

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

Erstellt: 16.12.2019      Daten vorhanden bis: 16.12.2019 09:00:00      Wettervorhersage bis: 23.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 05.05.2019  
Austrieb (BBCH11): 05.05.2019

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	
24.11											0	0	
25.11											1	4	
26.11					7,7	11,4	14,7				1	4	
27.11					6,1	11,2	14,1	1,2	9,3	42,1	1	4	
28.11					8,7	10,2	11,7	1,3	9,0	33,7	1	4	
29.11			!!!	45%	4,7	7,4	9,7	11,8	23,8	210,8	1	4	
30.11					0,8	3,7	8,6		23,8	298,9	1	4	
01.12					0,7	2,1	4,5	1,1	23,8	349,5	1	4	
02.12					-1,1	1,5	3,6		18,5	384,6	1	4	
03.12					-2,9	0,3	4,5		3,8		1	4	
04.12					-4,2	-1,7	1,5	0,1	7,5		1	4	
05.12					-3,5	0,3	5,0	0,2	17,3	2,6	1	4	
06.12					2,1	7,7	11,0	1,0	2,2	19,8	1	4	
07.12					7,2	8,7	10,9		2,3	27,6	1	4	
08.12					8,8	10,5	12,7	0,1	6,8	57,8	1	4	
09.12					5,0	7,3	10,4	2,8	14,8	61,3	1	4	
10.12					-0,2	3,6	7,1		23,8	146,9	1	4	
11.12					-1,8	3,0	7,8	3,7	18,0	142,6	1	4	
12.12					0,6	3,7	5,3	0,8	12,3	106,0	1	4	
13.12					1,1	5,9	7,9	4,8	13,3	54,8	1	4	
14.12					5,5	9,0	11,7	0,2	7,0	24,4	1	4	
15.12					8,9	11,8	14,0	3,8	12,8	77,1	1	5	
16.12					6,8	10,7	13,6		3,3	110,3	1	5	
17.12					5,7	9,0	13,9				1	5	
18.12					8,8	11,2	14,9				1	5	
19.12					5,7	8,2	12,4				1	5	
20.12					5,9	8,0	11,3	3,7	1,0	8,3	1	5	
21.12			!!	10%	5,0	7,5	9,5	8,1	14,0	127,4	1	5	
22.12			!!	4%	5,3	8,1	10,5	9,3	15,0	139,5	1	5	
23.12			!!!	3%	8,9	10,4	13,9	5,4	14,0	296,2	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)