

## 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: Kindel\_Virtuell, 30.11.2018 13:00:00 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018      Daten vorhanden bis: 24.12.2018 17:00:00      Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018  
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

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					8,0	9,0	10,1	3,1	5,0	17,2	33	3861	
01.12					7,3	8,5	9,9	1,3	1,0	9,0	33	3861	
02.12			!	68%	9,0	11,3	13,8	8,3	11,0	95,4	33	3861	
03.12	6	97	!!	65%	11,3	12,7	13,9	15,3	12,0	149,9	33	3861	
04.12					3,4	7,8	11,1	1,5	8,0	21,1	33	3861	
05.12					2,1	5,1	8,2		3,0	21,1	33	3861	
06.12					6,5	9,8	12,1	3,7	5,0	40,2	33	3861	
07.12					6,6	10,3	11,9	5,3	5,0	30,0	33	3861	
08.12					5,9	7,2	9,4	8,2	10,0	27,2	33	3861	
09.12			!	37%	6,3	8,0	9,7	7,9	8,0	63,8	33	3861	
10.12					2,7	5,1	6,8	2,0	8,0	9,6	33	3861	
11.12					1,2	2,8	5,6		10,0	23,6	33	3861	
12.12					-0,3	1,7	4,0		7,0	11,2	33	3861	
13.12					-2,1	0,3	2,4		1,0	13,6	33	3861	
14.12					-1,8	-0,6	2,1				33	3861	
15.12					-2,9	-0,7	2,8		5,0		33	3861	
16.12					-1,3	1,2	3,0	3,4	8,0	9,5	33	3861	
17.12					1,9	4,0	5,7	0,6	3,0	9,5	33	3861	
18.12					2,3	4,2	7,0		2,0	3,7	33	3861	
19.12					3,8	6,9	9,6	3,0	4,0	16,3	33	3861	
20.12					6,7	7,3	7,9	3,0	7,0	21,3	33	3861	
21.12					7,2	9,7	11,7	4,4	4,0	25,7	33	3861	
22.12					8,8	10,1	11,5	1,7	3,0	22,6	33	3861	
23.12					8,0	9,4	12,1	6,3	6,0	26,7	33	3861	
24.12			!	2%	1,7	6,2	12,1	5,0	9,0	54,7	33	3861	
25.12					-0,4	1,2	4,0		8,0	8,2	33	3861	
26.12					-1,2	0,9	3,9		15,0	8,7	33	3861	
27.12					0,3	2,1	5,2		8,0	16,4	33	3861	
28.12					0,6	2,2	4,2		8,0	22,4	33	3861	
29.12					2,0	3,6	5,1		8,0	44,3	33	3861	
30.12					3,8	4,8	6,4		1,0	3,9	33	3861	
31.12					4,6	5,8	6,6				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)