

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020  
Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.11						-6,0	-1,4	3,6		8,5	4,0	33	3871	
01.12						-0,1	1,3	2,6	4,6	12,8	9,9	33	3871	
02.12						0,3	1,8	3,1	3,8	4,5	2,2	33	3871	
03.12						0,7	2,2	4,5	3,7	5,7	5,9	33	3871	
04.12						2,9	4,5	6,7	1,0	2,5	10,2	33	3871	
05.12						1,9	3,8	5,4	5,3	11,8	29,4	33	3871	
06.12						3,1	3,9	4,9	5,6	21,2	57,0	33	3871	
07.12						2,6	4,5	6,7	2,5	10,3	70,2	33	3871	
08.12						-1,4	2,4	6,8		3,3		33	3871	
09.12						-0,4	2,2	4,3		8,7	10,2	33	3871	
10.12						1,2	2,2	2,9				33	3871	
11.12						0,1	3,3	6,0				33	3871	
12.12						5,7	6,4	7,2	2,0	12,2	80,9	33	3871	
13.12						4,1	6,9	10,6	0,9	11,3	164,9	33	3871	
14.12						3,1	5,6	8,9		1,5	3,8	33	3871	
15.12						3,7	7,4	9,2	1,5	7,8	30,2	33	3871	
16.12						3,4	8,0	12,8	0,3	14,0	90,0	33	3871	
17.12						3,2	6,7	12,0		8,8	33,6	33	3871	
18.12						-0,4	2,2	5,6	0,1	22,2	53,4	33	3871	
19.12						0,6	5,7	10,2	0,1	10,5	44,4	33	3871	
20.12						5,6	7,1	7,9	4,2	19,0	133,9	33	3871	
21.12						3,6	7,3	9,2	6,1	19,7	205,1	33	3871	
22.12			!	11%	21%	9,2	12,2	13,9	0,4	13,3	96,5	33	3871	
23.12	6	82	!!	8%	18%	11,0	12,3	13,8	10,4	20,3	129,8	33	3871	
24.12			!	1%	11%	4,5	8,4	11,5	5,6	19,2	57,4	33	3871	
25.12			!!		9%	0,7	3,1	4,4	1,8	12,0	104,4	33	3871	
26.12						-0,6	0,8	2,5		2,0		33	3871	
27.12						-0,5	2,2	5,5	2,0			33	3871	
28.12			!		5%	3,4	4,7	5,8	8,4	14,0	62,3	33	3871	
29.12			!		3%	3,2	4,2	5,4	3,5	14,0	62,9	33	3871	
30.12						0,9	2,6	4,5		13,0	29,8	33	3871	
31.12						1,4	2,2	4,3	1,9	9,0	18,9	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)