

## 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 - 04.03.2018

Erstellt: 25.02.2018 17:07:11

Wetterdaten bis: 25.02.2018 08:30

Vorhersage bis: 04.03.2018 13:00

Keimbereitschaft: 2 %  
 Austrieb:

Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.02.	04.03.	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.						4,8	6,3	7,7	1,0	6	36			
31.01.						4,9	6,8	10,0	4,0	6	18			
01.02.						0,3	2,3	5,1	7,0	9	10			
02.02.						-1,1	1,3	3,1	0,4	6	10			
03.02.						-0,7	0,8	1,8		22	17			

Station: Wildeck, 01.01.2018 - 04.03.2018

Erstellt: 25.02.2018 17:07:11

Wetterdaten bis: 25.02.2018 08:30

Vorhersage bis: 04.03.2018 13:00

Keimbereitschaft: 2 %

Wachstum angegeben für:

Späetburgunder

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
				25.02.	04.03.	Min.	Ø	Max.					
04.02.						-1,7	-0,5	1,0	1,6	15			
05.02.						-2,9	-1,0	3,0	3,8	4	2		
06.02.						-3,0	-0,1	4,6		2	3		
07.02.						-4,4	-1,6	1,7					
08.02.						-3,3	-1,4	2,4		3	2		
09.02.						-2,1	-0,2	0,8					
10.02.						-0,8	0,4	1,8					
11.02.						0,5	2,1	4,5					
12.02.						-3,2	-0,3	4,5	0,4	13	5		
13.02.						-2,7	-0,1	3,4	0,2	7	7		
14.02.						-5,2	-0,5	4,1		1			
15.02.						-0,9	2,1	4,4	6,2	15	47		
16.02.						2,2	4,6	8,6	1,2	9	80		
17.02.						-2,3	0,1	2,1		10			
18.02.						-6,0	-1,5	1,1	2,6	7			
19.02.						-2,1	-1,5	-0,4	0,2				
20.02.						-3,8	-1,7	0,1	1,6	2			
21.02.						-4,2	-1,2	2,7	0,6	6	10		
22.02.						-5,1	-2,7	0,7		2			
23.02.						-4,9	-2,1	0,7		11	1		
24.02.						-5,9	-2,8	3,0		7	7		
25.02.						-8,8	-6,6	-3,0					
26.02.						-9,0	-7,5	-5,7					
27.02.						-10,4	-8,1	-5,3					
28.02.						-10,9	-7,8	-4,7					
01.03.						-9,4	-5,9	-2,2					
02.03.						-5,2	-1,8	2,3		3	2		
03.03.						0,5	3,6	7,7	0,7	5	13		
04.03.						3,4	4,5	7,1					

Sporangiendichte: 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