

## 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: Lahr, 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- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
30.11						-4,8	-1,2	3,7		7,5	0,1	34	3910	
01.12						-0,7	0,7	1,8	10,2	23,8	15,8	34	3910	
02.12						-0,1	1,1	2,3	0,1	11,5	29,0	34	3910	
03.12						0,0	1,9	6,3				34	3910	
04.12						1,7	4,0	7,3	0,9	15,5	41,1	34	3910	
05.12						1,0	2,3	5,4	0,3	20,8	66,5	34	3910	
06.12						1,4	2,6	3,5	2,5	18,7	43,1	34	3910	
07.12						0,2	3,0	6,2		10,3	37,8	34	3910	
08.12						-1,1	1,3	4,8		6,3	2,7	34	3910	
09.12						-0,1	1,2	2,4	0,5	13,2	19,8	34	3910	
10.12						-1,5	0,5	2,0		10,2		34	3910	
11.12						-2,8	1,5	7,1	1,3	20,8	22,6	34	3910	
12.12						5,2	6,4	8,4	4,7	19,0	65,0	34	3910	
13.12						3,1	5,3	7,0	1,7	12,5	134,8	34	3910	
14.12						0,6	4,2	9,9		12,2	23,2	34	3910	
15.12						4,1	6,7	10,0	5,1	21,7	87,8	34	3910	
16.12						4,9	7,2	12,7	0,2	19,8	168,8	34	3910	
17.12						3,1	6,4	9,4	0,1	14,0	105,2	34	3910	
18.12						2,6	5,8	11,4		18,8	57,8	34	3910	
19.12						4,5	6,8	9,7		8,0	41,6	34	3910	
20.12						5,2	7,7	10,0	0,4	19,7	139,1	34	3910	
21.12						5,1	7,5	10,1	0,7	15,8	31,5	34	3910	
22.12						9,7	12,2	13,5		3,2	17,5	34	3910	
23.12						9,9	12,6	14,5	1,1	10,5	44,5	34	3910	
24.12						2,9	7,8	10,1	5,6	18,0	56,6	34	3910	
25.12						0,4	2,0	3,1	7,2	23,0	105,0	34	3910	
26.12						-1,3	0,1	2,3		14,0	104,8	34	3910	
27.12						-1,7	2,2	6,1				34	3910	
28.12						2,8	4,5	6,0	12,5	12,0	46,5	34	3910	
29.12						1,6	3,5	5,0	0,9			34	3910	
30.12						0,1	1,6	4,1		13,0	11,7	34	3910	
31.12						0,4	1,5	3,5	1,0	11,0	12,9	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)