

## Detaillierte Prognose für *Plasmopara viticola* und Rebwachstum

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

Station: Wormeldingen, 04.01.2020 02:00:00 - 04.02.2020 02:00:00

Erstellt: 28.01.2020      Daten vorhanden bis: 28.01.2020 04:00:00      Wettervorhersage bis: 04.02.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 3 %      Wachstum angegeben für:      Spaetburgunder  
Austrieb (BBCH11): -      pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				28.01.	04.02.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
04.01						1,0	3,6	6,4		23,0	294,5	0	0	
05.01						2,4	4,5	5,7		23,0	401,3	0	0	
06.01						-0,9	0,5	3,9	0,1	23,0	413,7	0	0	
07.01						0,3	4,1	7,1	0,9	23,0	512,0	0	0	
08.01						3,1	6,1	9,0	1,6	23,0	657,7	0	0	
09.01						7,6	9,3	10,9	4,3	23,0	880,6	0	0	
10.01						2,8	7,0	8,8	6,8	23,0	1047,	0	0	
11.01						0,1	2,9	6,0		23,0	1117,	0	0	
12.01						-0,5	2,5	5,1	0,4	23,0	1176,	0	0	
13.01						4,9	5,8	7,3	1,3	23,0	1314,	0	0	
14.01						6,1	8,3	10,4		14,0	1404,	0	0	
15.01						7,1	10,2	13,7	0,1	9,0	38,5	0	0	
16.01						5,9	9,1	13,2		14,0	118,0	0	0	
17.01						3,3	6,4	8,5	4,1	23,0	185,4	0	0	
18.01						-0,6	2,3	4,8	0,4	23,0	241,3	0	0	
19.01						-2,5	0,6	4,8	0,2	23,0	256,5	0	0	
20.01						-2,1	1,7	6,6		17,0	265,9	0	0	
21.01						-3,8	-0,4	5,4	0,1	16,0		0	0	
22.01						-5,7	-1,3	4,5	0,1	20,0		0	0	
23.01						0,4	1,7	3,5		23,0	38,8	0	0	
24.01						-0,9	0,3	1,3		23,0	45,8	0	0	
25.01						-0,3	1,2	3,0	0,1	23,0	75,4	0	0	
26.01						1,0	2,7	4,8	0,1	23,0	139,7	0	0	
27.01						4,1	5,8	6,3	19,9	23,0	278,4	0	0	
28.01						1,4	4,2	7,3	11,1	23,0	379,2	0	0	
29.01						1,6	2,8	3,9	2,9	21,0	416,6	0	0	
30.01						2,5	4,8	7,7	3,9	17,0	68,4	0	0	
31.01						8,1	9,4	10,2	0,2	23,0	254,1	0	0	
01.02						8,3	9,7	11,3	8,0	23,0	487,0	0	0	
02.02						7,2	9,7	12,0	10,2	23,0	719,2	0	0	
03.02						8,1	10,2	11,2	0,2	13,0	853,9	0	0	
04.02						11,3	11,4	11,4				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)