

## 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: Obermarkersdorf, 21.10.2018 05:30:00 - 21.11.2018 05:30:00

Erstellt: 21.11.2018      Daten vorhanden bis: 21.11.2018 05:30:00      Wettervorhersage bis: 21.11.2018 05:30:00

Keimbereitschaft: 27.04.2018  
Austrieb (BBCH11): 27.04.2018

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte		Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				21.11.	21.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
21.10						5,5	9,2	12,6				34	3907	
22.10						3,1	9,6	15,3		2,5	7,6	34	3907	
23.10						7,7	10,4	12,5		0,8	15,6	34	3907	
24.10						5,7	10,1	12,8	1,0	3,0	30,9	34	3907	
25.10						5,4	12,1	15,8				34	3907	
26.10						5,7	11,2	15,8		5,5	36,5	34	3907	
27.10						5,5	7,6	9,9	6,4	23,8	218,8	34	3907	
28.10						5,1	6,8	9,0	0,4	11,8	232,4	34	3907	
29.10						7,1	12,2	18,3	0,2	7,0	30,9	34	3907	
30.10						6,0	15,3	19,2				34	3907	
31.10						2,8	8,8	14,2		9,2	42,9	34	3907	
01.11						8,4	12,5	16,8		3,0	37,8	34	3907	
02.11						6,2	11,6	15,2	4,8	13,3	78,6	34	3907	
03.11	4	36	!	61%	61%	9,4	11,1	12,4	0,2	10,8	82,2	34	3907	
04.11			!!	60%	60%	9,3	10,6	13,3	0,2	16,3	186,3	34	3907	
05.11			!!	54%	54%	9,7	11,0	13,4	0,2	11,0	178,1	34	3907	
06.11						9,8	11,8	15,4				34	3907	
07.11						7,4	10,1	13,2		7,3	34,9	34	3907	
08.11			!	35%	35%	8,6	9,9	10,7		8,0	72,2	34	3907	
09.11						8,6	9,2	9,8		8,0	48,3	34	3907	
10.11			!!	26%	26%	7,3	8,2	9,7	0,4	23,2	140,8	34	3907	
11.11			!	22%	22%	7,6	8,2	9,2	0,2	7,7	76,7	34	3907	
12.11			!	16%	16%	6,2	8,0	9,3		12,0	92,5	34	3907	
13.11			!!	15%	15%	7,3	8,8	11,4	0,2	12,0	182,8	34	3907	
14.11						1,8	7,4	11,6		3,5	12,2	34	3907	
15.11						2,2	5,5	9,9		10,0	47,2	34	3907	
16.11						1,8	4,2	7,5		12,8	29,6	34	3907	
17.11						-1,7	1,5	5,0		11,3	35,0	34	3907	
18.11						-3,6	0,5	4,4		7,5	0,2	34	3907	
19.11						-1,8	-0,4	0,7	2,0	13,0		34	3907	
20.11						-0,2	0,2	0,7	1,6	10,0	0,8	34	3907	
21.11						0,3	0,6	0,9	2,6	5,5	4,2	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)