

## 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: Malterdingen, 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: 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					1,4	2,8	4,2				0	0		
23.11									8,0	42,1	34	3870		
24.11					3,0	5,6	8,7		18,7	52,0	34	3870		
25.11					3,4	6,5	11,1		16,2	75,8	34	3870		
26.11					5,2	9,3	14,3		6,5	82,5	34	3870		
27.11					5,5	10,6	14,8	0,9	4,0	30,2	34	3870		
28.11					8,1	9,9	11,6	4,7	11,0	69,9	34	3870		
29.11			!!	40%	69%	2,3	6,9	8,8	15,0	22,8	135,8	34	3870	
30.11					-1,1	3,0	8,0	0,2	11,0	62,5	34	3870		
01.12					-0,3	1,5	3,2	3,4	9,0	9,5	34	3870		
02.12					-1,5	1,5	4,7		3,5	0,1	34	3870		
03.12					-2,3	1,3	6,6		3,2		34	3870		
04.12					-5,1	-2,8	1,7		21,7		34	3870		
05.12					-5,3	-2,1	4,2		23,8		34	3870		
06.12					-1,9	5,1	10,0	0,4	14,7	17,1	34	3870		
07.12					6,6	8,4	9,8	0,1	5,5	34,8	34	3870		
08.12					7,8	10,0	13,2	1,1	3,2	13,2	34	3870		
09.12					4,9	7,0	8,5	5,6	15,3	55,0	34	3870		
10.12					-1,8	2,9	7,1		11,2	79,2	34	3870		
11.12					-3,0	1,2	4,7	2,9	22,5	26,6	34	3870		
12.12					-1,1	3,1	5,8	0,3	12,7	28,2	34	3870		
13.12					-0,1	5,1	6,7	6,7	12,3	47,5	34	3870		
14.12					5,1	8,5	11,0	0,2	3,8	14,3	34	3870		
15.12					8,3	11,2	13,3	4,8	10,5	64,0	34	3870		
16.12					5,6	9,3	13,2		6,2	120,8	34	3870		
17.12					4,5	8,1	13,6		8,0	46,9	34	3870		
18.12					8,1	10,8	15,1				34	3870		
19.12					5,1	7,4	11,6		9,0	61,2	34	3870		
20.12					3,9	6,8	10,4	4,2	13,0	73,8	34	3870		
21.12					3,9	6,8	9,3	5,8	13,0	108,3	34	3870		
22.12					3,9	7,4	10,3	4,9	7,0	61,2	34	3870		
23.12					7,3	9,4	13,2	4,9	12,0	115,4	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)