

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland  
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Pamhagen, 19.02.2018 05:00:00 - 22.03.2018 05:00:00

Erstellt: 22.03.2018      Daten vorhanden bis: 22.03.2018 05:00:00      Wettervorhersage bis: 22.03.2018 05:00:00

Keimbereitschaft: 5 %      Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
Austrieb (BBCH11): -      pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			22.03.	22.03.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.02					-5,2	-0,3	4,2		0,2		0	0	
20.02					-1,5	-0,5	0,8		7,7	1,2	0	0	
21.02					-1,5	-0,8	0,2		1,3		0	0	
22.02					-1,5	-0,7	1,1		0,8		0	0	
23.02					-1,9	-1,2	0,2	0,2			0	0	
24.02					-6,8	-3,5	-0,4				0	0	
25.02					-10,9	-8,0	-4,7				0	0	
26.02					-11,7	-8,9	-5,7				0	0	
27.02					-10,5	-9,2	-7,7				0	0	
28.02					-15,4	-10,2	-6,6				0	0	
01.03					-17,0	-9,8	-5,0				0	0	
02.03					-6,8	-5,5	-4,2		16,5		0	0	
03.03					-4,9	-2,5	0,2	0,2	12,0		0	0	
04.03					-6,1	-1,6	1,8		12,0	2,4	0	0	
05.03					-1,7	-0,7	0,6		11,3	1,0	0	0	
06.03					-1,1	0,4	2,6	5,6	13,0	1,4	0	0	
07.03					-0,7	2,8	9,5		4,8	1,3	0	0	
08.03					0,6	6,2	11,8		7,5	20,3	0	0	
09.03					0,3	5,5	12,7		1,2	1,9	0	0	
10.03					1,5	7,4	14,7		8,5	18,4	0	0	
11.03					0,5	9,3	17,1		7,5	21,1	0	0	
12.03					8,6	12,4	18,1	3,8	3,0	28,1	0	0	
13.03					4,6	10,6	15,8		4,0	22,0	0	0	
14.03					2,4	8,1	11,4		1,3	3,3	0	0	
15.03					3,0	6,9	10,3		2,0	11,4	0	0	
16.03					6,0	7,9	9,8	14,8	10,7	34,3	0	0	
17.03					-2,3	2,3	5,7	4,8	15,5	64,2	0	0	
18.03					-4,5	-2,4	-0,4	0,6			0	0	
19.03					-4,7	-2,9	-0,9				0	0	
20.03					-3,3	-0,9	1,6				0	0	
21.03					-3,4	0,4	4,7				0	0	
22.03					-6,3	-4,7	-3,4				0	0	




Sporangiendichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, [www.geosens.com](http://www.geosens.com)