

## 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: Liel, 30.11.2020 14:00:00 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 12:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020  
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						-3,5	-0,6	3,5		0,3		34	3890	
01.12						-0,1	0,9	1,6	5,7	19,5	9,9	34	3890	
02.12						0,4	1,4	2,6		7,2	7,1	34	3890	
03.12						0,3	2,4	5,0				34	3890	
04.12						1,6	4,0	6,5	6,1	13,3	33,2	34	3890	
05.12						0,0	2,1	5,0	4,3	14,7	44,3	34	3890	
06.12						1,8	2,7	4,0	5,4	16,7	31,6	34	3890	
07.12						-1,1	2,7	6,4	0,4	13,0	21,6	34	3890	
08.12						-1,3	0,9	5,0		8,7	3,0	34	3890	
09.12						0,0	0,9	1,6	2,7	22,8	20,0	34	3890	
10.12						-2,6	-0,1	1,8	0,2	15,7	18,2	34	3890	
11.12						-2,1	3,2	6,2	1,0	5,3	9,7	34	3890	
12.12						4,8	6,1	7,2	3,9	14,8	38,5	34	3890	
13.12						4,5	5,9	8,3	2,3	6,7	53,8	34	3890	
14.12						3,0	6,2	9,0				34	3890	
15.12						4,8	7,3	9,6	5,5	19,5	117,5	34	3890	
16.12						4,5	6,8	11,7	0,5	16,3	51,7	34	3890	
17.12						4,5	7,1	9,8		1,8	48,9	34	3890	
18.12						3,9	7,0	13,6		11,7	65,8	34	3890	
19.12						2,1	5,7	10,4		5,3	15,4	34	3890	
20.12						4,6	6,9	9,3	0,4	8,7	20,7	34	3890	
21.12						4,7	7,6	10,6	3,5	13,0	62,7	34	3890	
22.12						9,3	13,1	15,1		0,5	62,7	34	3890	
23.12						10,2	12,3	14,7	1,5	7,8	52,2	34	3890	
24.12						5,1	8,2	10,4	6,5	15,3	81,8	34	3890	
25.12						0,7	2,7	4,6	6,1	23,0	147,0	34	3890	
26.12						-0,6	0,9	2,5		14,0	161,5	34	3890	
27.12						-0,8	3,1	7,2				34	3890	
28.12						4,1	5,4	6,9	11,7	17,0	66,6	34	3890	
29.12						2,4	4,5	6,4	7,6	19,0	88,1	34	3890	
30.12						1,4	3,0	4,9	5,6	23,0	87,7	34	3890	
31.12						1,4	2,3	4,1	2,1	14,0	122,6	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)