

## 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: Blankenhornsberg, 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: 20.04.2018  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2018

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					3,7	6,7	7,9	4,4	18,5	122,0	33	3832	
01.12					5,7	7,7	9,9	0,2	14,2	219,1	33	3832	
02.12					7,5	10,4	12,1	5,7	14,0	73,2	33	3832	
03.12			!!	66%	10,4	12,3	14,1	6,8	12,5	141,1	33	3832	
04.12					5,8	8,8	10,9	5,7	23,8	279,1	33	3832	
05.12					5,2	7,0	8,7		19,3	358,0	33	3832	
06.12					6,7	10,6	13,0	0,4	10,2	82,9	33	3832	
07.12					5,5	10,6	12,0	0,4	3,7	25,7	33	3832	
08.12					5,1	6,8	8,5		5,7	44,8	33	3832	
09.12					5,2	7,7	10,0	4,8	19,0	60,8	33	3832	
10.12					3,6	5,5	8,6	1,9	23,8	192,2	33	3832	
11.12					0,5	3,3	6,0	0,1	14,7	236,5	33	3832	
12.12					-3,6	-0,4	3,5		14,8	1,3	33	3832	
13.12					-2,9	0,3	1,7		5,7		33	3832	
14.12					-3,3	-0,6	2,0				33	3832	
15.12					-2,6	-0,9	1,1				33	3832	
16.12					-2,5	1,7	6,8	2,5	16,7	27,3	33	3832	
17.12					1,4	4,1	7,7		15,8	79,6	33	3832	
18.12					-0,3	2,2	5,1		14,7	14,1	33	3832	
19.12					0,3	5,1	9,1	0,7	7,3	47,2	33	3832	
20.12					5,9	6,7	8,2				33	3832	
21.12					6,6	9,0	11,6	1,0	6,5	34,6	33	3832	
22.12					8,8	11,2	12,7	2,2	8,3	49,5	33	3832	
23.12					8,3	9,9	12,0	1,4	18,8	212,5	33	3832	
24.12					3,6	8,7	12,5	4,8	9,8	52,8	33	3832	
25.12					0,8	2,3	4,7		9,0	13,8	33	3832	
26.12					0,2	1,7	5,0		8,0	11,3	33	3832	
27.12					-1,2	1,4	5,4		14,0	13,5	33	3832	
28.12					1,0	2,8	5,9		6,0	22,0	33	3832	
29.12					1,5	3,0	5,7				33	3832	
30.12					2,1	3,6	6,2				33	3832	
31.12					2,3	3,8	6,7				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)