

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland  
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Fischingen, 30.11.2020 14:00:00 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020  
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.11						-1,4	0,5	4,6				34	3900	
01.12						-1,2	1,4	2,8	9,6	22,8	33,4	34	3900	
02.12						1,1	1,9	3,1		23,8	80,0	34	3900	
03.12						0,7	2,6	5,9		14,2	108,0	34	3900	
04.12						2,3	3,4	4,5	5,0	12,5	40,1	34	3900	
05.12						0,4	2,6	4,9	5,6	18,2	83,8	34	3900	
06.12						2,3	3,3	4,7	6,3	23,5	78,7	34	3900	
07.12						1,4	3,4	6,4	1,1	23,8	161,4	34	3900	
08.12						0,6	2,5	5,8		17,2	183,2	34	3900	
09.12						0,4	1,6	2,4	4,0	23,2	35,8	34	3900	
10.12						-1,6	0,8	2,9		23,8	54,9	34	3900	
11.12						-0,6	2,0	4,3	1,9	23,3	66,2	34	3900	
12.12						3,5	5,8	7,6	7,9	23,8	174,1	34	3900	
13.12						5,0	6,4	9,2	3,8	17,7	293,1	34	3900	
14.12						3,1	5,5	7,6				34	3900	
15.12						5,3	6,9	8,3	7,7	22,0	135,6	34	3900	
16.12						5,7	7,5	10,9	0,8	14,7	250,5	34	3900	
17.12						5,1	7,3	10,6		3,3	24,7	34	3900	
18.12						5,5	7,5	10,8				34	3900	
19.12						2,9	5,8	8,2		0,5	2,2	34	3900	
20.12						3,4	6,3	9,3	1,0	22,5	141,9	34	3900	
21.12						3,4	7,0	10,0	4,1	23,3	243,0	34	3900	
22.12						8,2	13,5	16,0		17,5	192,7	34	3900	
23.12	2	98	!	3%	13%	9,8	11,9	13,8	2,0	8,3	95,9	34	3900	
24.12	1	8	!!!	2%	12%	4,2	8,8	10,7	4,0	21,2	204,1	34	3900	
25.12						-0,5	1,9	3,6	6,0	20,0	92,7	34	3900	
26.12						-1,8	-0,1	1,8		14,0	0,3	34	3900	
27.12						-2,0	2,3	6,9				34	3900	
28.12			!		4%	3,2	4,6	6,3	8,6	21,0	93,6	34	3900	
29.12			!!		3%	1,7	3,8	5,6	3,3	9,0	117,3	34	3900	
30.12						1,0	2,4	4,5	2,1	21,0	46,8	34	3900	
31.12						1,0	2,0	4,0	1,9	14,0	40,9	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)