

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: Senftenberg-Hochaecker, 24.05.2019 05:00:00 - 24.06.2019 05:00:00

Erstellt: 19.06.2019 Daten vorhanden bis: 19.06.2019 05:30:00 Wettervorhersage bis: 24.06.2019 05:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2019
Austrieb (BBCH11): 12.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporangien-dichte		Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
	Sporulation			19.06.	24.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
24.05						7,3	15,5	23,0		4,0	33,3	7	434	
25.05						9,2	16,3	23,6	4,8	2,8	19,2	7	494	
26.05	3	110	!	02.06.		12,8	17,8	25,1	0,4	5,3	88,5	7	566	
27.05			!!	03.06.		12,5	16,8	21,9	10,8	10,3	109,8	8	630	
28.05	4	160	!!!	04.06.		12,3	14,4	16,5	15,0	20,3	222,6	8	673	
29.05			!!	04.06.		11,2	12,5	14,4	5,4	10,2	114,1	8	698	
30.05				05.06.		10,4	14,3	20,6		2,0	22,6	8	749	
31.05						8,6	16,4	23,3		2,0	43,3	9	807	
01.06						12,8	19,2	25,5		3,5	47,2	9	895	
02.06	4	249	!!	07.06.		13,5	21,1	28,7		8,3	173,4	10	1007	
03.06	1	120	!	08.06.		12,5	21,3	29,8		7,3	99,1	10	1109	
04.06	1	131	!	09.06.		12,8	22,1	30,9		6,5	91,0	11	1232	
05.06	1	205	!!	10.06.		14,2	22,7	30,5		8,5	107,7	11	1348	
06.06	3	300	!!	11.06.		15,5	20,8	27,4		10,3	152,3	12	1451	
07.06	1	300	!	12.06.		14,9	20,4	26,8	4,8	6,5	88,0	12	1546	
08.06	1	258	!	13.06.		15,9	20,4	25,6		4,5	71,1	13	1628	
09.06				15.06.		14,0	21,4	28,7				13	1726	
10.06						14,8	23,5	33,2				14	1824	
11.06						17,3	25,5	33,8		3,3	58,1	14	1940	
12.06						16,9	25,7	34,3		2,0	17,9	15	2045	
13.06						17,0	24,3	31,6		4,0	43,8	15	2137	
14.06			!	95%	19.06.	18,7	25,9	34,3	0,2	5,5	69,1	16	2237	
15.06				81%	20.06.	18,9	25,7	34,6		0,8	14,3	17	2339	
16.06						18,2	21,7	25,7				17	2400	
17.06						16,2	21,7	27,2				18	2463	
18.06						14,7	22,8	30,8				18	2529	
19.06						15,3	20,3	29,9		3,3	35,1	19	2593	
20.06						17,0	22,6	28,3	1,0	11,0	87,5	19	2647	
21.06	3	300	!!!		63%	17,6	21,4	25,5	15,1	23,0	553,3	19	2707	
22.06	3	300	!!!		43%	17,5	19,4	22,4	33,3	23,0	1018,	20	2748	
23.06	3	300	!!!		24%	16,8	20,0	24,4	12,8	17,0	1369,	20	2791	
24.06					4%	15,0	16,8	18,5				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