

## 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: Heitersheim, 19.11.2024 01:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:50    Daten vorhanden bis: 13.12.2024 03:50    Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024    Wachstum angegeben für:    Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024    pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				13.12.	20.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						7,6	10,1	12,4	6,8	6,5	48	33	3830	
20.11						0,8	3,9	7,4	6,9	8,7	60	33	3830	
21.11						-0,8	1,0	3,8		8,7	0	33	3830	
22.11						-3,1	-0,5	1,8	8,2	12,8	0	33	3830	
23.11						0,0	3,4	8,3	0,7		0	33	3830	
24.11						4,5	10,8	16,1			0	33	3830	
25.11						7,0	14,6	21,1	1,3	3,0	37	33	3830	
26.11						7,7	10,1	11,9	1,2	3,3	74	33	3830	
27.11						5,1	10,0	13,7		4,8	27	33	3830	
28.11						1,2	7,0	12,5	7,7	12,7	42	33	3830	
29.11						-2,4	-0,1	2,0	0,1	21,0	2	33	3830	
30.11						-3,1	-1,8	-0,5	0,3	23,8	0	33	3830	
01.12						-4,3	-1,2	4,0	0,5	23,5	0	33	3830	
02.12						3,1	8,4	12,5	7,3	9,3	81	33	3830	
03.12						4,7	6,8	8,7		3,0	13	33	3830	
04.12						0,5	4,1	6,5	0,2	16,0	72	33	3830	
05.12						-3,1	2,1	9,3	0,5	14,7	6	33	3830	
06.12						6,1	8,4	10,3	3,3	5,0	26	33	3830	
07.12						5,5	7,6	11,3	3,9	3,8	17	33	3830	
08.12						3,9	5,2	6,6	0,8	6,2	16	33	3830	
09.12						3,1	3,8	4,4		9,0	14	33	3830	
10.12						2,4	3,2	4,4			0	33	3830	
11.12						1,9	3,2	4,6			0	33	3830	
12.12						0,8	2,0	3,0			0	33	3830	
13.12						-1,1	0,7	2,5		6,2	0	33	3830	
14.12						1,2	4,2	5,8	4,0	2,0	5	33	3830	
15.12						3,0	3,7	4,6	1,4	1,0	4	33	3830	
16.12						3,9	6,0	7,5			0	33	3830	
17.12						3,7	5,5	7,7			0	33	3830	
18.12						5,3	7,7	10,3			0	33	3830	
19.12						7,9	9,6	11,5	5,4	5,0	48	33	3830	
20.12						7,6	7,7	7,9			0	0	0	

Sporangiedichte: 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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke    ! gering    !! mittel    !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, [www.geosens.com](http://www.geosens.com)