

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

Erstellt 25.04.2024 11:23    Daten vorhanden bis: 25.04.2024 10:40    Wettervorhersage bis: 02.05.2024 02:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024    Wachstum angegeben für:    Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024    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 cm²	
01.04						8,0	9,7	11,7	7,6	12,5	142	0	0	
02.04						7,2	10,1	13,9		2,3	14	0	0	
03.04						5,6	9,9	13,7	1,1	9,0	65	0	0	
04.04						11,4	13,6	16,1	0,4	7,3	33	0	0	
05.04						10,2	16,5	22,7		5,3	43	0	0	
06.04						9,1	18,2	27,5		5,8	44	0	0	
07.04						12,0	18,0	25,0		1,0	15	0	0	
08.04						11,4	18,6	27,2		3,2	32	1	4	
09.04						8,3	11,5	17,6	1,5	9,5	89	1	4	
10.04						4,3	9,3	14,4		8,5	37	1	4	
11.04						0,7	9,5	18,3		11,0	48	1	4	
12.04						2,9	12,5	21,7		9,5	58	1	5	
13.04						5,7	15,7	26,1		9,3	74	1	6	
14.04						8,4	18,1	27,4		5,2	32	2	14	
15.04						6,0	14,7	19,2	0,5	7,3	30	2	21	
16.04						4,6	7,0	11,7	6,3	16,5	61	2	21	
17.04						3,4	6,4	11,1	7,1	18,5	79	2	21	
18.04						3,4	5,6	9,7	1,6	14,8	44	2	21	
19.04						4,0	5,7	7,4	6,5	19,8	72	2	21	
20.04						3,5	5,7	10,4	4,4	20,2	126	2	21	
21.04						1,6	4,2	8,3	5,3	18,5	100	2	21	
22.04						1,4	4,7	8,6	0,2	9,5	32	2	21	
23.04						-1,2	4,5	11,0		10,0	4	2	21	
24.04						1,1	4,2	8,2	2,3	15,3	17	2	21	
25.04						3,2	4,8	10,9		9,0	44	2	21	
26.04						4,7	9,1	13,4	2,0	5,0	32	2	21	
27.04						7,3	12,9	20,0			0	2	24	
28.04						10,7	14,2	18,0	0,1	1,0	16	2	29	
29.04						11,8	15,2	20,3	3,8	2,0	26	2	43	
30.04						11,0	16,4	22,8			0	3	57	
01.05						11,8	16,3	21,0	0,7	2,0	42	3	76	
02.05						13,7	14,5	15,4			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)