

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

Erstellt: 24.12.2018      Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00      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		Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			24.12.	31.12.		24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.11								0,1	4,5	7,5	5,0	18,7	75,3	33	3874	
01.12								4,0	7,3	10,6	0,2	10,0	135,4	33	3874	
02.12								7,3	10,1	12,4	11,7	13,3	69,8	33	3874	
03.12	2	4	!!!	57%	65%			10,1	11,8	13,5	25,2	23,3	270,0	33	3874	
04.12	2	17	!!!	51%	59%			1,6	7,5	10,0	5,8	15,8	366,9	33	3874	
05.12			!	48%	55%			2,4	5,6	9,9		10,8	54,7	33	3874	
06.12			!!	45%	52%			6,0	8,8	11,1	2,1	18,3	150,6	33	3874	
07.12								7,1	11,3	12,6	1,3	2,5	11,5	33	3874	
08.12								5,5	7,0	8,4	0,5	5,5	18,6	33	3874	
09.12								6,1	7,7	10,2	4,2	16,3	36,6	33	3874	
10.12								1,6	4,4	6,2	6,3	10,7	25,8	33	3874	
11.12								0,6	2,5	3,8	0,5	8,5	13,1	33	3874	
12.12								-0,4	1,5	3,1	0,3	17,8	41,8	33	3874	
13.12								-1,9	-0,2	0,4				33	3874	
14.12								-1,0	-0,4	0,1				33	3874	
15.12								-3,2	-1,0	-0,1				33	3874	
16.12								-2,9	-0,3	1,6	1,3	13,3	11,7	33	3874	
17.12								-0,7	2,4	5,0	2,2	23,8	69,9	33	3874	
18.12								-1,3	3,0	7,6	0,1	12,7	99,3	33	3874	
19.12								0,2	3,4	6,7	3,1	14,8	55,2	33	3874	
20.12								5,2	6,4	8,2	0,4	5,5	38,2	33	3874	
21.12								5,8	9,0	11,8	1,5	3,7	16,4	33	3874	
22.12			!	7%	14%			7,7	9,5	11,3	17,7	19,3	82,8	33	3874	
23.12			!	6%	14%			6,5	8,5	12,1	9,7	18,0	84,1	33	3874	
24.12								2,6	6,8	11,9	15,9	13,7	80,4	33	3874	
25.12								-0,1	1,1	2,5		1,0		33	3874	
26.12								-1,6	0,6	3,5		13,0	6,7	33	3874	
27.12								-0,8	1,5	5,0		1,0	6,7	33	3874	
28.12								0,9	1,9	3,7				33	3874	
29.12								0,4	1,8	3,6				33	3874	
30.12								1,6	3,1	4,9	2,5	4,0	5,1	33	3874	
31.12								3,0	3,8	4,4	3,4	4,0	11,4	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)