

## 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: KSHausen, 22.11.2019 14:00:00 - 23.12.2019 14:00:00

Erstellt: 16.12.2019      Daten vorhanden bis: 16.12.2019 09:00:00      Wettervorhersage bis: 23.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2019  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			16.12.	23.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
22.11					2,2	5,4	11,2		15,5	58,4	34	3868	
23.11					1,1	3,3	5,4		6,7	15,6	34	3868	
24.11					-0,4	3,4	8,9		21,7	55,3	34	3868	
25.11					3,0	6,4	10,7	0,1	17,8	84,9	34	3868	
26.11					3,5	9,0	14,8		13,8	107,3	34	3868	
27.11					5,5	11,6	14,8	0,5	6,7	29,3	34	3868	
28.11					8,9	10,6	12,1	6,2	14,0	77,8	34	3868	
29.11			!!!	47%	3,1	7,7	10,1	11,0	23,0	205,9	34	3868	
30.11			!	43%	-1,0	2,5	8,7	0,1	20,8	84,3	34	3868	
01.12					-0,4	1,8	3,4	2,3	23,8	44,1	34	3868	
02.12					-2,8	1,3	4,4		17,0	63,2	34	3868	
03.12					-3,4	0,1	7,4	0,1	19,7		34	3868	
04.12					-6,0	-3,1	-0,5		23,8		34	3868	
05.12					-7,2	-3,2	4,3	0,1	22,8		34	3868	
06.12					-5,8	5,0	10,3	0,5	11,8	9,4	34	3868	
07.12					7,8	9,4	10,7	0,3	6,3	51,4	34	3868	
08.12					8,9	10,9	13,6	1,8	2,2	15,9	34	3868	
09.12					5,9	7,8	9,8	3,2	21,7	112,1	34	3868	
10.12					-1,2	3,3	8,2		5,8	32,7	34	3868	
11.12					-3,3	1,4	5,4	7,5	20,2	24,3	34	3868	
12.12					-1,4	3,7	6,2	0,6	9,7	27,5	34	3868	
13.12					0,1	6,1	7,4	9,1	16,2	74,5	34	3868	
14.12					5,7	9,3	11,5	0,2	4,3	10,4	34	3868	
15.12					7,7	11,8	13,8	5,8	5,0	41,4	34	3868	
16.12					5,3	10,6	13,0				34	3868	
17.12					4,0	7,6	12,7		11,0	60,2	34	3868	
18.12					8,4	10,3	14,2		6,0	48,9	34	3868	
19.12					4,5	7,3	11,2		15,0	70,3	34	3868	
20.12					5,1	7,3	10,4	4,2	18,0	122,6	34	3868	
21.12			!!	11%	5,4	8,2	10,9	5,8	13,0	151,7	34	3868	
22.12					5,5	8,9	12,2	4,9	7,0	70,0	34	3868	
23.12			!!	3%	9,4	11,1	14,7	4,9	12,0	137,2	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)