

## 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: Zunzingen, 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: 20.04.2018  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2018

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		Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
30.11						4,0	7,9	9,5	3,3	17,7	97,2	33	3865	
01.12						6,4	8,8	11,7	0,1	5,8	40,8	33	3865	
02.12						7,5	11,3	13,0	10,0	12,2	65,8	33	3865	
03.12	4	20	!!	75%	84%	10,9	13,1	15,1	4,8	9,7	111,9	33	3865	
04.12			!	65%	73%	5,4	9,3	12,1	4,9	15,7	70,4	33	3865	
05.12			!!	62%	70%	4,6	6,7	9,2	0,1	16,8	138,9	33	3865	
06.12			!	57%	65%	8,6	11,4	12,8	1,2	7,8	75,6	33	3865	
07.12						7,2	11,4	12,6	0,6	5,5	26,5	33	3865	
08.12						5,9	7,5	10,6	1,2	13,3	46,1	33	3865	
09.12			!	39%	48%	5,8	8,3	11,0	7,0	17,8	80,0	33	3865	
10.12			!	39%	47%	4,5	5,9	9,0	1,6	14,5	93,7	33	3865	
11.12						-2,5	2,2	7,0		12,3	21,0	33	3865	
12.12						-5,4	-1,9	2,1		3,3	2,9	33	3865	
13.12						-3,1	-1,2	1,3		0,7	0,6	33	3865	
14.12						-4,0	-1,6	0,2	0,1	0,3		33	3865	
15.12						-4,4	-1,2	1,3				33	3865	
16.12						-1,9	2,2	7,0	0,3	13,3	7,9	33	3865	
17.12						1,2	4,8	7,3		15,0	32,4	33	3865	
18.12						-2,3	1,2	7,2		7,7	33,0	33	3865	
19.12						-0,5	7,0	10,7	3,2	10,5	37,2	33	3865	
20.12						6,6	7,7	9,2	0,4	3,5	24,1	33	3865	
21.12						8,2	10,2	12,7	4,7	13,7	131,5	33	3865	
22.12			!	10%	19%	10,1	11,6	13,2	2,1	11,7	79,2	33	3865	
23.12						9,6	10,8	12,6	1,1	7,7	80,9	33	3865	
24.12						3,2	9,0	12,7	5,2	11,7	54,0	33	3865	
25.12						0,7	2,1	4,4		11,0	24,9	33	3865	
26.12						-0,5	1,4	4,4		10,0	9,2	33	3865	
27.12						-0,2	2,1	5,8		10,0	21,8	33	3865	
28.12						1,7	3,1	5,6		8,0	39,1	33	3865	
29.12						1,2	2,7	5,1		1,0	3,5	33	3865	
30.12						1,7	3,2	6,0				33	3865	
31.12						1,7	3,2	5,0	0,3	1,0	4,0	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)