

## 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: Ehrenkirchen, 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: 15.04.2020  
Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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- fläche cm <sup>2</sup>		
30.11						-2,4	0,5	3,7	0,1	16,3	55,1	34	3903	
01.12						0,7	2,4	3,8	11,5	22,7	54,7	34	3903	
02.12						1,1	2,3	4,2		15,3	91,9	34	3903	
03.12						1,3	3,6	6,9				34	3903	
04.12						3,0	5,9	9,3	3,8	19,5	100,7	34	3903	
05.12						1,9	3,6	5,5	5,0	23,8	186,8	34	3903	
06.12						2,9	3,8	4,7	4,4	23,8	277,2	34	3903	
07.12						0,7	4,0	7,0	0,2	12,7	323,1	34	3903	
08.12						-0,2	1,1	2,0		15,3	14,6	34	3903	
09.12						1,0	1,9	2,8	2,4	21,0	39,7	34	3903	
10.12						-0,6	1,1	2,5		21,5	60,5	34	3903	
11.12						-1,8	3,1	9,2	0,9	15,8	21,4	34	3903	
12.12						6,5	7,8	9,6	10,3	17,8	68,5	34	3903	
13.12						3,5	6,6	8,2	4,0	13,0	151,3	34	3903	
14.12						2,1	5,6	10,3		1,5	7,1	34	3903	
15.12			!!	45%	55%	4,4	7,9	11,2	6,4	22,3	181,6	34	3903	
16.12						5,3	7,6	9,9	0,4	23,8	365,1	34	3903	
17.12						4,2	9,1	12,1		9,2	434,6	34	3903	
18.12						4,5	7,2	10,3		15,5	45,6	34	3903	
19.12						4,1	6,7	10,5		10,7	35,1	34	3903	
20.12						7,1	9,9	12,2	0,3	10,7	48,4	34	3903	
21.12						4,6	8,7	12,4	5,5	13,0	79,4	34	3903	
22.12						11,2	14,0	15,6		0,5	81,3	34	3903	
23.12			!	4%	13%	11,1	13,3	15,1	1,2	8,3	66,2	34	3903	
24.12	1	11	!!	2%	11%	3,4	9,0	11,2	5,9	13,3	107,0	34	3903	
25.12						0,0	2,1	3,2	8,0	23,0	106,2	34	3903	
26.12						-1,4	0,3	2,4		14,0	108,8	34	3903	
27.12						-1,7	2,6	6,9				34	3903	
28.12						2,8	4,6	6,9	14,1	14,0	59,1	34	3903	
29.12						1,6	3,7	5,6	4,9	15,0	30,0	34	3903	
30.12						0,7	2,5	4,6	0,8	13,0	30,1	34	3903	
31.12						0,6	1,7	3,6		13,0	19,6	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)