

## 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: Heuchlingen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:11

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 1 %

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.						5,7	7,8	10,5	3,9	6	27			
02.01.						3,8	5,2	6,5	2,4	8	36			
03.01.						4,4	7,0	12,3	11,4	13	92			
04.01.						5,0	7,6	12,1	26,2	14	112			
05.01.						6,0	7,9	11,0	4,5	12	89			
06.01.						5,1	6,8	8,6	0,8	17	177			
07.01.						4,7	5,6	6,6		5	58			
08.01.						4,7	6,0	7,0						
09.01.						3,3	5,3	9,1	0,2	7	27			
10.01.						2,3	5,2	10,0	0,2	16	67			
11.01.						0,3	3,9	9,3		10	29			
12.01.						2,9	3,7	5,5						
13.01.						3,1	3,9	5,0						
14.01.						-1,5	1,5	3,7		2				
15.01.						-2,4	1,8	6,4	3,2	8	21			
16.01.						3,6	6,0	8,2	7,4	9	35			
17.01.						1,3	3,0	4,2	2,0	5	8			
18.01.						2,2	5,3	9,5	2,5	7	17			
19.01.						1,6	3,8	6,5	3,0	14	14			
20.01.						0,2	1,8	3,4	12,5	22	21			
21.01.						0,1	1,9	4,5	0,2	6	26			
22.01.						-0,1	2,5	5,0	6,3	23	59			
23.01.						4,4	6,0	8,0		2	68			
24.01.						6,0	8,9	13,4						
25.01.						4,1	8,6	12,4						
26.01.						5,2	7,1	9,6	3,8	16	62			
27.01.						2,8	4,1	5,3	0,1	16	109			
28.01.						3,8	6,0	7,7		1	9			
29.01.						6,8	7,9	8,8						
30.01.						4,4	7,0	8,5	2,9	4	9			
31.01.						5,4	7,2	9,1	9,5	9	38			
01.02.						1,6	3,1	4,8	7,7	6	20			
02.02.						1,3	2,5	4,5	3,2	3	4			
03.02.						1,3	3,7	6,4	5,2	5	28			

Station: Heuchlingen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:11

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 1 %

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 cm²		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
04.02.						1,5	2,7	4,3	7,1	8	35			
05.02.						-0,2	1,1	2,3	2,5	5	2			
06.02.						0,8	0,8	0,8						

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