

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

Erstellt: 16.12.2019      Daten vorhanden bis: 16.12.2019 09:00:00      Wettervorhersage bis: 23.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 30.04.2019  
Austrieb (BBCH11): 30.04.2019

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					0,3	1,3	2,6				0	0	
23.11									8,0	26,2	34	4186	
24.11					1,3	4,5	8,7		23,8	84,0	34	4186	
25.11					0,7	5,1	8,8	0,2	14,2	120,0	34	4186	
26.11					5,0	8,2	14,5		12,5	98,7	34	4186	
27.11					6,1	10,2	13,8	0,9	11,7	86,8	34	4186	
28.11					8,9	10,2	11,5	0,8	14,0	93,5	34	4186	
29.11					3,1	6,9	9,9	3,7	15,3	72,1	34	4186	
30.11					1,0	4,2	10,6		17,8	162,9	34	4186	
01.12					1,2	2,2	4,0				34	4186	
02.12					-0,6	2,5	7,0	0,1	5,7	5,5	34	4186	
03.12					-1,4	2,1	9,0		17,5	31,6	34	4186	
04.12					-2,9	1,0	7,8	0,2	13,3		34	4186	
05.12					-3,4	0,1	6,5		8,7	0,4	34	4186	
06.12					-4,2	0,6	9,0	0,1	7,0		34	4186	
07.12					6,7	8,2	9,8	2,3	17,8	95,9	34	4186	
08.12					7,1	9,6	12,3	1,0	14,5	138,8	34	4186	
09.12					5,5	7,3	9,1	1,1	15,8	66,8	34	4186	
10.12					-0,1	3,5	7,2		9,7	101,9	34	4186	
11.12					-1,1	1,2	3,5	11,5	9,0	20,3	34	4186	
12.12					1,0	3,4	6,2	1,9	23,8	101,5	34	4186	
13.12					0,7	3,9	6,9	7,2	22,7	189,4	34	4186	
14.12					4,3	7,3	9,3	1,6	7,2	16,9	34	4186	
15.12					7,3	9,7	14,0	4,8	18,3	91,4	34	4187	
16.12					4,9	8,5	12,1		9,0	169,1	34	4187	
17.12					4,8	7,6	12,5		3,0	15,7	34	4187	
18.12					6,0	8,8	13,5				34	4187	
19.12					5,5	7,8	11,6		15,0	75,5	34	4187	
20.12					3,9	7,7	12,3		16,0	151,0	34	4187	
21.12					3,9	7,2	8,5	4,2	15,0	126,6	34	4187	
22.12					3,6	7,4	10,4	7,8	23,0	176,9	34	4187	
23.12			!!!	3%	8,5	9,7	12,7	6,5	14,0	323,0	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)