

## 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: Hirschberg, 30.11.2020 14:00:00 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 17:20:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020  
Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.11						-7,8	-1,9	2,4		13,7		34	3888	
01.12						-0,2	0,8	1,6	7,3	13,3	4,7	34	3888	
02.12						0,2	1,4	2,4	3,9	4,2	1,3	34	3888	
03.12						0,0	2,0	4,2	1,1	15,5	26,2	34	3888	
04.12						2,1	5,0	8,4	0,9	22,5	102,4	34	3888	
05.12						1,7	3,4	5,3	5,5	23,8	184,9	34	3888	
06.12						2,5	3,4	4,4	3,1	23,8	266,0	34	3888	
07.12						1,8	3,8	6,6	4,4	23,8	358,2	34	3888	
08.12						-2,7	1,8	6,3		16,8	380,8	34	3888	
09.12						-1,9	1,3	3,3		17,0	11,4	34	3888	
10.12						0,6	1,5	2,5				34	3888	
11.12						-2,9	2,6	6,0	0,1	14,2	38,5	34	3888	
12.12						4,6	5,8	6,8	0,6	23,8	178,1	34	3888	
13.12						3,3	6,7	9,8	0,4	23,8	339,7	34	3888	
14.12						0,6	4,2	8,1		16,7	381,9	34	3888	
15.12						0,9	6,6	9,3	2,2	23,8	172,6	34	3888	
16.12						2,7	7,4	13,5		23,8	349,0	34	3888	
17.12						2,9	6,6	10,0	0,1	17,7	421,9	34	3888	
18.12						-1,8	1,0	3,6	0,1	23,8	53,8	34	3888	
19.12						-0,9	4,4	10,9	0,3	23,8	159,3	34	3888	
20.12						4,9	6,8	8,4	5,5	22,0	179,3	34	3888	
21.12						5,3	7,7	9,7	5,6	23,8	320,7	34	3888	
22.12			!!!	12%	25%	8,9	11,8	13,2	1,3	22,0	486,6	34	3888	
23.12	11	52	!!!	5%	18%	11,6	12,5	13,1	6,0	17,3	306,7	34	3888	
24.12	1	4	!!!		12%	4,6	7,7	11,4	11,3	22,0	306,7	34	3888	
25.12			!!!		9%	0,8	2,9	4,5	0,9	13,0	214,0	34	3888	
26.12						-0,3	1,2	2,6				34	3888	
27.12						-0,4	2,1	5,1	2,4	1,0	5,1	34	3888	
28.12			!		5%	3,3	4,6	5,6	8,4	15,0	69,1	34	3888	
29.12			!		3%	3,5	4,4	5,5	1,8	12,0	60,7	34	3888	
30.12						1,3	3,1	4,6	0,5	11,0	26,7	34	3888	
31.12						1,4	2,5	4,3	1,6	12,0	29,8	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)