

## 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: Markelsheim, 22.11.2019 14:00:00 - 23.12.2019 14:00:00

Erstellt: 16.12.2019      Daten vorhanden bis: 16.12.2019 09:10:00      Wettervorhersage bis: 23.12.2019 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
			16.12.	23.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
22.11					-1,8	2,7	4,6		3,7	7,7	34	3897	
23.11					1,4	5,8	10,4		7,2	14,0	34	3897	
24.11					0,7	3,2	7,7		19,0	39,2	34	3897	
25.11					1,8	4,1	5,7	0,1	13,8	51,7	34	3897	
26.11					4,3	7,3	12,6		2,3	12,9	34	3897	
27.11					5,6	8,8	12,4	0,9	5,3	19,1	34	3897	
28.11					7,9	9,1	10,3	0,3	7,0	10,7	34	3897	
29.11					1,4	5,6	8,5	7,5	10,7	44,4	34	3897	
30.11					-3,1	1,8	6,4		4,5		34	3897	
01.12					-3,7	-0,7	1,2	0,1	13,7		34	3897	
02.12					-1,8	1,7	4,8		1,5	0,3	34	3897	
03.12					-2,0	1,3	5,6		8,8	0,6	34	3897	
04.12					-5,0	-1,6	4,0		12,3		34	3897	
05.12					-6,7	-2,0	4,5	0,1	13,8		34	3897	
06.12					-3,5	1,3	5,6	0,1	12,7	7,2	34	3897	
07.12					4,4	6,7	7,8	3,3	12,5	33,3	34	3897	
08.12					6,5	8,2	10,5	2,8	7,3	39,4	34	3897	
09.12					4,3	5,9	7,3	3,1	10,2	17,4	34	3897	
10.12					-1,8	2,1	5,7	0,1	5,0	6,0	34	3897	
11.12					-2,1	0,5	2,6	2,0	6,8	1,7	34	3897	
12.12					-0,8	1,5	2,9	2,9	11,5	5,2	34	3897	
13.12					-0,2	2,1	4,5	8,6	15,8	43,6	34	3897	
14.12					2,9	5,7	8,0	3,7	8,3	20,9	34	3897	
15.12					5,8	7,9	12,2	4,0	12,3	27,9	34	3897	
16.12					5,7	7,6	12,2	0,2	9,3	39,8	34	3897	
17.12					5,0	7,7	12,4				34	3897	
18.12					7,4	9,5	13,5				34	3897	
19.12					4,4	7,0	10,8		10,0	65,0	34	3897	
20.12					2,4	6,5	11,2		14,0	70,0	34	3897	
21.12					4,0	6,5	8,2	3,7	15,0	100,3	34	3897	
22.12					3,1	6,3	9,0	10,5	23,0	155,4	34	3897	
23.12					7,3	8,4	11,1	8,4	14,0	280,8	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)