

## 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: Markelsheim, 29.01.2019 01:00:00 - 01.03.2019 01:00:00

Erstellt: 22.02.2019      Daten vorhanden bis: 22.02.2019 05:10:00      Wettervorhersage bis: 01.03.2019 01:00:00

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

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.02.	01.03.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.01						-2,5	0,0	2,6				0	0	
30.01						-2,5	-0,2	3,1		4,0	1,0	0	0	
31.01						-6,7	-1,7	2,9	0,1			0	0	
01.02						-0,9	1,5	4,0	2,3	9,5	11,3	0	0	
02.02						-0,3	1,6	5,1	0,7	16,3	8,4	0	0	
03.02						-0,1	1,0	1,6	0,1	10,8	20,2	0	0	
04.02						-4,4	0,1	4,8		2,3	4,2	0	0	
05.02						-3,9	1,0	6,8				0	0	
06.02						-5,2	-0,8	6,3		0,8		0	0	
07.02						-5,6	-1,0	3,5	1,0	8,0	6,0	0	0	
08.02						2,0	5,2	9,6		5,8	22,0	0	0	
09.02						3,9	6,8	9,5	1,0	9,8	33,0	0	0	
10.02						3,5	7,1	12,1	4,6	8,8	35,7	0	0	
11.02						0,8	3,1	5,7	1,6	9,2	12,1	0	0	
12.02						0,7	2,3	4,5		0,3	0,3	0	0	
13.02						-2,5	2,4	9,3		3,7		0	0	
14.02						-4,4	0,8	11,7		5,2	2,4	0	0	
15.02						-5,6	2,2	15,3	0,1	12,3	1,3	0	0	
16.02						-4,9	3,4	16,0	0,1	10,3		0	0	
17.02						-4,2	3,9	16,6		7,3	1,0	0	0	
18.02						-4,8	4,0	16,8		11,0		0	0	
19.02						1,0	5,0	9,8		3,3	6,7	0	0	
20.02						-3,3	3,3	10,8	0,1	11,8	0,8	0	0	
21.02						-0,6	5,5	10,2		9,8	12,2	0	0	
22.02						1,6	7,7	11,8		0,8	7,2	0	0	
23.02						-3,1	1,4	8,5				0	0	
24.02						-3,5	2,0	10,8				0	0	
25.02						-2,1	4,4	14,2		3,0	8,5	0	0	
26.02						0,0	6,7	16,2		9,0	13,3	0	0	
27.02						0,5	8,1	17,7		7,0	23,9	0	0	
28.02						2,6	7,6	14,8		4,0	10,8	0	0	
01.03						4,5	4,7	4,8				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)