

## 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: Freiburg\_Virtuell, 30.11.2018 13:00:00 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018      Daten vorhanden bis: 24.12.2018 17:00:00      Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018  
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.11					5,2	6,9	10,3	4,8	8,0	32,5	34	4195	
01.12					4,3	6,8	10,9				34	4195	
02.12					6,7	10,0	12,4	9,6	10,0	35,6	34	4195	
03.12			!!	67%	10,8	12,0	13,5	16,5	10,0	103,3	34	4195	
04.12					6,2	8,8	10,5	8,4	9,0	44,6	34	4195	
05.12					4,7	7,2	9,6				34	4195	
06.12					8,6	10,4	12,4	4,2	3,0	26,8	34	4195	
07.12					7,7	10,4	11,7	5,5	4,0	26,1	34	4195	
08.12					5,0	6,9	8,5	7,9	7,0	26,1	34	4195	
09.12					6,4	8,2	9,5	11,6	11,0	25,4	34	4195	
10.12					3,7	5,1	6,3	5,7	6,0	13,0	34	4195	
11.12					0,1	2,6	4,1	2,0	2,0	21,9	34	4195	
12.12					-4,5	0,3	3,8				34	4195	
13.12					-3,3	-0,4	2,7				34	4195	
14.12					-4,1	-1,9	1,2		1,0		34	4195	
15.12					-3,9	-1,3	2,2				34	4195	
16.12					-0,8	2,4	6,6	4,2	11,0	20,7	34	4195	
17.12					1,1	3,8	7,6		4,0	23,9	34	4195	
18.12					-0,4	2,5	6,2		5,0	3,3	34	4195	
19.12					0,2	5,0	9,6	5,5	7,0	26,3	34	4195	
20.12					4,6	6,4	9,8	3,6	2,0	8,1	34	4195	
21.12					6,1	9,6	12,6	8,2	8,0	43,4	34	4195	
22.12					9,8	10,8	12,2	7,1	8,0	33,0	34	4195	
23.12			!	6%	8,0	10,1	12,4	8,3	8,0	39,7	34	4195	
24.12	1	1	!	2%	4,3	8,2	12,2	14,1	6,0	65,0	34	4195	
25.12					0,0	1,9	4,4		5,0	5,9	34	4195	
26.12					-1,1	1,1	4,3		8,0	11,2	34	4195	
27.12					-0,8	2,1	6,0		6,0	12,2	34	4195	
28.12					1,4	3,2	5,8		9,0	24,5	34	4195	
29.12					0,4	2,6	5,6		5,0	8,5	34	4195	
30.12					1,9	3,6	6,8				34	4195	
31.12					2,3	3,2	5,1	1,7	1,0	4,0	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)