0,7	10	41			
07.01.						4,5	5,9	6,9		9	76			
08.01.						5,3	6,4	7,7						
09.01.						2,0	5,5	9,5		4	11			
10.01.						4,0	6,8	11,9	0,1	7	28			
11.01.						1,8	4,6	8,5		11	58			
12.01.						2,4	3,9	6,2						
13.01.						3,3	4,2	4,9						
14.01.						-2,0	1,7	4,1		1				
15.01.						-4,1	1,2	7,7	5,9	10	31			
16.01.						3,1	6,0	7,8	13,5	14	47			
17.01.						0,1	2,9	4,3	3,8	5	5			
18.01.						1,6	5,5	8,4	14,1	14	39			
19.01.						1,8	3,9	6,9	1,7	13	14			
20.01.						0,0	2,1	3,6	10,8	17	31			
21.01.						-0,1	2,1	5,4	0,7	5	40			
22.01.						0,0	5,1	9,5	12,4	21	81			
23.01.						5,5	6,8	8,6	0,1	2	6			
24.01.						5,5	8,7	13,6						
25.01.						6,0	10,7	13,4						
26.01.						5,7	6,9	10,7	7,5	21	137			
27.01.						4,5	5,2	6,2	0,1	10	188			
28.01.						5,8	6,9	8,2	0,1	4	14			
29.01.						7,3	8,2	9,1	0,1	1	7			
30.01.						5,7	7,6	8,6		2	10			
31.01.						5,3	7,6	9,0	5,0	4	12			
01.02.						2,1	3,5	5,0	7,8	6	27			
02.02.						1,9	2,8	4,5	4,3	4	9			
03.02.						1,9	4,2	7,0	4,2	4	22			

Station: Helmsheim, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:07

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 4 %

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.						1,7	3,1	4,7	6,5	6	29			
05.02.						0,5	1,6	2,9	3,1	5	3			
06.02.						0,4	0,5	0,6						

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