

## 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: Gottenheim, 30.11.2019 14:00:00 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019      Daten vorhanden bis: 24.12.2019 17:00:00      Wettervorhersage bis: 31.12.2019 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
			24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.11					-1,0	2,7	7,8	0,1	14,5	208,2	35	4203	
01.12					-0,1	1,8	3,3	2,7	14,3	14,1	35	4203	
02.12					-1,8	1,4	4,1		4,8		35	4203	
03.12					-2,9	0,1	6,3	0,1	18,7		35	4203	
04.12					-6,2	-3,3	-0,9	0,1	23,8		35	4203	
05.12					-6,4	-2,1	3,8	0,2	21,3		35	4203	
06.12					-2,6	4,7	9,9	0,5	13,3	11,3	35	4203	
07.12					7,0	8,6	10,0		0,3	1,4	35	4203	
08.12					8,0	10,3	12,9		1,3	5,6	35	4203	
09.12					5,4	7,5	10,7	3,5	12,0	29,3	35	4203	
10.12					-2,2	2,8	7,2		7,7	33,4	35	4203	
11.12					-3,1	1,4	6,9	7,1	23,8	32,0	35	4203	
12.12					-1,5	3,0	5,4	0,6	11,3	39,2	35	4203	
13.12					0,5	5,4	6,8	8,3	16,0	57,0	35	4203	
14.12					5,1	8,8	11,1	0,8	4,7	12,1	35	4203	
15.12					7,4	11,2	13,6	3,5	11,2	61,5	35	4203	
16.12					5,0	8,2	12,6		18,2	155,9	35	4203	
17.12					3,2	7,1	12,6		14,7	99,0	35	4203	
18.12					4,1	10,5	15,3	1,1	18,7	121,4	35	4203	
19.12					1,1	5,1	10,4	0,2	23,8	174,7	35	4203	
20.12					-0,2	4,3	9,6	13,8	20,8	256,2	35	4203	
21.12					1,4	5,1	8,9	2,0	12,8	41,3	35	4203	
22.12					4,1	8,1	9,9	1,9	14,5	66,5	35	4203	
23.12					4,9	6,5	8,7	2,1	20,7	74,0	35	4203	
24.12					5,8	7,7	11,8	0,5	7,7	70,8	35	4203	
25.12					4,3	7,3	9,2	4,6	12,0	85,0	35	4203	
26.12					1,1	3,7	6,2		15,0	130,1	35	4203	
27.12				8%	4,7	7,2	9,7	11,4	16,0	129,7	35	4203	
28.12					4,1	6,4	8,6		23,0	284,1	35	4203	
29.12					1,5	4,0	7,5		23,0	380,3	35	4203	
30.12					1,6	4,8	10,3		12,0	417,9	35	4203	
31.12					3,7	4,6	7,0				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)