

## 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: Gellmersbach\_Virtuell, 22.11.2019 14:00:00 - 23.12.2019 14:00:00

Erstellt: 16.12.2019

Daten vorhanden bis: 16.12.2019

Wettervorhersage bis: 23.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2019  
Austrieb (BBCH11): 24.04.2019

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					-0,8	2,9	7,2				34	3883	
23.11					2,1	6,2	10,8				34	3883	
24.11					1,8	4,5	6,4		2,0	6,6	34	3883	
25.11					1,9	5,0	7,5				34	3883	
26.11					5,0	7,7	12,5		4,0	30,1	34	3883	
27.11			!!	40%	5,2	9,2	13,2	7,0	19,0	192,8	34	3883	
28.11					8,0	9,7	11,2	2,8	7,0	201,8	34	3883	
29.11			!	31%	1,7	6,4	9,7	4,2	17,0	91,7	34	3883	
30.11					0,1	3,0	6,2			93,1	34	3883	
01.12					-0,5	1,5	2,7	1,5	7,0	15,7	34	3883	
02.12					-0,9	1,6	4,4			17,8	34	3883	
03.12					-1,6	0,9	5,6				34	3883	
04.12					-2,2	0,2	4,5				34	3883	
05.12					-4,6	-1,0	3,6				34	3883	
06.12					-5,3	-1,3	3,0				34	3883	
07.12					2,8	7,8	9,2	5,7	21,0	172,5	34	3883	
08.12					5,6	9,1	11,3	2,3	6,0	179,7	34	3883	
09.12					5,3	7,0	9,4	4,1	10,0	67,3	34	3883	
10.12					0,2	2,7	5,0	0,8		38,6	34	3883	
11.12					-0,9	0,8	2,8	5,7	6,0	8,7	34	3883	
12.12					1,0	3,1	4,3	0,7	15,0	46,3	34	3883	
13.12					0,5	3,8	5,8	12,0	19,0	82,2	34	3883	
14.12					4,3	6,6	8,5	1,8	8,0	86,8	34	3883	
15.12			!!	0%	6,5	9,5	13,3	7,7	18,0	109,8	34	3883	
16.12					6,2	9,4	12,9	0,1		75,6	34	3883	
17.12					6,2	8,9	13,5				34	3883	
18.12					7,1	9,9	14,3				34	3883	
19.12					5,1	8,0	11,4				34	3883	
20.12					3,8	7,4	11,9		10,0	54,4	34	3883	
21.12					4,1	6,9	8,2	4,1	12,0	90,9	34	3883	
22.12					3,3	6,9	9,4	10,0	14,0	118,7	34	3883	
23.12			!!!	1%	8,1	9,3	11,9	7,6	14,0	258,0	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)