

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

Erstellt: 24.12.2018      Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:10:00      Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2018  
Austrieb (BBCH11): 24.04.2018

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					-1,3	1,7	4,9	4,0	15,3	42,9	34	3881	
01.12					4,8	6,8	10,3	0,1	8,8	73,9	34	3881	
02.12					6,6	8,9	11,0	7,7	13,5	78,2	34	3881	
03.12		!!	46%	53%	8,5	10,3	11,9	59,2	23,5	188,7	34	3881	
04.12		!!	41%	48%	-1,3	5,6	9,8	7,8	19,5	127,8	34	3881	
05.12					-1,7	1,2	4,4	0,2	18,2	21,1	34	3881	
06.12					3,0	7,2	10,0	1,8	12,0	30,3	34	3881	
07.12					7,3	10,1	11,6	1,5	5,8	17,7	34	3881	
08.12					4,6	5,6	7,3	3,6	20,8	82,8	34	3881	
09.12					5,2	6,6	8,4	2,1	19,5	106,9	34	3881	
10.12					1,7	3,6	5,5	1,7	9,7	13,6	34	3881	
11.12					0,7	1,9	4,9	1,3	3,7	3,4	34	3881	
12.12					-1,7	1,4	5,2	1,2	2,8	1,9	34	3881	
13.12					-3,1	-1,1	1,4		4,3		34	3881	
14.12					-1,4	-1,1	-0,8				34	3881	
15.12					-4,7	-1,6	-0,7				34	3881	
16.12					-4,5	-1,5	1,5	2,5	12,3	0,4	34	3881	
17.12					0,5	2,5	4,8	0,5	17,3	17,3	34	3881	
18.12					-0,6	3,7	7,7		4,8	11,7	34	3881	
19.12					-2,6	0,3	2,5	0,9	23,8	8,3	34	3881	
20.12					1,6	4,8	6,7	2,4	18,5	45,6	34	3881	
21.12					5,6	7,8	10,8	3,9	11,5	51,5	34	3881	
22.12					7,3	9,1	10,6	4,1	9,7	38,7	34	3881	
23.12					6,3	7,5	11,1	4,0	10,7	83,5	34	3881	
24.12					1,5	5,5	11,1	14,5	11,8	133,8	34	3881	
25.12					-0,3	0,6	2,3		7,0	3,1	34	3881	
26.12					-1,8	-0,1	2,8		7,0	3,6	34	3881	
27.12					-0,9	1,1	4,3		1,0		34	3881	
28.12					0,5	1,5	3,1		1,0	0,6	34	3881	
29.12					0,6	1,6	2,6				34	3881	
30.12					1,7	2,7	3,6	0,1	1,0	1,8	34	3881	
31.12					2,8	3,7	4,7	1,3	2,0	7,0	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)