

## 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: Oberbergen, 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: 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
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.11						-5,0	-0,9	2,4	0,1	7,8		33	3869	
01.12						0,2	1,3	2,4	7,9	20,0	16,5	33	3869	
02.12						0,5	1,6	3,1	0,2	14,3	41,2	33	3869	
03.12						0,3	2,5	5,5		2,2	1,0	33	3869	
04.12						2,0	4,1	7,6	5,9	19,5	84,3	33	3869	
05.12						1,2	2,9	4,7	4,4	9,7	105,7	33	3869	
06.12						2,4	3,1	3,9	1,7	20,0	41,6	33	3869	
07.12						0,1	3,3	6,1	0,1	13,2	46,8	33	3869	
08.12						-1,4	0,6	1,9		10,3	5,4	33	3869	
09.12						0,5	1,6	3,1	1,7	21,7	35,3	33	3869	
10.12						-1,6	0,8	1,9		9,8	38,5	33	3869	
11.12						-2,7	2,1	7,8	0,5	6,3	11,0	33	3869	
12.12						5,8	7,0	8,2	6,0	14,7	59,2	33	3869	
13.12						2,5	5,8	7,2	2,2	14,0	121,5	33	3869	
14.12						0,9	4,6	9,3		10,5	23,4	33	3869	
15.12						4,0	7,7	11,7	3,9	18,3	49,6	33	3869	
16.12						4,9	7,1	10,4	0,4	23,8	188,9	33	3869	
17.12						3,5	8,3	11,1	0,1	8,3	220,7	33	3869	
18.12						4,3	6,6	9,8		12,7	71,2	33	3869	
19.12						4,0	6,6	12,4		0,5	3,4	33	3869	
20.12						6,5	9,3	12,2	1,2	10,3	52,6	33	3869	
21.12						5,3	8,5	10,7	4,7	8,0	59,6	33	3869	
22.12						9,9	12,6	14,2				33	3869	
23.12						10,5	13,8	15,6	1,3	3,7	35,2	33	3869	
24.12						3,2	8,1	10,5	5,6	12,5	55,9	33	3869	
25.12						-0,2	2,3	3,7	5,5	23,0	111,8	33	3869	
26.12						-1,3	0,4	3,1		12,0	109,9	33	3869	
27.12						-1,5	3,1	7,5				33	3869	
28.12						3,5	5,5	7,5	12,4	12,0	57,8	33	3869	
29.12						2,1	4,8	7,0	0,3	5,0	23,2	33	3869	
30.12						1,1	2,9	6,3				33	3869	
31.12						0,6	1,9	5,3				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)