

## 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: Remich\_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: 24.04.2018  
Austrieb (BBCH11): 24.04.2018

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte		Infektion		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						7,4	8,6	10,3	5,4	4,0	23,6	32	3739	
01.12						6,7	7,5	9,1	2,3	2,0	7,5	32	3739	
02.12						7,9	10,8	13,8	6,1	11,0	91,4	32	3739	
03.12	6	63	!!	66%	74%	10,8	12,5	13,7	12,8	9,0	130,8	32	3739	
04.12						4,5	8,0	10,8	1,4	3,0	9,3	32	3739	
05.12						2,9	5,6	7,7		1,0	4,5	32	3739	
06.12			!	51%	59%	7,5	10,1	12,0	4,0	6,0	51,2	32	3739	
07.12						6,0	9,8	11,8	7,5	5,0	27,8	32	3739	
08.12						5,6	7,1	9,3	6,1	7,0	23,1	32	3739	
09.12			!	38%	46%	6,0	7,9	9,7	9,3	9,0	77,1	32	3739	
10.12						3,1	5,1	7,0	0,3	3,0	9,8	32	3739	
11.12						-0,9	1,9	4,4		13,0	8,9	32	3739	
12.12						-2,5	0,5	3,5		7,0	7,9	32	3739	
13.12						-2,0	-0,3	2,1		2,0	5,4	32	3739	
14.12						-2,9	-1,3	1,8				32	3739	
15.12						-4,5	-1,6	1,3		5,0		32	3739	
16.12						-1,0	1,2	2,9	3,2	6,0	7,5	32	3739	
17.12						2,0	3,9	6,6	1,2	6,0	17,1	32	3739	
18.12						2,7	3,9	6,4			3,8	32	3739	
19.12						4,3	6,8	9,2	1,9	3,0	8,3	32	3739	
20.12						5,9	7,0	7,7	2,8	4,0	7,5	32	3739	
21.12						7,0	9,9	13,2	5,3	5,0	23,5	32	3739	
22.12						9,2	10,3	11,8	5,6	9,0	31,5	32	3739	
23.12						8,1	9,7	12,6	8,9	5,0	26,8	32	3739	
24.12	3	21	!	2%	10%	2,1	7,0	12,6	6,0	7,0	58,8	32	3739	
25.12						-0,3	1,2	4,0		5,0	9,0	32	3739	
26.12						-1,4	0,9	4,5		13,0	9,3	32	3739	
27.12						-0,3	1,6	4,7		14,0	14,7	32	3739	
28.12						0,7	2,0	4,3		8,0	18,5	32	3739	
29.12						1,3	2,7	4,4		9,0	36,0	32	3739	
30.12						2,3	3,6	5,5		3,0	8,1	32	3739	
31.12						3,7	4,6	6,4				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)