

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

Erstellt: 16.12.2019      Daten vorhanden bis: 15.12.2019 14:00:00      Wettervorhersage bis: 23.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2019  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
			15.12.	23.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
22.11					-1,5	1,6	5,4	0,1	21,5	90,6	33	3858		
23.11					0,7	5,4	11,7		15,8	49,1	33	3858		
24.11					-0,6	2,4	7,6		23,0	55,2	33	3858		
25.11					-1,3	3,9	6,4	0,1	18,7	54,7	33	3858		
26.11					2,1	8,6	11,5		15,0	121,5	33	3858		
27.11					6,2	10,3	13,2	0,8	7,0	33,8	33	3858		
28.11					8,5	9,9	11,5	4,3	12,8	59,1	33	3858		
29.11			!!	32%	66%	0,8	6,2	9,4	5,9	21,2	109,8	33	3858	
30.11						-1,1	2,8	8,1		19,2	52,3	33	3858	
01.12						-1,8	2,2	4,4		11,0	7,7	33	3858	
02.12						-4,0	1,0	5,3	0,1	12,0	2,1	33	3858	
03.12						-1,7	1,2	5,4		19,3	18,9	33	3858	
04.12						-4,0	0,5	8,6	0,2	14,3		33	3858	
05.12						-5,9	-2,4	-0,6		23,8		33	3858	
06.12						-1,9	2,6	7,2	2,1	16,8	27,6	33	3858	
07.12						6,8	7,8	10,2	2,6	23,8	215,4	33	3858	
08.12						7,8	9,4	11,1	0,7	4,8	218,1	33	3858	
09.12						5,7	7,2	8,9	2,5	19,7	87,8	33	3858	
10.12						-1,7	2,6	6,7		18,7	117,7	33	3858	
11.12						-0,1	1,9	5,0	9,0	19,2	24,7	33	3858	
12.12						2,2	3,7	4,8	0,5	21,5	108,2	33	3858	
13.12						2,1	4,4	6,5	7,7	18,2	50,0	33	3858	
14.12						4,6	7,4	9,8	0,8	7,3	41,3	33	3858	
15.12			!!	1%	35%	7,5	9,4	10,9	12,4	12,5	118,1	33	3858	
16.12						8,0	10,0	12,8	0,8	11,0	104,7	33	3858	
17.12						8,0	10,2	13,3				33	3858	
18.12						9,0	10,9	13,6				33	3858	
19.12						6,4	8,3	10,2		21,0	168,7	33	3858	
20.12						5,0	7,6	10,7	1,6	19,0	277,1	33	3858	
21.12						5,6	7,6	8,6	4,9	12,0	137,0	33	3858	
22.12						5,4	8,0	10,3	6,4	15,0	138,8	33	3858	
23.12			!!!		1%	8,6	9,6	12,0	5,6	14,0	283,2	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)