

## 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: Alsheim, 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: 12.04.2020  
Austrieb (BBCH11): 12.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
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						-1,1	1,5	3,3		19,0	546,3	34	3907	
30.11						-4,7	-1,5	2,1	1,8	17,0		34	3907	
01.12						0,3	1,3	2,3	14,2	23,0	28,6	34	3907	
02.12						0,9	1,5	2,0		23,0	65,8	34	3907	
03.12						0,6	2,1	3,7	0,1	23,0	115,7	34	3907	
04.12						2,7	4,1	6,2	2,9	23,0	214,4	34	3907	
05.12						1,8	3,2	5,1	4,2	23,0	290,5	34	3907	
06.12						2,7	3,7	4,9	3,2	23,0	378,9	34	3907	
07.12						2,4	4,0	5,5	1,4	23,0	475,1	34	3907	
08.12						-1,4	2,0	4,2		16,0	489,2	34	3907	
09.12						1,3	2,3	3,8		12,0	25,4	34	3907	
10.12						0,5	1,4	2,4				34	3907	
11.12						-0,3	2,4	4,1	0,8	12,0	36,5	34	3907	
12.12						3,9	4,9	6,6	1,3	23,0	153,5	34	3907	
13.12						2,4	5,6	10,0		20,0	237,8	34	3907	
14.12						0,7	4,0	6,8		15,0	52,1	34	3907	
15.12						2,0	5,6	7,4	4,1	23,0	154,6	34	3907	
16.12						2,6	6,5	9,2	0,4	23,0	309,8	34	3907	
17.12						3,1	6,3	10,0	0,2	20,0	390,4	34	3907	
18.12						0,5	3,3	4,6	0,2	23,0	121,2	34	3907	
19.12						2,3	4,4	8,0	0,1	23,0	227,3	34	3907	
20.12						4,4	5,3	6,9	4,6	23,0	354,1	34	3907	
21.12						3,5	6,2	7,8	8,0	23,0	502,1	34	3907	
22.12			!!!	3%	19%	8,1	11,5	13,4	0,5	23,0	777,3	34	3907	
23.12	5	19	!!!	2%	17%	10,7	11,6	12,9	16,5	22,0	839,3	34	3907	
24.12			!!!		10%	4,0	7,3	10,4	4,0	21,0	294,3	34	3907	
25.12						0,3	2,5	3,9		2,0	80,7	34	3907	
26.12						-0,4	1,2	3,1				34	3907	
27.12						0,3	1,9	4,0	1,2	3,0	11,4	34	3907	
28.12			!		3%	1,5	3,4	4,9	5,3	23,0	92,1	34	3907	
29.12						1,8	2,8	4,9	1,7	19,0	139,2	34	3907	
30.12						1,3	2,7	4,2	0,4	12,0	38,4	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)