

## 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, 22.11.2019 14:00:00 - 23.12.2019 14:00:00

Erstellt: 16.12.2019

Daten vorhanden bis: 16.12.2019

Wettervorhersage bis: 23.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019  
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			16.12.	23.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
22.11					2,1	5,0	9,7				35	4204	
23.11					1,9	3,6	6,6	0,1			35	4204	
24.11					0,5	4,3	8,4				35	4204	
25.11					4,1	6,7	10,2	0,3	5,0	20,3	35	4204	
26.11					4,8	8,7	13,6			17,0	35	4204	
27.11					5,0	10,0	13,9	3,1	9,0	80,6	35	4204	
28.11					7,8	10,2	11,6	1,5	3,0	28,4	35	4204	
29.11					4,8	7,8	9,6	7,5	22,0	172,3	35	4204	
30.11					-0,1	3,0	7,7			176,6	35	4204	
01.12					0,1	2,0	3,4	3,9	17,0	40,0	35	4204	
02.12					-1,0	1,8	4,2			41,8	35	4204	
03.12					-3,6	-0,3	4,7				35	4204	
04.12					-4,6	-1,8	2,5				35	4204	
05.12					-5,5	-1,3	3,5				35	4204	
06.12					-4,3	2,8	10,8				35	4204	
07.12					5,5	8,1	9,9		5,0	32,6	35	4204	
08.12					5,2	10,5	12,3	1,0	2,0	37,9	35	4204	
09.12					4,9	7,6	9,2	4,3	3,0	29,3	35	4204	
10.12					-0,3	3,4	6,7	1,5	1,0	20,3	35	4204	
11.12					-2,7	1,5	4,4	3,6	7,0	28,1	35	4204	
12.12					0,4	3,7	5,3	1,2	16,0	50,9	35	4204	
13.12					1,5	5,4	7,8	2,7	15,0	83,4	35	4204	
14.12					2,4	8,3	10,6	0,4	1,0	86,6	35	4204	
15.12					9,1	12,0	13,9	3,4	17,0	140,6	35	4204	
16.12					5,9	9,2	13,6			75,3	35	4204	
17.12					4,8	8,8	14,2				35	4204	
18.12					8,8	11,3	15,3				35	4204	
19.12					5,7	8,2	12,1				35	4204	
20.12					4,3	7,4	10,9	3,7	1,0	7,5	35	4204	
21.12					4,4	6,9	8,9	8,1	23,0	174,0	35	4204	
22.12					4,8	7,6	10,1	9,3	21,0	211,8	35	4204	
23.12			!!!	2%	8,2	9,7	13,3	5,4	14,0	276,3	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)