

## 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: Durbach, 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: 19.04.2018  
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

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						4,5	8,5	11,8	4,1	17,0	135,9	33	3870	
01.12						5,6	8,4	10,9	0,8	12,2	219,9	33	3870	
02.12				!!	76%	8,4	11,0	12,7	14,6	23,7	135,2	33	3870	
03.12	10	35	!!!	72%	81%	10,9	12,9	14,1	8,1	20,3	282,4	33	3870	
04.12			!!	63%	72%	5,8	8,7	11,6	8,5	22,2	145,7	33	3870	
05.12			!!!	59%	68%	4,7	6,0	10,1	0,2	23,8	290,6	33	3870	
06.12			!!!	57%	66%	7,2	10,7	12,7	6,9	14,0	420,5	33	3870	
07.12						7,6	11,4	12,6	2,4	9,0	43,1	33	3870	
08.12			!	42%	50%	6,0	7,7	10,3	1,3	18,5	70,0	33	3870	
09.12			!	38%	47%	6,9	8,2	10,7	8,7	16,3	73,0	33	3870	
10.12			!	36%	45%	2,8	5,5	7,5	4,5	16,8	85,3	33	3870	
11.12			!	35%	44%	0,6	2,9	5,6	0,1	13,5	97,3	33	3870	
12.12						-2,1	-0,2	3,1	0,1	23,8	11,2	33	3870	
13.12						-3,3	-0,1	2,2	0,1	14,0	0,7	33	3870	
14.12						-3,6	-0,4	1,3				33	3870	
15.12						-3,6	-0,6	1,9				33	3870	
16.12						-2,3	1,3	7,0	5,5	21,0	36,1	33	3870	
17.12						0,6	3,7	6,8	1,8	23,8	125,2	33	3870	
18.12						-0,3	2,5	7,2	0,1	23,8	185,9	33	3870	
19.12						0,8	6,4	10,0	1,9	23,0	219,0	33	3870	
20.12						7,1	7,7	8,8		5,0	123,3	33	3870	
21.12						7,4	10,1	12,8	5,8	12,3	94,1	33	3870	
22.12	2	8	!!	15%	24%	9,1	11,3	13,3	13,5	21,0	174,4	33	3870	
23.12			!!!	9%	18%	7,5	10,5	13,7	5,2	18,2	263,5	33	3870	
24.12			!	1%	10%	3,8	8,6	13,8	11,7	14,0	96,6	33	3870	
25.12						0,9	2,2	3,8		10,0	25,2	33	3870	
26.12						-0,6	1,0	3,2		7,0	6,9	33	3870	
27.12						-0,5	1,7	5,1		8,0	2,1	33	3870	
28.12						1,6	3,0	5,0		7,0	12,8	33	3870	
29.12						1,6	3,0	5,1				33	3870	
30.12						2,2	3,7	6,0				33	3870	
31.12						3,3	4,0	5,5	3,4	2,0	5,5	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)