

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

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						-3,9	-0,4	2,6		7,3		34	3877	
01.12						0,1	1,2	2,8	6,6	23,8	29,3	34	3877	
02.12						0,4	1,5	2,3	2,0	12,0	41,5	34	3877	
03.12						0,4	2,0	4,0	1,4	10,0	11,4	34	3877	
04.12						2,1	4,4	7,3	0,3	9,7	27,1	34	3877	
05.12						1,4	3,6	4,9		23,8	84,9	34	3877	
06.12						2,8	3,5	4,5		23,8	169,7	34	3877	
07.12						2,2	4,1	6,5	0,1	21,0	218,9	34	3877	
08.12						-0,1	2,6	5,9	0,1	13,8	43,7	34	3877	
09.12						0,3	2,2	3,7	0,1	22,5	33,3	34	3877	
10.12						0,8	1,7	2,6	0,3	8,0	7,6	34	3877	
11.12						1,1	3,2	6,0	0,2	4,5	4,5	34	3877	
12.12						5,1	6,2	7,3		23,8	153,7	34	3877	
13.12						5,7	7,3	9,3	4,7	19,8	254,3	34	3877	
14.12						4,4	6,8	9,5	6,0	5,5	32,3	34	3877	
15.12						5,6	8,2	9,9	7,0	20,8	121,3	34	3877	
16.12						7,1	9,7	12,3	0,3	20,5	233,5	34	3877	
17.12						6,4	8,4	11,1		20,5	150,7	34	3877	
18.12						1,9	4,1	8,0	0,1	23,8	202,2	34	3877	
19.12						1,5	7,8	12,1	0,1	10,0	246,2	34	3877	
20.12						6,7	8,2	10,1	4,6	19,2	149,1	34	3877	
21.12						7,0	8,5	9,8	5,1	22,5	268,1	34	3877	
22.12			!!!	18%	28%	9,5	12,3	14,0	3,1	23,8	369,0	34	3877	
23.12	11	97	!!!	10%	21%	11,3	12,6	14,0	7,4	23,8	672,5	34	3877	
24.12	1	14	!!!	2%	13%	4,5	8,6	11,8	5,7	23,0	857,7	34	3877	
25.12			!!!		9%	0,7	3,3	4,5	1,8	12,0	906,9	34	3877	
26.12						-0,5	1,0	3,0				34	3877	
27.12						-0,3	2,4	5,9	2,0			34	3877	
28.12			!		5%	3,7	5,0	6,3	8,4	14,0	67,7	34	3877	
29.12			!		3%	3,4	4,6	5,9	3,5	14,0	69,4	34	3877	
30.12						1,4	3,1	5,0		13,0	38,8	34	3877	
31.12						1,9	2,7	4,8	1,9	9,0	23,9	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)