

## 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: Blansingen, 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: 15.04.2020  
Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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						-3,0	-0,8	2,5				34	3911	
01.12						-1,2	0,3	1,4	6,8	22,7	7,8	34	3911	
02.12						-0,1	0,8	1,4	0,2	23,8	26,8	34	3911	
03.12						-0,4	1,4	4,1		6,3	26,2	34	3911	
04.12						1,0	2,6	4,1	6,8	12,5	24,1	34	3911	
05.12						-0,4	1,4	3,7	3,7	22,2	49,6	34	3911	
06.12						1,4	2,1	3,3	3,4	23,8	56,6	34	3911	
07.12						0,2	2,2	4,6	0,6	18,3	93,2	34	3911	
08.12						-0,7	0,8	4,1		13,2	2,8	34	3911	
09.12						-0,9	0,3	1,1	1,3	23,8	7,0	34	3911	
10.12						-2,1	-0,2	1,2	1,0	23,2	2,6	34	3911	
11.12						-1,2	1,3	3,6	1,9	11,2	29,2	34	3911	
12.12						2,7	5,2	6,7	4,5	21,2	83,7	34	3911	
13.12						4,1	5,2	7,1	2,3	10,2	68,6	34	3911	
14.12						2,9	4,9	7,1				34	3911	
15.12						4,2	6,4	8,0	4,7	22,2	130,1	34	3911	
16.12						4,4	6,5	10,0	0,7	13,3	209,0	34	3911	
17.12						4,1	6,2	9,1		1,5	6,4	34	3911	
18.12						4,1	6,7	10,1				34	3911	
19.12						3,2	5,5	7,5				34	3911	
20.12						4,3	6,0	8,0	0,6	22,0	132,7	34	3911	
21.12						4,3	6,5	9,0	2,9	16,5	180,0	34	3911	
22.12						7,4	12,3	14,3	0,1	5,0	95,8	34	3911	
23.12						9,6	11,6	13,0	1,1	8,7	95,5	34	3911	
24.12						5,4	7,7	9,8	6,1	17,0	137,3	34	3911	
25.12						1,0	3,0	4,9	6,7	22,0	126,0	34	3911	
26.12						-0,3	1,2	2,9		14,0	30,1	34	3911	
27.12						-0,5	3,4	7,5				34	3911	
28.12						4,3	5,6	7,1	11,7	17,0	69,9	34	3911	
29.12						2,8	4,8	6,8	7,6	19,0	94,3	34	3911	
30.12						1,8	3,3	5,2	5,6	23,0	96,2	34	3911	
31.12						1,7	2,7	4,5	2,1	14,0	136,0	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)