

## 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: Ortenberg, 01.04.2024 02:00 - 02.05.2024 02:00

Erstellt 25.04.2024 05:23

Daten vorhanden bis: 25.04.2024 04:50

Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.04.	02.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
01.04						8,4	9,5	10,9	13,8	23,8	249	0	0	
02.04						7,7	10,6	14,7		2,8	275	0	0	
03.04						7,0	10,5	14,2	1,7	15,2	176	0	0	
04.04						12,5	13,6	14,9	1,8	11,0	102	0	0	
05.04						11,8	16,7	22,7		0,5	110	0	0	
06.04						11,5	19,7	28,7			0	1	4	
07.04						10,9	18,6	25,5			0	1	5	
08.04						12,2	18,8	27,6			0	1	10	
09.04						8,3	12,0	18,1	2,6	14,3	137	1	11	
10.04						4,4	9,9	16,1		7,3	141	1	11	
11.04						3,7	10,9	18,8			0	1	12	
12.04						6,6	14,2	22,7			0	2	17	
13.04						9,8	17,5	27,7			0	2	28	
14.04						10,5	17,8	26,2			0	2	47	
15.04						5,8	13,8	19,4	3,0	11,2	124	3	56	
16.04						4,7	7,7	11,5	1,4	16,7	118	3	56	
17.04						3,4	6,8	12,1	12,6	20,8	120	3	56	
18.04						2,9	5,9	11,1	1,5	23,8	151	3	56	
19.04						4,4	5,8	7,2	11,4	23,8	290	3	56	
20.04						3,8	5,9	9,7	6,1	23,8	432	3	56	
21.04						1,8	4,2	9,0	11,6	23,8	533	3	56	
22.04						1,8	5,6	10,1		13,2	588	3	56	
23.04						-1,4	5,0	12,0		3,5	7	3	56	
24.04						1,4	4,5	8,8	2,8	14,0	80	3	56	
25.04						4,2	5,7	11,2	2,2	10,8	102	3	56	
26.04						2,6	8,7	15,2	5,8	2,0	15	3	56	
27.04						5,1	12,8	22,1			0	3	62	
28.04						9,6	14,2	19,6	0,7	1,0	17	3	77	
29.04						9,8	14,1	18,5	4,0	3,0	25	3	95	
30.04						11,1	16,3	23,3			0	4	122	
01.05						12,9	17,4	22,6	3,2	8,0	66	4	154	
02.05						15,2	15,9	16,7	4,7	2,0	31	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)