

## 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: Glanz, 21.08.2019 11:00:00 - 21.09.2019 11:00:00

Erstellt: 16.09.2019      Daten vorhanden bis: 16.09.2019 11:30:00      Wettervorhersage bis: 21.09.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2019  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	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						14,7	19,9	22,6		0,5	6,7	35	4249	
22.08						14,1	18,0	22,3				35	4249	
23.08						15,6	19,0	24,9	2,0	8,8	98,5	35	4250	
24.08						15,8	20,4	28,7	17,0	3,8	34,5	35	4250	
25.08	4	210	!!!	29.08.		15,3	19,7	25,7	0,8	10,5	212,2	35	4250	
26.08				30.08.		16,9	20,2	26,1	1,2			35	4250	
27.08						16,3	21,1	26,9	0,2			35	4250	
28.08						18,1	22,7	27,7	0,2			35	4250	
29.08						19,1	22,9	28,5				35	4250	
30.08						16,4	22,5	28,6	1,0			35	4250	
31.08						18,2	23,0	28,7				35	4250	
01.09						19,0	22,7	28,7				35	4250	
02.09			!	11.09.		14,3	18,8	23,4	30,4	6,2	94,0	35	4250	
03.09	6	146	!!!	11.09.		11,8	16,2	22,9	2,4	10,7	242,3	35	4250	
04.09				12.09.		11,2	16,4	22,1				35	4250	
05.09						12,3	17,8	23,6				35	4250	
06.09			!!	14.09.		12,0	14,1	17,3	17,6	12,0	156,8	35	4250	
07.09	6	12	!!!	15.09.		11,9	13,1	15,0	18,4	23,8	472,1	35	4250	
08.09	2	40	!!!	15.09.		11,1	12,3	14,9	24,2	23,8	766,2	35	4250	
09.09	4	10	!!!	16.09.		10,1	13,0	18,6	3,4	13,3	929,1	35	4250	
10.09				97%	16.09.	8,0	13,9	20,0				35	4250	
11.09						10,4	15,5	21,0				35	4250	
12.09						12,2	17,6	24,2				35	4250	
13.09						13,0	18,6	25,4				35	4250	
14.09						14,9	17,9	22,9				35	4250	
15.09						12,7	18,0	24,8				35	4250	
16.09						15,5	18,7	24,7		3,0	60,8	35	4250	
17.09						15,6	19,2	23,9	4,1	10,0	198,8	35	4250	
18.09	4	224	!!!		24%	9,8	13,4	16,8		5,0	276,7	35	4250	
19.09					16%	7,6	11,5	16,4				35	4250	
20.09						7,0	10,7	15,1				35	4250	
21.09						6,9	8,5	13,0				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)