

## 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: Freiburg, 30.11.2018 13:00:00 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018      Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00      Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018  
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte		Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.11						4,5	8,0	10,4	7,9	18,7	137,3	33	3860	
01.12						5,1	8,1	10,5	0,2	11,7	215,6	33	3860	
02.12						7,5	11,3	13,0	18,1	14,2	40,6	33	3860	
03.12	1	9	!	76%	85%	11,0	13,1	15,2	9,0	5,8	62,9	33	3860	
04.12			!	66%	75%	5,6	8,8	11,4	11,3	19,0	73,6	33	3860	
05.12			!!	63%	72%	5,3	7,0	9,0	0,2	19,2	150,4	33	3860	
06.12			!	60%	69%	7,3	11,5	12,9	1,8	6,7	72,6	33	3860	
07.12						6,0	11,4	12,6	1,5	3,8	13,8	33	3860	
08.12						5,7	7,5	10,4	1,6	4,3	19,8	33	3860	
09.12						5,9	8,2	10,6	8,1	12,2	37,2	33	3860	
10.12						4,0	5,9	8,0	2,9	11,2	29,0	33	3860	
11.12						0,0	2,9	5,9		11,3	35,7	33	3860	
12.12						-2,9	-0,2	4,6		6,3		33	3860	
13.12						-2,5	-0,2	2,7		14,3		33	3860	
14.12						-3,8	-0,7	1,4				33	3860	
15.12						-3,1	-0,9	0,7				33	3860	
16.12						-1,9	2,4	8,5	3,5	16,0	17,0	33	3860	
17.12						0,4	4,4	8,0	0,2	14,2	41,1	33	3860	
18.12						-0,8	2,0	6,0		20,2	34,9	33	3860	
19.12						0,0	6,7	10,2	4,6	18,5	54,2	33	3860	
20.12						6,9	7,9	9,0	0,3	1,2	7,8	33	3860	
21.12						8,4	10,8	12,6	2,3	5,8	26,0	33	3860	
22.12						10,0	11,7	13,2	2,0	6,2	30,7	33	3860	
23.12						9,2	10,9	12,7	3,7	6,3	47,7	33	3860	
24.12			!	1%	9%	4,3	8,8	12,8	14,3	8,3	56,5	33	3860	
25.12						0,0	1,9	4,4		5,0	5,9	33	3860	
26.12						-1,1	1,1	4,3		8,0	11,2	33	3860	
27.12						-0,8	2,1	6,0		6,0	12,2	33	3860	
28.12						1,4	3,2	5,8		9,0	24,5	33	3860	
29.12						0,4	2,6	5,6		5,0	8,5	33	3860	
30.12						1,9	3,6	6,8				33	3860	
31.12						2,3	3,2	5,1	1,7	1,0	4,0	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)