

## 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: Oberkirch, 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: 13.04.2020  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2020

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						-6,3	-2,1	2,5	0,1	15,2	0,6	34	3901	
01.12						-0,1	1,5	2,6	11,0	23,8	36,6	34	3901	
02.12						0,3	1,6	3,0	0,1	13,7	57,5	34	3901	
03.12						0,1	3,0	6,7		5,5	3,3	34	3901	
04.12						2,8	5,8	9,2	1,2	12,0	46,2	34	3901	
05.12						2,0	2,9	4,9	6,3	18,7	75,1	34	3901	
06.12						2,1	2,9	4,0	2,6	23,5	68,2	34	3901	
07.12						0,9	3,3	6,4	0,6	14,0	50,0	34	3901	
08.12						-1,3	1,7	4,2		3,3		34	3901	
09.12						0,4	1,6	2,3	0,6	9,3	17,9	34	3901	
10.12						-1,1	0,7	2,5		7,3		34	3901	
11.12						-2,6	2,4	7,7	1,5	8,0	13,9	34	3901	
12.12						5,9	7,0	8,2	5,9	20,2	77,0	34	3901	
13.12						3,1	6,2	8,4	3,8	14,5	168,1	34	3901	
14.12						0,8	4,2	8,0		11,7	22,2	34	3901	
15.12						4,0	6,9	10,5	3,3	23,7	158,0	34	3901	
16.12						4,5	6,8	11,2	0,6	22,3	252,5	34	3901	
17.12						2,4	6,0	10,1		19,3	132,0	34	3901	
18.12						-1,1	3,4	9,4	0,1	22,5	75,2	34	3901	
19.12						1,9	6,6	12,9		12,8	82,0	34	3901	
20.12						5,9	7,4	10,1	1,3	20,0	149,9	34	3901	
21.12						5,2	8,1	10,9	3,1	19,7	218,6	34	3901	
22.12						10,4	12,9	14,4	3,2	5,8	63,5	34	3901	
23.12			!!	4%	14%	10,4	13,2	15,1	7,0	12,5	117,9	34	3901	
24.12			!!	2%	12%	3,5	8,2	10,8	10,9	17,8	140,0	34	3901	
25.12						0,4	2,4	3,9	6,9	23,0	117,9	34	3901	
26.12						-0,7	0,8	3,2		13,0	123,5	34	3901	
27.12						-1,0	3,0	7,2				34	3901	
28.12						3,8	5,1	6,9	10,5	21,0	104,4	34	3901	
29.12						1,9	4,2	5,9	4,6	15,0	54,9	34	3901	
30.12						1,5	2,9	5,2	0,9	22,0	41,7	34	3901	
31.12						1,2	2,4	4,5	1,5	14,0	63,5	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)