

## 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: Pamhagen, 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: 25.04.2019  
Austrieb (BBCH11): 10.04.2019

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	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				28.05.		9,3	14,7	21,0	5,8	6,3	31,7	7	416	
22.05	1	139				12,9	14,9	17,0	3,2	7,0	35,3	7	458	
23.05						12,6	14,5	16,7		0,5	7,3	7	496	
24.05						10,0	16,3	22,2		2,0	26,2	8	571	
25.05	1	16	!!	01.06.		9,5	18,3	26,0		7,0	106,7	8	644	
26.05				02.06.		14,7	20,6	26,7		3,0	34,4	9	765	
27.05	3	220	!!	03.06.		13,8	16,6	22,3	2,8	17,5	161,3	9	848	
28.05	4	198	!!	03.06.		14,8	16,3	20,7	16,8	14,5	125,2	10	945	
29.05				04.06.		12,0	13,9	15,2	2,8	10,5	42,4	10	984	
30.05	1	19	!!	05.06.		10,0	11,3	14,0	27,8	18,8	114,8	10	1005	
31.05			!	05.06.		10,8	16,2	22,7	0,2	1,3	96,1	10	1077	
01.06				06.06.		12,9	19,9	26,4		1,5	10,2	11	1196	
02.06						17,0	22,5	27,9	2,0	2,3	41,7	12	1342	
03.06	3	300	!!	08.06.		13,9	21,8	28,8	0,2	10,5	154,4	12	1461	
04.06	4	300	!!	08.06.		16,9	23,3	29,2		9,5	189,8	13	1607	
05.06	4	300	!!	10.06.		15,3	22,5	29,6		7,7	173,4	13	1728	
06.06	3	300	!!!	11.06.		15,3	20,6	25,7		15,3	215,6	14	1841	
07.06	4	300	!!!	12.06.		16,3	22,4	28,6		6,2	219,2	14	1953	
08.06				13.06.		13,4	21,2	26,2		3,8	56,6	15	2053	
09.06						15,1	22,8	29,6		2,3	39,8	15	2156	
10.06	3	267	!!	16.06.		15,7	24,3	32,0		7,8	140,6	16	2279	
11.06	3	300	!!	87%	16.06.	17,6	26,3	33,1		6,0	157,6	17	2407	
12.06			!	71%	17.06.	18,6	26,0	32,5		3,7	68,1	17	2517	
13.06			!	53%	18.06.	19,0	26,6	33,6	0,4	4,8	94,6	18	2638	
14.06			!	37%	18.06.	15,9	25,9	33,2		5,5	73,8	19	2740	
15.06	2	300	!!	22%	19.06.	19,3	26,7	34,2		6,0	137,8	19	2839	
16.06			!!	5%	20.06.	20,6	23,4	26,1	1,8	10,0	120,6	20	2925	
17.06			!!!	91%		18,9	22,5	26,9	32,4	21,0	402,6	20	2993	
18.06	2	300	!!!	68%		18,4	21,3	25,1	7,1	14,0	705,0	21	3063	
19.06	1	300	!!	46%		17,5	23,9	29,7		12,0	158,5	21	3128	
20.06				25%		20,5	25,2	31,4	0,3	4,0	87,8	22	3211	
21.06			!!	4%		18,9	19,5	20,3		5,0	137,6	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)