

## 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: Grantschen, 01.01.2025 00:00 - 06.02.2025 01:00

Erstellt 30.01.2025 05:24    Daten vorhanden bis: 30.01.2025 04:20    Wettervorhersage bis: 06.02.2025 01:00

Keimbereitschaft: 7 %    Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
Austrieb (BBCH11): -    pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-3,0	3,2	9,1		9,5	17	0	0	
02.01						0,2	5,0	10,6	21,6	16,0	47	0	0	
03.01						-1,4	0,8	3,0		2,5	49	0	0	
04.01						-2,9	-0,6	1,8			0	0	0	
05.01						-0,9	5,5	11,6	13,2	8,8	31	0	0	
06.01						7,2	10,8	15,5	2,9	2,8	21	0	0	
07.01						2,9	5,3	7,8	3,0	3,5	10	0	0	
08.01						0,6	2,5	4,9	10,9	23,8	65	0	0	
09.01						1,5	7,6	12,6	3,6	8,0	73	0	0	
10.01						-2,8	1,0	4,1	0,6	15,8	19	0	0	
11.01						-3,6	-1,0	1,8		4,5	4	0	0	
12.01						-3,8	-0,4	3,3			0	0	0	
13.01						-7,1	-3,4	-0,2			0	0	0	
14.01						-6,0	-1,7	2,6			0	0	0	
15.01						-1,1	0,2	1,2	1,4	22,0	5	0	0	
16.01						-1,0	1,6	3,5		14,3	18	0	0	
17.01						-1,1	1,1	2,0			0	0	0	
18.01						-3,1	0,6	3,5		1,2	0	0	0	
19.01						-4,0	-1,0	4,9		2,3	2	0	0	
20.01						-3,4	-2,7	-1,8			0	0	0	
21.01						-4,4	-3,2	-1,9		10,5	0	0	0	
22.01						-5,3	-1,2	2,9	0,1	14,0	2	0	0	
23.01						2,0	5,7	10,0	4,7	8,5	58	0	0	
24.01						4,2	8,2	12,6	0,7	8,3	42	0	0	
25.01						10,2	12,7	17,2		0,7	7	0	0	
26.01						3,9	7,3	10,7	1,4	11,0	65	0	0	
27.01						7,5	10,0	12,7	4,8	11,7	61	0	0	
28.01						5,9	7,6	9,4	1,8	5,5	36	0	0	
29.01						4,8	7,1	9,8	2,1	9,2	25	0	0	
30.01						1,3	4,5	9,7	0,3	1,0	7	0	0	
31.01						1,0	3,8	7,3	3,0	2,0	10	0	0	
01.02						-0,9	1,2	4,6			0	0	0	
02.02						-1,6	0,9	4,4			0	0	0	
03.02						-1,4	0,8	4,2			0	0	0	
04.02						-1,4	0,3	3,3			0	0	0	
05.02						-2,1	0,2	3,6		4,0	0	0	0	

Station: Grantschen, 01.01.2025 00:00 - 06.02.2025 01:00

Erstellt 30.01.2025 05:24

Daten vorhanden bis: 30.01.2025 04:20

Wettervorhersage bis: 06.02.2025 01:00

Keimbereitschaft: 7 %  
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.	Wachstum		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min	Ø	Max			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,1	0,1	0,1		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)