

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

Erstellt: 24.12.2018      Daten vorhanden bis: 07.12.2018 11:10:00      Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018      Wachstum angegeben für:      Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 23.04.2018      pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporangien- dichte		Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				07.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
30.11						-0,5	3,7	5,8	5,5	19,8	64,9	34	3868	
01.12						5,5	7,6	10,6	0,6	16,7	137,8	34	3868	
02.12						7,8	10,4	13,4	10,8	14,5	87,9	34	3868	
03.12	2	42	!!	20%	30%	10,3	12,0	13,3	27,1	21,8	148,5	34	3868	
04.12	2	22	!!	14%	23%	0,8	7,5	11,2	4,5	18,3	155,8	34	3868	
05.12			!	10%	19%	0,8	4,5	10,6		15,3	64,0	34	3868	
06.12			!!	7%	17%	5,3	9,0	12,2	1,9	20,2	172,6	34	3868	
07.12						11,1	12,1	12,9				0	0	
22.12												0	0	
23.12									0,1	4,0	46,6	34	3868	
24.12						2,7	5,6	11,7	10,1	10,0	42,2	34	3868	
25.12						0,0	1,1	2,4		2,0	2,3	34	3868	
26.12						-1,2	0,6	3,1		7,0	7,3	34	3868	
27.12						-0,8	1,4	4,4		1,0	7,3	34	3868	
28.12						1,2	2,0	3,3				34	3868	
29.12						0,7	2,0	3,0				34	3868	
30.12						2,1	3,3	4,4	0,5	1,0	2,3	34	3868	
31.12						3,5	4,1	4,8	2,3	3,0	4,8	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² 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