

## 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: Renzen, 30.11.2020 14:00:00 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

Wachstum angegeben für: Späetburgunder  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.11						-7,3	-2,9	2,9	0,1	2,0	1,6	35	4269	
01.12						-3,2	-0,2	1,2	8,1	20,7	3,6	35	4269	
02.12						-1,8	-0,2	1,2	0,1	10,0	6,0	35	4269	
03.12						-1,6	0,1	2,2				35	4269	
04.12						-2,0	0,6	2,3	0,1	5,5	1,7	35	4269	
05.12						-2,1	0,7	2,6	3,3	16,3	8,1	35	4269	
06.12						0,7	1,7	2,6	3,6	21,7	24,7	35	4269	
07.12						0,1	2,2	6,6	4,9	16,3	58,1	35	4269	
08.12						-1,9	0,0	2,7		9,0		35	4269	
09.12						-0,9	0,6	1,5	3,2	22,3	16,1	35	4269	
10.12						-0,4	0,4	1,6		2,8	16,1	35	4269	
11.12						-1,7	1,3	3,2	0,9	9,8	15,4	35	4269	
12.12						2,7	4,5	6,4	3,9	14,3	63,8	35	4269	
13.12						3,1	5,7	7,1	1,8	20,3	161,9	35	4269	
14.12						0,4	4,3	8,1		3,5	3,8	35	4269	
15.12						2,6	5,7	9,8	1,9	13,0	75,0	35	4269	
16.12						3,8	6,7	11,3		18,5	148,9	35	4269	
17.12						2,0	4,9	9,2		2,3	41,5	35	4269	
18.12						-1,1	3,9	11,2		13,7	24,7	35	4269	
19.12						0,8	5,3	9,2		0,7	0,8	35	4269	
20.12						3,1	5,8	9,4	0,7	7,0	42,8	35	4269	
21.12						3,7	6,4	8,7	3,7	18,7	110,3	35	4269	
22.12			!!	10%	18%	8,1	11,6	13,1	4,7	23,3	196,4	35	4269	
23.12	11	61	!!!	10%	18%	10,2	12,2	14,1	10,0	22,3	340,4	35	4269	
24.12	1	16	!!	2%	10%	3,1	7,9	10,9	7,7	20,5	135,2	35	4269	
25.12			!!		7%	-0,8	1,6	3,1	5,1	23,0	147,0	35	4269	
26.12						-1,7	-0,3	1,3		14,0	142,2	35	4269	
27.12						-1,9	1,3	4,2				35	4269	
28.12						2,3	3,7	5,6	6,5	10,0	39,7	35	4269	
29.12						1,4	3,2	5,1				35	4269	
30.12						0,3	1,8	4,0				35	4269	
31.12						0,7	1,7	3,5	0,3			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.

Infektion: Infektionsstärke      ! gering      !!mittel      !!!hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, [www.geosens.com](http://www.geosens.com)