

## 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: Dertingen, 30.11.2019 14:00:00 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019      Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:10:00      Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019  
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.11					-2,5	3,0	7,7		4,3		34	3893	
01.12					-3,0	0,4	2,3		9,8		34	3893	
02.12					-1,3	2,0	5,4		2,5	0,8	34	3893	
03.12					1,2	3,2	5,3	0,1	8,8	41,4	34	3893	
04.12					-3,3	0,3	5,2	0,1	17,0		34	3893	
05.12					-3,9	-2,7	-1,0		23,8		34	3893	
06.12					-6,2	0,3	6,2	2,9	23,8		34	3893	
07.12					6,2	7,9	9,9	1,1	11,2	14,8	34	3893	
08.12					7,6	9,3	10,8	1,4	4,8	21,8	34	3893	
09.12					5,3	6,8	8,7	3,9	20,8	133,5	34	3893	
10.12					0,7	3,3	7,0		15,8	179,3	34	3893	
11.12					-1,5	0,6	2,8	1,8	10,0	8,6	34	3893	
12.12					0,9	2,5	4,1	6,3	23,8	68,3	34	3893	
13.12					0,4	2,5	5,3	12,5	23,8	129,3	34	3893	
14.12					3,4	6,5	8,8	1,8	12,2	140,1	34	3893	
15.12		!!	23%	33%	6,2	8,0	10,9	14,3	22,0	178,6	34	3893	
16.12					4,2	8,6	14,6		11,2	219,9	34	3893	
17.12					3,8	6,6	11,6		14,2	86,3	34	3893	
18.12					3,2	8,7	12,8		8,5	34,0	34	3893	
19.12					0,4	2,6	5,5	0,2	23,8	95,6	34	3893	
20.12					-1,0	2,6	8,3	1,3	23,8	157,4	34	3893	
21.12					-0,3	3,3	8,2	0,1	23,8	235,6	34	3893	
22.12					-0,3	4,3	8,4	4,2	23,5	336,8	34	3893	
23.12					6,6	7,5	9,6	0,3	10,3	26,0	34	3893	
24.12					5,4	6,4	7,6	4,3	15,7	83,3	34	3893	
25.12					3,2	5,7	7,1	4,3	23,0	219,3	34	3893	
26.12					1,1	2,4	3,8		23,0	277,2	34	3893	
27.12					1,6	3,8	5,9	7,9	23,0	367,8	34	3893	
28.12					1,3	2,9	4,7		23,0	437,3	34	3893	
29.12					-1,2	1,4	4,5		23,0	469,9	34	3893	
30.12					-1,3	1,9	6,1		13,0	475,1	34	3893	
31.12					0,9	1,4	2,7		12,0	16,2	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)