

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland  
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Pölich, 29.11.2020 14:00:00 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020  
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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						-4,0	1,1	3,2		21,0	595,3	35	4263	
30.11						-4,9	-1,7	2,5	1,6	23,0		35	4263	
01.12						1,1	3,4	5,8	5,4	23,0	28,7	35	4263	
02.12						2,5	3,7	4,5		23,0	116,7	35	4263	
03.12						2,4	3,8	4,9	0,6	23,0	207,2	35	4263	
04.12						2,8	5,9	8,0	8,9	23,0	347,7	35	4263	
05.12						0,4	3,9	7,0	0,1	19,0	401,4	35	4263	
06.12						0,7	3,0	4,9	1,8	23,0	85,1	35	4263	
07.12						2,6	4,1	5,7	2,6	23,0	184,2	35	4263	
08.12						-0,4	2,6	5,0	0,4	23,0	246,1	35	4263	
09.12						1,5	2,8	3,7		23,0	313,6	35	4263	
10.12						-1,5	1,3	3,7		23,0	345,9	35	4263	
11.12						-1,2	2,8	5,9		23,0	412,5	35	4263	
12.12						4,5	5,8	7,3	1,6	23,0	551,4	35	4263	
13.12						4,8	7,1	8,3	0,5	23,0	721,4	35	4263	
14.12						3,5	6,4	10,1		23,0	874,5	35	4263	
15.12						5,5	7,6	11,1	5,1	23,0	1058,	35	4263	
16.12						6,3	8,2	12,2	0,2	23,0	1254,	35	4263	
17.12						5,4	9,2	11,0		23,0	1474,	35	4263	
18.12						2,0	4,5	8,3		23,0	1581,	35	4263	
19.12						1,9	8,8	13,8	0,2	16,0	1651,	35	4263	
20.12						7,9	9,8	11,8	1,7	23,0	282,9	35	4263	
21.12						6,0	8,9	10,7	4,4	21,0	399,1	35	4263	
22.12	1	64	!!!	9%	26%	11,2	13,6	14,5	1,5	23,0	403,0	35	4263	
23.12	7	122	!!!	1%	18%	11,4	12,4	14,4	33,9	23,0	700,5	35	4263	
24.12	3	53	!!!		10%	3,0	6,9	10,6	6,0	20,0	747,6	35	4263	
25.12						-0,1	2,4	4,8		3,0	104,6	35	4263	
26.12						-0,3	1,8	4,0	0,9	2,0	5,5	35	4263	
27.12						1,0	2,5	4,0	12,7	22,0	54,4	35	4263	
28.12			!!		4%	2,3	3,5	4,9	7,5	23,0	137,8	35	4263	
29.12			!!!		2%	2,2	3,6	5,1	3,2	22,0	220,7	35	4263	
30.12						2,8	3,2	4,3	4,6	13,0	40,8	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)