

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

Erstellt: 24.12.2018      Daten vorhanden bis: 24.12.2018 14:10:00      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		Infektion	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						2,5	4,8	7,5	4,2	15,0	82,5	33	3859	
01.12						6,0	7,7	9,9		10,3	153,3	33	3859	
02.12						6,7	9,9	12,3	7,4	12,8	67,3	33	3859	
03.12	4	10	!!	56%	64%	10,3	11,7	12,5	44,0	23,2	173,4	33	3859	
04.12	1	4	!!	51%	59%	2,3	7,5	10,3	0,5	15,5	183,7	33	3859	
05.12						2,0	5,1	9,0	0,1	11,2	58,2	33	3859	
06.12			!!	45%	52%	5,8	8,8	11,6	3,1	15,5	113,4	33	3859	
07.12						8,0	11,0	11,9		0,5	4,9	33	3859	
08.12						6,3	7,2	9,6	0,5	7,2	38,0	33	3859	
09.12						6,3	7,8	9,6	2,0	9,8	23,7	33	3859	
10.12						2,0	4,9	6,9	5,5	11,3	31,7	33	3859	
11.12						0,5	2,3	4,5	1,1	14,5	21,8	33	3859	
12.12						0,1	1,6	5,0		11,7	23,3	33	3859	
13.12						-1,3	0,1	2,0				33	3859	
14.12						-0,5	0,0	0,3				33	3859	
15.12						-2,3	-0,7	0,1				33	3859	
16.12						-2,7	-0,7	1,9	2,4	13,0	7,8	33	3859	
17.12						0,9	3,0	5,2	0,4	23,8	79,0	33	3859	
18.12						0,9	3,7	6,7	0,2	10,8	111,8	33	3859	
19.12						1,4	3,1	4,8	0,4	12,8	42,2	33	3859	
20.12						3,9	5,7	7,4	2,9	20,0	95,8	33	3859	
21.12						6,5	9,1	11,8	1,5	6,8	38,3	33	3859	
22.12			!	9%	16%	7,7	9,8	11,0	13,5	16,5	66,3	33	3859	
23.12			!!	6%	13%	6,6	8,6	11,8	8,6	22,2	126,3	33	3859	
24.12						2,0	6,9	12,0	14,6	11,5	82,5	33	3859	
25.12						-0,5	0,8	2,2		5,0		33	3859	
26.12						-2,1	-0,3	2,2		11,0	0,3	33	3859	
27.12						-1,8	0,4	3,4		11,0	5,8	33	3859	
28.12						0,2	1,5	3,3		7,0	2,2	33	3859	
29.12						0,4	1,7	2,6				33	3859	
30.12						1,8	3,0	4,2	0,6	1,0	2,2	33	3859	
31.12						3,4	3,9	4,7	3,2	3,0	6,9	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)