

## 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: FR-Herdern, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:34

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 9 %

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.						6,4	8,3	12,9	5,4	11	20			
02.01.						5,1	6,4	8,3	0,7	11	17			
03.01.						6,6	9,3	13,8	15,2	5	46			
04.01.						5,3	9,9	13,1	11,2	19	152			
05.01.						8,0	10,7	14,4	8,3	11	67			
06.01.						6,5	8,2	11,5	1,1	16	148			
07.01.						4,6	6,1	7,8		19	120			
08.01.						2,7	3,7	4,9	0,1	13	84			
09.01.						3,7	5,5	8,7	0,3	14	26			
10.01.						5,8	7,4	11,0	0,3	1	34			
11.01.						4,3	6,3	8,4		5	12			
12.01.						1,7	3,1	5,2		17	41			
13.01.						1,6	3,6	7,5		5	27			
14.01.						-0,7	1,8	5,4		14	6			
15.01.						-0,7	4,7	9,3	0,3	7	30			
16.01.						5,0	7,7	8,7	6,6	12	45			
17.01.						2,1	4,0	6,4	4,9	10	54			
18.01.						3,7	6,4	9,5	10,8	13	40			
19.01.						3,3	5,6	7,3	0,4	6	49			
20.01.						3,3	5,3	7,7	1,2	10	29			
21.01.						2,0	4,3	7,4	1,0	14	74			
22.01.						2,1	9,0	10,8	17,9	18	128			
23.01.						5,1	6,8	8,7	5,2	6	156			
24.01.						7,5	10,9	14,7		5	24			
25.01.						10,0	11,6	14,3						
26.01.						5,5	7,5	11,4	6,0	20	136			
27.01.						5,2	6,1	7,2	1,1	11	201			
28.01.						6,7	8,1	10,1	0,1					
29.01.						5,4	7,8	9,8		6	39			
30.01.						7,6	8,8	10,2						
31.01.						7,3	8,6	9,9	6,0	4	15			
01.02.						1,5	3,7	7,1	16,7	12	44			
02.02.						1,5	2,9	4,5	11,1	11	12			
03.02.						3,2	7,7	11,7	5,5	17	153			

Station: FR-Herdern, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:34

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 9 %

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.			
04.02.						2,4	4,0	5,3	15,6	13	176			
05.02.						-1,3	0,7	3,0	18,2	8	7			
06.02.						-1,1	-1,0	-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