

## 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: Lauffen\_a\_N, 30.03.2024 02:00 - 30.04.2024 02:00

Erstellt 23.04.2024 11:23

Daten vorhanden bis: 23.04.2024 10:40

Wettervorhersage bis: 30.04.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
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 cm <sup>2</sup>	
30.03						6,0	10,2	15,3		16,3	331	0	0	
31.03						6,6	13,3	20,3	0,1	6,8	60	0	0	
01.04						8,4	10,2	12,9	1,9	12,7	118	0	0	
02.04						7,2	10,3	14,3		3,3	15	0	0	
03.04						7,9	10,2	12,8	6,2	15,2	166	0	0	
04.04						9,5	12,2	14,9	7,7	23,8	459	0	0	
05.04						11,7	16,4	22,6		23,8	853	0	0	
06.04						11,8	19,8	28,3		20,3	1221	0	0	
07.04						14,0	19,2	23,7		10,5	159	0	0	
08.04						12,1	19,7	27,9			0	0	0	
09.04						9,2	13,2	20,9	0,1	0,2	2	0	0	
10.04						6,1	10,3	15,7			0	1	4	
11.04						2,0	10,8	18,6		4,3	14	1	4	
12.04						4,5	13,4	21,7		1,7	9	1	5	
13.04						7,6	16,4	25,6		6,3	59	1	7	
14.04						12,6	18,1	23,7			0	2	14	
15.04						4,4	12,8	17,5	5,7	17,3	192	2	19	
16.04						4,6	7,5	11,2	2,5	17,0	74	2	19	
17.04						4,1	6,8	12,3	8,9	16,2	132	2	19	
18.04						3,6	6,6	11,6	0,5	6,0	37	2	19	
19.04						3,4	5,6	7,3	12,8	18,3	92	2	19	
20.04						3,5	6,0	10,7	4,5	15,0	120	2	19	
21.04						3,2	4,5	8,6	2,7	21,0	102	2	19	
22.04						1,1	5,4	10,0		12,5	78	2	19	
23.04						-0,7	2,4	10,3	2,8	8,5	11	2	19	
24.04						0,7	4,3	7,5	2,8	6,0	15	2	19	
25.04						2,9	5,4	9,5	2,1	3,0	6	2	19	
26.04						1,2	7,8	14,6			0	2	19	
27.04						3,5	11,8	21,0			0	2	21	
28.04						8,0	13,8	19,3			0	2	25	
29.04						10,3	14,1	18,9	6,0	5,0	43	2	31	
30.04						11,8	12,6	13,3		1,0	12	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)