

## 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: Minihof-Liebau, 21.08.2019 11:00:00 - 21.09.2019 11:00:00

Erstellt: 16.09.2019      Daten vorhanden bis: 16.09.2019 11:15:00      Wettervorhersage bis: 21.09.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 25.04.2019  
Austrieb (BBCH11): 11.04.2019

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
			16.09.	21.09.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
21.08			26.08.		16,3	19,8	22,7				36	4285		
22.08					15,1	18,8	23,4				36	4285		
23.08					17,5	21,2	25,9		2,0	26,6	36	4285		
24.08					17,6	21,7	28,8				36	4285		
25.08	1	275			16,4	20,0	24,8	0,8	3,5	33,9	36	4285		
26.08	3	300	!!	31.08.	16,0	20,5	27,1		7,5	109,0	36	4285		
27.08	5	300	!!	01.09.	15,6	22,4	29,4		9,0	183,2	36	4285		
28.08	2	300	!!	02.09.	17,4	24,0	30,6		7,5	141,9	36	4285		
29.08	1	300	!!	03.09.	19,0	23,8	29,3		8,3	149,1	36	4285		
30.08				04.09.	19,2	24,5	30,4		0,8	16,3	36	4285		
31.08					16,9	23,7	30,8				36	4285		
01.09					17,6	24,1	31,7				36	4285		
02.09			!	10.09.	14,1	19,5	24,7	7,6	4,5	67,5	36	4285		
03.09	6	155	!	10.09.	12,0	16,3	22,3	0,8	7,2	84,8	36	4285		
04.09				11.09.	9,7	17,3	25,0				36	4285		
05.09					10,7	18,6	26,5		2,3	27,5	36	4285		
06.09			!	14.09.	13,7	15,6	18,1	4,0	11,3	84,5	36	4285		
07.09	6	109	!!	14.09.	13,0	14,3	16,2	16,2	15,8	110,5	36	4285		
08.09	6	85	!!	15.09.	12,1	14,4	18,1	14,2	13,0	182,1	36	4285		
09.09	6	138	!!	15.09.	10,7	14,7	18,5	6,2	12,0	123,3	36	4285		
10.09			!!	16.09.	8,5	14,4	21,3		8,5	130,8	36	4285		
11.09			!	89%	16.09.	9,2	16,1	23,0		6,5	68,7	36	4285	
12.09				75%	17.09.	12,0	18,5	25,2			36	4285		
13.09					12,9	19,3	26,6				36	4285		
14.09					14,9	17,7	22,7				36	4285		
15.09					12,5	18,3	25,1				36	4285		
16.09	3	142	!!	4%	64%	13,2	17,8	26,6		11,0	131,3	36	4285	
17.09			!!		47%	14,9	19,6	25,7	0,9	5,0	101,8	36	4285	
18.09					28%	10,5	14,1	17,7			36	4285		
19.09						7,4	12,1	16,6			36	4285		
20.09						7,3	11,7	16,4			36	4285		
21.09						7,0	9,2	14,4			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)