

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland  
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: WB Frickenhausen, 25.08.2025 02:00 - 25.09.2025 02:00

Erstellt 18.09.2025 15:46    Daten vorhanden bis: 18.09.2025 15:45    Wettervorhersage bis: 25.09.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025    Wachstum angegeben für:    Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025    pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.09.	25.09.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
25.08						5,4	15,3	25,4		6,5	44	34	3911	
26.08						5,6	17,4	29,6		5,5	36	34	3918	
27.08						17,6	23,8	31,2			0	34	3921	
28.08	x	300	!!!	03.09.		17,6	19,2	22,1	14,0	18,2	249	34	3923	
29.08	x	300	!!	04.09.		15,5	19,3	25,2	10,4	9,8	152	34	3925	
30.08	x	153	!!	05.09.		12,7	17,2	24,1	0,8	8,8	104	34	3925	
31.08	x	46	!	06.09.		10,5	18,5	27,1		8,3	66	34	3926	
01.09						12,6	17,1	22,2		1,7	16	34	3926	
02.09						14,9	17,8	23,4	0,6	3,0	28	34	3926	
03.09						12,9	18,5	24,4			0	34	3926	
04.09						15,0	20,0	27,3	6,8	5,3	57	34	3926	
05.09	x	267	!!	12.09.		13,7	16,6	20,1	2,6	9,2	181	34	3926	
06.09	x	1	!	13.09.		9,3	16,0	24,5		8,5	92	34	3926	
07.09						10,0	17,2	26,0		7,0	44	34	3926	
08.09			!	15.09.		10,5	16,1	22,6	1,2	12,5	87	34	3926	
09.09	x	280	!!!	16.09.		14,0	15,6	18,3	4,8	17,5	228	34	3926	
10.09	x	178	!!!	17.09.		10,5	13,2	17,0	1,8	21,5	297	34	3926	
11.09	x	82	!!	18.09.		9,3	14,2	20,1	0,2	11,8	184	34	3926	
12.09						10,9	15,3	20,9	2,2	3,3	43	34	3926	
13.09						10,9	16,3	23,9			0	34	3926	
14.09			!!	59%	21.09.	12,5	15,5	21,2	8,8	9,0	118	34	3926	
15.09						15,3	19,1	23,8	0,6	1,2	20	34	3926	
16.09						11,5	15,4	18,9			0	34	3926	
17.09						10,5	14,6	18,1		0,5	5	34	3926	
18.09						12,4	17,6	25,3			0	34	3926	
19.09						12,1	18,9	27,5			0	34	3926	
20.09						14,7	21,0	29,5			0	34	3926	
21.09						17,4	20,9	25,5	0,5	1,0	18	34	3926	
22.09	x	219	!!		22%	13,4	14,9	16,9	8,5	8,0	153	34	3926	
23.09						11,3	12,8	14,7	0,3	1,0	12	34	3926	
24.09			!!		5%	7,5	10,1	12,6	2,8	11,0	118	34	3926	
25.09						7,6	8,2	8,6			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)