

## 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: Niederrotweil, 27.03.2024 02:00 - 27.04.2024 02:00

Erstellt 20.04.2024 11:23    Daten vorhanden bis: 20.04.2024 10:30    Wettervorhersage bis: 27.04.2024 02:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024    Wachstum angegeben für:    Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024    pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				20.04.	27.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
27.03						4,2	6,6	8,7	0,9	13,8	50	0	0	
28.03						-0,5	7,1	13,3	1,0	12,2	28	0	0	
29.03						4,8	11,1	18,3	2,6	8,3	44	0	0	
30.03						8,1	11,2	17,1	1,9	18,0	182	0	0	
31.03						6,6	11,3	16,3	2,8	14,3	128	0	0	
01.04						8,1	10,0	12,6	6,6	10,5	152	0	0	
02.04						6,0	10,6	14,9		0,2	1	0	0	
03.04						4,1	10,1	14,8		7,0	34	0	0	
04.04						11,7	14,1	17,6	0,1	5,0	54	0	0	
05.04						10,2	17,0	24,6		0,3	3	0	0	
06.04						11,2	19,9	28,6			0	1	4	
07.04						11,5	18,3	24,7			0	1	5	
08.04						11,1	18,9	26,8		1,7	20	1	10	
09.04						8,4	11,8	17,1	1,3	10,5	94	1	11	
10.04						2,5	9,1	15,2		10,2	36	1	11	
11.04						0,7	10,0	19,6		11,5	54	1	11	
12.04						2,9	12,6	22,4		11,3	60	1	13	
13.04						5,1	15,6	27,7		10,5	88	2	19	
14.04						9,0	18,9	28,6		4,0	34	2	38	
15.04						6,5	15,5	20,7	1,2	9,0	67	3	51	
16.04						5,2	7,9	12,4	8,9	16,8	68	3	51	
17.04						3,9	7,0	11,2	6,7	17,0	145	3	51	
18.04						3,1	6,2	11,0	1,7	20,3	63	3	51	
19.04						2,3	6,0	8,3	5,3	18,7	77	3	51	
20.04						4,2	5,8	9,9	7,9	21,0	143	3	51	
21.04						3,7	5,4	7,7	4,4	8,0	92	3	51	
22.04						1,0	4,8	9,2		4,0	5	3	51	
23.04						1,0	5,5	10,6			0	3	51	
24.04						1,3	5,7	10,2			0	3	51	
25.04						1,6	6,1	10,8	0,2	1,0	10	3	51	
26.04						2,9	8,6	14,7			0	3	51	
27.04						7,7	8,6	9,6			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)