

## 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: Wormeldingen, 19.04.2025 02:00 - 20.05.2025 02:00

Erstellt 13.05.2025 16:40    Daten vorhanden bis: 13.05.2025 15:30    Wettervorhersage bis: 20.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025    Wachstum angegeben für:    Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 23.04.2025    pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				13.05.	20.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04						1,7	10,3	19,3		11,0	51	0	0	
20.04						6,5	11,3	18,7	0,2	7,2	42	0	0	
21.04						3,1	8,5	14,9	2,9	16,7	55	0	0	
22.04						8,6	12,8	18,7		9,5	87	0	0	
23.04						7,2	10,4	13,1	10,0	18,5	98	1	4	
24.04						6,4	9,3	13,4	11,6	20,3	176	1	4	
25.04						8,5	11,7	17,5	1,4	11,8	179	1	4	
26.04						5,4	12,1	19,2	1,3	11,8	55	1	5	
27.04						7,6	14,4	21,7	0,1	9,3	146	1	6	
28.04						5,7	15,0	24,0		5,2	34	1	8	
29.04						5,9	15,9	25,3		2,5	17	2	14	
30.04						6,3	17,1	26,8		1,8	13	2	24	
01.05						7,6	18,0	28,0		3,2	26	3	40	
02.05						9,4	19,0	28,3		4,3	45	3	62	
03.05						12,0	17,3	25,5	1,8	6,5	49	3	85	
04.05						5,9	11,8	16,8		9,2	137	4	94	
05.05						5,0	9,9	16,6		1,2	5	4	94	
06.05						5,0	11,0	17,7		0,8	4	4	98	
07.05						5,0	10,8	16,7		3,0	17	4	101	
08.05						4,5	11,8	19,5		5,3	30	4	107	
09.05						5,4	12,8	19,7			0	4	117	
10.05						3,8	13,7	22,3			0	4	138	
11.05						4,8	15,9	25,2		0,2	1	4	165	
12.05						8,8	15,6	23,7	0,2	0,3	7	5	197	
13.05						5,4	13,2	23,6		9,0	67	5	214	
14.05						7,5	16,4	24,8			0	5	257	
15.05						6,2	13,8	20,5			0	5	280	
16.05						4,2	13,1	21,1			0	6	305	
17.05						5,5	13,5	21,3			0	6	327	
18.05						5,8	13,7	21,6			0	6	357	
19.05						4,6	14,1	21,5			0	6	388	
20.05						9,6	11,7	13,9			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)