

## 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: Niederrotweil, 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		Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
30.11						1,6	6,2	8,0	5,1	19,8	62,0	34	3878	
01.12						4,6	7,9	10,7	0,2	8,8	39,0	34	3878	
02.12						7,8	10,8	13,0	7,9	5,7	21,8	34	3878	
03.12	3	6				10,8	12,8	14,8	8,5	5,5	21,3	34	3878	
04.12						4,3	8,8	11,4	3,3	10,3	28,6	34	3878	
05.12			!	58%	67%	3,4	6,0	9,7	0,1	18,2	70,6	34	3878	
06.12			!	56%	65%	6,3	10,7	13,7	0,5	4,5	71,3	34	3878	
07.12	2	5				6,2	11,2	13,3	1,2	2,0	6,5	34	3878	
08.12						4,8	7,4	9,2	0,4	0,3	9,9	34	3878	
09.12						5,6	8,5	11,2	6,4	8,0	19,4	34	3878	
10.12						2,6	5,8	9,4	2,4	8,2	26,7	34	3878	
11.12						-2,3	1,8	7,9	0,1	8,2	13,5	34	3878	
12.12						-4,3	-1,0	1,5		14,5		34	3878	
13.12						-2,3	0,3	2,1		3,3		34	3878	
14.12						-5,0	-0,8	3,2		1,0	0,5	34	3878	
15.12						-4,5	-1,1	1,8				34	3878	
16.12						-2,1	1,5	7,8	3,4	14,2	10,3	34	3878	
17.12						1,9	4,5	8,6		11,5	39,9	34	3878	
18.12						-3,3	-0,4	4,7		13,2	0,2	34	3878	
19.12						-0,4	4,7	9,1	0,1	7,0	11,8	34	3878	
20.12						4,9	6,9	9,5	0,1	0,5	4,2	34	3878	
21.12						6,8	9,4	11,8	2,8	2,2	8,4	34	3878	
22.12						9,2	12,0	13,7	2,3	3,2	22,9	34	3878	
23.12						6,3	10,1	12,3	1,9	9,5	63,8	34	3878	
24.12	3	19				3,7	9,3	13,4	5,6	6,2	30,3	34	3878	
25.12						0,6	2,0	4,0		8,0	12,3	34	3878	
26.12						-1,0	0,6	3,4		7,0	7,9	34	3878	
27.12						-1,1	1,3	5,4		14,0	14,1	34	3878	
28.12						1,1	2,9	6,0		6,0	22,5	34	3878	
29.12						1,8	3,4	6,1				34	3878	
30.12						2,3	3,9	6,3				34	3878	
31.12						2,7	4,3	7,4				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)