

## 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: Neusiedl-Mitterkraeften, 21.05.2019 05:00:00 - 21.06.2019 05:00:00

Erstellt: 16.06.2019      Daten vorhanden bis: 16.06.2019 05:30:00      Wettervorhersage bis: 21.06.2019 05:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2019  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
			16.06.	21.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
21.05			!!	29.05.	8,0	13,4	17,5		7,5	103,5	5	208		
22.05			!	30.05.	12,1	13,3	14,8	24,0	16,3	75,6	5	230		
23.05				31.05.	11,4	12,8	15,4				6	267		
24.05					9,9	15,6	21,2				6	308		
25.05					9,9	22,5	39,2		3,8	62,8	7	441		
26.05					13,5	18,6	24,8		6,0	77,0	7	522		
27.05					14,1	17,4	21,8	2,8	13,0	111,1	8	616		
28.05			!!	04.06.	13,6	15,1	16,1	23,8	15,5	122,3	8	664		
29.05				04.06.	11,5	13,4	15,1	1,6	7,3	46,9	8	698		
30.05					10,7	12,6	14,4	0,4	5,0	23,9	8	723		
31.05					10,6	16,4	22,5				9	808		
01.06					11,4	20,1	31,8		1,7	21,8	9	932		
02.06					15,9	21,5	27,2		2,5	40,5	10	1074		
03.06	1	136			12,4	21,4	28,4		5,7	75,3	11	1201		
04.06	1	247	!!	09.06.	13,9	21,5	29,1		9,2	103,7	11	1327		
05.06	4	300	!!	10.06.	15,9	22,0	28,9		10,5	172,9	12	1471		
06.06	4	300	!!	11.06.	15,1	19,5	23,3		9,5	186,9	12	1566		
07.06	4	300	!!	12.06.	16,4	20,3	25,7	1,0	8,3	164,3	13	1688		
08.06	4	300	!!	13.06.	15,8	19,9	24,0		6,0	155,1	13	1784		
09.06				14.06.	14,0	21,2	27,6		3,3	35,3	14	1896		
10.06	3	300	!!	15.06.	15,8	23,5	29,6		6,5	152,3	14	2009		
11.06	1	300	!!	97%	16.06.	18,7	25,0	30,6	5,5	106,8	15	2145		
12.06			!	78%	17.06.	18,1	24,8	30,5	5,0	86,8	16	2271		
13.06			!	58%	18.06.	19,3	25,4	33,3	6,0	64,9	16	2395		
14.06	1	300	!!	40%	18.06.	18,0	25,0	31,9	7,0	109,0	17	2513		
15.06	2	300	!!	22%	19.06.	17,9	25,7	32,0	7,0	148,9	18	2623		
16.06			!!	5%	20.06.	19,1	21,6	25,1	1,3	8,0	121,0	18	2702	
17.06			!	91%		17,1	21,0	24,8	1,2	7,0	79,0	19	2778	
18.06	2	300	!!!	69%		17,2	20,9	25,0	2,6	16,0	222,9	19	2845	
19.06	1	300	!!	47%		16,7	22,9	28,3	0,3	9,0	124,8	19	2914	
20.06			!!!	26%		18,6	23,3	29,9	4,2	12,0	295,0	20	3001	
21.06			!!!	4%		18,0	18,5	19,3		4,0	387,7	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)