

## 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: Gellmersbach\_Virtuell, 30.03.2024 02:00 - 30.04.2024 02:00

Erstellt 23.04.2024 11:28    Daten vorhanden bis: 23.04.2024 10:00    Wettervorhersage bis: 30.04.2024 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024    Wachstum angegeben für:    Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 14.04.2024    pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.04.	30.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.03						4,6	10,3	16,6	0,2	10,0	38	0	0	
31.03						5,8	12,2	19,4	1,2	6,0	44	0	0	
01.04						9,0	10,1	12,4	10,6	15,0	117	0	0	
02.04						6,0	9,8	13,7	0,6	5,0	18	0	0	
03.04						6,5	10,1	14,1	9,5	12,0	126	0	0	
04.04						8,9	11,1	13,7	18,2	20,0	117	0	0	
05.04						9,5	15,3	22,1	2,0	10,0	87	0	0	
06.04						8,4	16,7	24,5	0,1	1,0	13	0	0	
07.04						9,8	17,1	23,4			0	0	0	
08.04						12,2	18,7	25,1	0,3	3,0	72	0	0	
09.04						8,4	12,9	20,5	1,4	5,0	36	0	0	
10.04						6,6	10,1	13,7			0	0	0	
11.04						1,6	10,1	17,8		2,0	4	0	0	
12.04						2,2	12,6	23,3		4,0	14	0	0	
13.04						6,4	15,2	24,9		8,0	35	0	0	
14.04						11,4	17,4	24,3			0	1	4	
15.04						10,0	13,6	17,2	8,1	10,0	85	1	4	
16.04						5,0	7,3	10,2	5,6	14,0	25	1	4	
17.04			!	14%	57%	4,4	7,2	12,1	9,8	18,0	83	1	4	
18.04						3,0	6,2	11,1	2,2	9,0	20	1	4	
19.04						2,3	4,8	6,5	7,0	18,0	77	1	4	
20.04						4,0	5,9	9,9	3,3	10,0	82	1	4	
21.04						0,9	4,2	8,4	3,9	13,0	26	1	4	
22.04						-0,4	4,7	9,3	2,4	9,0	28	1	4	
23.04						-2,0	4,2	10,1		6,0	0	1	4	
24.04						1,1	4,3	7,2	5,0	6,0	28	1	4	
25.04						2,5	5,3	9,2	4,8	5,0	17	1	4	
26.04						2,1	7,9	14,0			0	1	4	
27.04						3,3	11,7	20,7			0	1	5	
28.04						7,8	13,7	19,3			0	1	6	
29.04						10,9	14,9	20,1	5,9	4,0	33	1	7	
30.04						12,7	13,4	14,2			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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

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

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