

## 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: Traben-Trarbach, 29.11.2020 14:00:00 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

Wachstum angegeben für: Späetburgunder  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.11						-2,8	1,2	3,0		16,0	43,0	35	4265	
30.11						-4,5	-1,7	2,4	1,2	19,0	10,7	35	4265	
01.12						0,6	2,8	4,8	3,2	23,0	77,9	35	4265	
02.12						2,3	3,2	4,1		23,0	154,5	35	4265	
03.12						1,4	3,3	5,0	1,1	23,0	233,1	35	4265	
04.12						4,0	6,0	8,3	1,5	15,0	296,9	35	4265	
05.12						2,2	4,5	7,0	0,2	18,0	78,5	35	4265	
06.12						2,6	3,7	4,7	3,5	23,0	105,6	35	4265	
07.12						2,5	4,1	5,7	1,8	23,0	203,3	35	4265	
08.12						2,3	3,3	4,8	0,3	21,0	244,8	35	4265	
09.12						1,5	2,5	3,1		13,0	61,3	35	4265	
10.12						-1,3	0,6	3,2		17,0	7,3	35	4265	
11.12						-1,3	2,3	5,6	0,3	22,0	36,3	35	4265	
12.12						3,7	5,4	7,2	1,5	23,0	166,6	35	4265	
13.12						4,7	6,7	8,6	0,2	17,0	257,3	35	4265	
14.12						3,5	6,0	10,4		18,0	75,5	35	4265	
15.12						5,4	7,2	10,1	5,0	23,0	214,6	35	4265	
16.12						6,2	7,8	11,7	0,1	23,0	401,9	35	4265	
17.12						4,1	7,1	11,2	0,3	19,0	492,5	35	4265	
18.12						1,6	3,3	5,9	0,1	23,0	116,3	35	4265	
19.12						2,3	7,8	13,8		12,0	165,9	35	4265	
20.12						7,6	9,0	11,2	2,0	23,0	215,9	35	4265	
21.12						5,8	8,0	10,5	4,9	22,0	307,7	35	4265	
22.12			!!!	7%	23%	10,2	12,9	14,1	8,2	23,0	401,3	35	4265	
23.12	7	83	!!!	1%	17%	11,0	12,0	13,5	26,3	23,0	690,4	35	4265	
24.12	2	37	!!!		10%	2,8	6,5	10,4	5,0	19,0	736,6	35	4265	
25.12						0,1	2,1	4,0		10,0	102,7	35	4265	
26.12						-0,2	1,6	3,8				35	4265	
27.12						1,1	2,5	4,0	10,7	22,0	54,4	35	4265	
28.12						2,4	3,4	4,8	8,3	23,0	136,3	35	4265	
29.12			!!!		2%	1,8	3,4	5,0		19,0	203,5	35	4265	
30.12						2,4	2,9	4,3	3,2	13,0	37,7	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)