

## 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: Hilzingen, 30.11.2019 14:00:00 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019      Daten vorhanden bis: 24.12.2019 17:00:00      Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2019  
Austrieb (BBCH11): 24.04.2019

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.11					-0,3	2,5	5,6				34	3898	
01.12					-0,2	1,0	2,6	0,3	5,7	8,7	34	3898	
02.12					-2,4	1,0	3,0	1,1	4,7	8,1	34	3898	
03.12					-3,2	-0,4	4,1				34	3898	
04.12					-5,0	-2,1	-0,9				34	3898	
05.12					-1,8	-1,0	-0,3				34	3898	
06.12					-1,4	0,3	4,8		7,0	1,8	34	3898	
07.12					2,7	6,0	9,7	0,2	1,8	9,0	34	3898	
08.12					0,2	5,7	9,2	0,9	11,5	25,6	34	3898	
09.12					3,4	5,5	8,6	7,6	16,0	39,2	34	3898	
10.12					-4,2	0,9	6,0	0,8	9,5	16,1	34	3898	
11.12					-6,2	-2,4	1,5	1,4	23,8		34	3898	
12.12					-3,4	0,7	3,8	1,1	15,8		34	3898	
13.12					-3,5	1,0	3,6	19,5	19,8	19,4	34	3898	
14.12					1,9	5,9	8,5	3,8	6,3	20,2	34	3898	
15.12					4,0	8,5	11,8	0,4	9,0	39,3	34	3898	
16.12					-0,8	1,9	5,7	0,1	19,0	18,5	34	3898	
17.12					-0,8	2,2	8,3	0,1	18,7	11,6	34	3898	
18.12					0,4	4,4	12,3		17,0	31,7	34	3898	
19.12					-1,7	2,5	10,5		16,8	27,1	34	3898	
20.12					-2,0	2,7	8,3	3,5	13,3	26,2	34	3898	
21.12					-0,8	3,4	6,7	2,0	17,5	60,8	34	3898	
22.12					0,1	4,2	6,8	8,4	21,5	66,8	34	3898	
23.12					4,1	4,9	6,1	3,3	14,2	32,6	34	3898	
24.12					-0,1	3,7	7,0	3,8	13,3	34,8	34	3898	
25.12					0,9	4,7	6,7	3,9	19,0	87,3	34	3898	
26.12					-0,7	1,4	4,0		19,0	99,8	34	3898	
27.12					2,2	4,1	6,0	9,6	23,0	106,4	34	3898	
28.12					2,3	3,9	6,1		17,0	173,0	34	3898	
29.12					-0,8	1,6	5,0		14,0	16,0	34	3898	
30.12					-0,5	1,8	5,9		8,0	5,3	34	3898	
31.12					-0,1	0,9	3,7		12,0	12,1	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)