

## 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: Durbach, 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: 13.04.2020  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2020

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						-4,4	-1,0	3,3	0,1	12,2	0,8	34	3899	
01.12						0,8	2,0	3,2	14,0	23,8	49,1	34	3899	
02.12						0,7	1,9	3,6	0,3	13,8	72,3	34	3899	
03.12						0,6	2,8	6,1		7,7	10,4	34	3899	
04.12						3,3	6,0	9,4	1,2	16,7	79,9	34	3899	
05.12						2,3	3,4	6,0	4,9	17,2	110,0	34	3899	
06.12						2,6	3,4	4,5	4,2	18,2	55,1	34	3899	
07.12						0,2	3,5	5,9	0,4	14,0	58,1	34	3899	
08.12						-0,5	2,2	6,3		10,0	11,8	34	3899	
09.12						0,7	1,8	2,6	1,9	21,5	32,4	34	3899	
10.12						-1,0	1,0	2,6		15,5	43,8	34	3899	
11.12						-1,8	2,7	7,5	3,7	17,2	63,0	34	3899	
12.12						6,2	7,3	8,3	7,4	23,8	238,2	34	3899	
13.12						2,9	6,3	8,4	2,0	22,7	379,8	34	3899	
14.12						1,7	4,5	8,6	0,9	16,3	36,5	34	3899	
15.12						4,7	8,0	11,5	4,4	22,7	179,9	34	3899	
16.12						5,5	7,5	12,4	0,5	19,3	263,4	34	3899	
17.12						4,8	7,5	11,0		15,8	123,2	34	3899	
18.12						2,7	5,6	11,7		20,7	101,1	34	3899	
19.12						3,5	8,1	12,8		12,8	113,0	34	3899	
20.12						6,3	9,4	12,9	1,3	18,8	84,4	34	3899	
21.12						6,3	8,5	11,0	3,9	22,7	183,3	34	3899	
22.12			!	14%	25%	10,6	13,1	14,4	2,9	10,0	98,0	34	3899	
23.12			!	4%	15%	10,1	12,7	15,3	6,9	15,3	94,8	34	3899	
24.12	1	2	!	2%	12%	3,3	8,4	11,0	9,8	17,8	65,8	34	3899	
25.12			!!		9%	0,2	2,2	3,4	7,0	23,0	105,6	34	3899	
26.12						-0,8	0,6	2,6		14,0	112,3	34	3899	
27.12						-1,1	3,1	7,0				34	3899	
28.12			!		5%	4,0	5,3	6,8	11,5	13,0	64,8	34	3899	
29.12			!		3%	2,5	4,5	6,0	4,5	12,0	54,6	34	3899	
30.12						1,8	3,0	5,0				34	3899	
31.12						1,8	2,7	4,7	1,7	11,0	28,8	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)