

## 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: Mollands-Baerenthal, 01.01.2019 - 16.02.2019 09:30:00

Erstellt: 16.02.2019      Daten vorhanden bis: 16.02.2019 09:30:00      Wettervorhersage bis: 16.02.2019 09:30:00

Keimbereitschaft: 0 %      Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
Austrieb (BBCH11): -      pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			16.02.	16.02.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
01.01					0,9	4,4	6,9	8,8	2,3	5,5	0	0	
02.01					-1,7	1,1	2,8	2,6	1,0	2,2	0	0	
03.01					-5,0	-2,4	-1,0				0	0	
04.01					-5,1	-2,0	1,1		9,3		0	0	
05.01					1,1	2,5	3,8	8,0	11,0	9,0	0	0	
06.01					0,0	1,5	3,2	2,0			0	0	
07.01					-1,6	-0,4	1,0		6,3		0	0	
08.01					-0,6	3,3	6,1	0,8	6,0	3,3	0	0	
09.01					0,4	1,6	3,4		12,8	7,7	0	0	
10.01					-1,3	0,3	1,2	5,2	13,3	16,4	0	0	
11.01					-3,9	-1,8	-0,7	1,0			0	0	
12.01					-0,7	2,7	4,2	1,6	6,0	5,4	0	0	
13.01					1,4	3,9	6,1	0,8	6,0	7,9	0	0	
14.01					-1,2	2,8	5,9	10,6	3,0	1,8	0	0	
15.01					-0,9	1,9	3,7	2,0			0	0	
16.01					0,4	3,8	6,3		1,0	0,4	0	0	
17.01					-0,7	4,9	11,2		5,5		0	0	
18.01					-4,8	1,4	5,4		6,2	6,5	0	0	
19.01					-7,4	-4,4	-1,5		10,3		0	0	
20.01					-3,8	-2,3	-1,2		9,3		0	0	
21.01					-7,3	-4,5	0,1		5,0		0	0	
22.01					-10,2	-7,1	-4,6		9,3		0	0	
23.01					-7,2	-5,6	-4,8		12,8		0	0	
24.01					-4,8	-3,3	-2,1		12,5		0	0	
25.01					-5,8	-2,9	-0,3				0	0	
26.01					-6,0	-0,1	3,9	1,2	6,8	19,2	0	0	
27.01					-1,7	0,4	2,9		10,3	14,9	0	0	
28.01					-1,4	0,6	4,1	9,8	11,2	8,2	0	0	
29.01					-5,3	0,1	3,4	3,8			0	0	
30.01					-6,3	-2,4	0,8	1,0			0	0	
31.01					-2,9	-1,8	-0,6		8,0		0	0	
01.02					-2,5	0,9	5,1	1,0	1,0		0	0	
02.02					4,1	6,7	11,6	2,4	5,5	15,7	0	0	
03.02					1,5	3,4	5,8	0,8	6,8	26,5	0	0	
04.02					-1,8	0,9	3,5				0	0	
05.02					-4,7	-1,6	3,4		0,8		0	0	

Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2019 - 16.02.2019 09:30:00

Erstellt: 16.02.2019      Daten vorhanden bis: 16.02.2019 09:30:00      Wettervorhersage bis: 16.02.2019 09:30:00

Keimbereitschaft: 0 %      Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
Austrieb (BBCH11): -      pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			16.02.	16.02.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02					-5,4	-3,1	0,1		2,7		0	0	
07.02					-6,1	-3,7	-1,1		12,5		0	0	
08.02					-2,5	2,2	9,8		13,0		0	0	
09.02					-2,6	1,9	7,5		10,5		0	0	
10.02					0,1	2,1	5,0		10,3	9,5	0	0	
11.02					2,5	4,7	6,1		1,2	10,8	0	0	
12.02					1,1	1,9	2,9		3,0	4,3	0	0	
13.02					1,0	3,6	8,0				0	0	
14.02					1,8	5,1	11,5				0	0	
15.02					1,4	5,0	12,2				0	0	
16.02					-0,2	1,0	3,5				0	0	

Sporangiedichte: 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