

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Meersburg, 30.11.2020 14:00:00 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020  
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						-0,8	-0,1	0,7				34	3875	
01.12						-0,3	0,7	1,4	5,9	20,0	15,6	34	3875	
02.12						-1,7	0,1	1,4	2,9	8,5	21,6	34	3875	
03.12						-1,7	0,5	4,9	1,3			34	3875	
04.12						-1,4	0,4	2,5	0,1	2,0		34	3875	
05.12						0,1	1,5	2,7	9,0	23,0	24,0	34	3875	
06.12						0,0	1,2	2,4	8,2	23,8	41,3	34	3875	
07.12						0,0	1,0	2,6	11,0	21,0	50,4	34	3875	
08.12						-1,7	0,5	1,9	1,3	11,5	2,3	34	3875	
09.12						0,8	1,3	1,8	4,7	23,8	33,9	34	3875	
10.12						0,4	1,1	1,8		6,0	37,8	34	3875	
11.12						-1,9	-0,5	0,5		5,5		34	3875	
12.12						-0,7	3,0	5,1	9,4	23,8	68,6	34	3875	
13.12						3,2	4,6	5,5	1,8	23,8	177,8	34	3875	
14.12						2,1	2,9	3,6		20,7	209,0	34	3875	
15.12						1,9	3,4	5,0		21,0	54,2	34	3875	
16.12						3,2	4,3	7,3	0,2	21,2	91,6	34	3875	
17.12						2,3	3,1	3,9	0,1	23,5	80,1	34	3875	
18.12						0,8	2,2	3,2	0,1	23,8	77,1	34	3875	
19.12						-0,4	0,8	2,1	0,2	23,8	95,1	34	3875	
20.12						0,9	2,0	2,7	0,4	23,8	142,3	34	3875	
21.12						1,7	4,0	6,5	8,4	23,8	237,7	34	3875	
22.12						6,4	10,3	14,0	0,5	16,0	316,7	34	3875	
23.12						7,2	9,0	11,6	2,6	13,2	145,8	34	3875	
24.12						5,1	7,2	10,5	12,0	12,0	106,3	34	3875	
25.12						-0,8	1,2	4,9	9,0	23,0	39,9	34	3875	
26.12						-4,0	-1,8	-0,9		12,0	23,5	34	3875	
27.12						-4,7	-1,4	1,4				34	3875	
28.12						-0,3	0,9	2,4	3,9	13,0	15,1	34	3875	
29.12						-1,4	0,2	2,5		12,0	10,4	34	3875	
30.12						-1,1	0,2	2,5		5,0		34	3875	
31.12						-0,6	0,3	1,8	2,7	14,0	4,6	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)