

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: Wolkersdorf, 23.05.2019 11:00:00 - 23.06.2019 11:00:00

Erstellt: 18.06.2019 Daten vorhanden bis: 18.06.2019 11:15:00 Wettervorhersage bis: 23.06.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2019
Austrieb (BBCH11): 18.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte		Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.06.	23.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
23.05				30.05.		11,4	12,8	15,4	3,0	2,8	302,9	6	362	
24.05						9,7	16,0	21,8		2,0	10,0	7	425	
25.05						9,8	17,5	24,5		6,0	35,9	7	488	
26.05						14,9	18,9	25,1		5,7	74,3	8	597	
27.05						13,8	17,0	21,6	2,6	14,3	131,2	8	674	
28.05				04.06.		13,6	15,3	17,7	7,6	17,0	157,3	8	730	
29.05				04.06.		11,9	13,2	14,8	1,2	8,8	58,0	9	780	
30.05						11,1	13,0	15,1		2,7	15,4	9	814	
31.05						11,2	16,7	22,8				9	888	
01.06						14,1	20,1	25,9		7,0	51,7	10	1011	
02.06	4	300	!!	07.06.		15,9	21,7	27,3		6,8	154,7	10	1138	
03.06	2	188	!!	08.06.		12,8	21,2	28,3		6,0	102,8	11	1267	
04.06	1	224	!	09.06.		14,5	22,3	29,6		8,0	94,5	11	1395	
05.06	3	300	!!	09.06.		15,1	22,2	28,6		7,3	152,4	12	1532	
06.06	2	300	!!	10.06.		16,5	19,9	24,0		11,5	139,5	13	1648	
07.06	4	300	!!	12.06.		15,0	20,5	25,8	37,2	4,0	107,8	13	1750	
08.06			!	13.06.		15,8	20,5	24,4		3,5	59,1	14	1857	
09.06				14.06.		14,5	21,4	27,5				14	1958	
10.06						17,7	24,1	29,7				15	2089	
11.06						19,6	25,5	30,5		1,7	35,0	15	2212	
12.06						19,7	25,5	30,4				16	2342	
13.06						18,5	24,8	31,2		3,2	64,7	17	2462	
14.06			!	86%	19.06.	19,2	25,5	31,7		4,5	92,0	17	2570	
15.06				71%	19.06.	21,2	26,5	31,8				18	2690	
16.06						18,7	22,1	25,4	0,6	1,0	20,1	19	2774	
17.06						16,6	21,1	25,2				19	2840	
18.06						15,4	20,1	28,2				19	2907	
19.06	1	300	!!		92%	18,5	23,9	29,0	3,1	17,0	181,7	20	2991	
20.06			!!!		76%	17,8	22,6	28,0	2,3	19,0	217,9	20	3057	
21.06	3	300	!!!		54%	18,8	22,3	26,9	2,4	21,0	415,8	21	3130	
22.06	3	300	!!!		30%	18,5	20,6	24,5	22,2	23,0	782,6	21	3183	
23.06	3	300	!!!		9%	18,0	18,8	20,9	7,6	11,0	1008,	0	0	

Sporangiendichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² 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