

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: BuGa-Heilbronn, 29.09.2019 16:00:00 - 30.10.2019 16:00:00

Erstellt: 28.10.2019 Daten vorhanden bis: 14.10.2019 09:00:00 Wettervorhersage bis: 30.10.2019 16:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2019
Austrieb (BBCH11): 24.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte		Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
				14.10.	30.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
29.09						11,8	17,1	23,6	1,2	2,2	37,0	33	3863		
30.09						10,6	15,1	19,8	0,5	8,7	46,9	33	3863		
01.10				!!	13.10.	10,4	15,2	20,6	7,2	13,7	101,9	33	3863		
02.10	7	232		!!	14.10.	7,5	12,8	16,4	3,0	8,2	170,4	33	3863		
03.10						5,7	9,7	14,5		5,5	22,2	33	3863		
04.10				!!	85%	24.10.	7,7	10,7	14,1	4,5	16,0	159,6	33	3863	
05.10	2	41		!!	80%	25.10.	9,2	11,6	13,6	3,9	9,0	165,9	33	3863	
06.10				!!	73%	25.10.	7,3	9,5	10,9	21,9	15,5	158,9	33	3863	
07.10				!!!	71%	26.10.	8,3	10,7	14,7	2,0	12,8	254,0	33	3863	
08.10				!!	60%	27.10.	11,4	13,2	15,1	9,9	18,0	198,1	33	3863	
09.10	8	136		!!!	55%	27.10.	9,0	12,4	15,5	6,4	19,0	303,0	33	3863	
10.10				!!!	47%	29.10.	8,8	11,1	15,5	8,4	17,7	217,8	33	3863	
11.10				!!	41%	96%	8,8	13,1	20,0		12,8	159,6	33	3863	
12.10				!!	31%	86%	6,8	15,2	22,6		13,5	148,0	33	3863	
13.10				!	3%	58%	11,8	18,3	27,4		8,8	67,1	33	3863	
14.10	5	190		!	2%	57%	10,5	12,1	14,8			0	0		
21.10												0	0		
22.10										9,0	177,9	33	3863		
23.10							10,6	13,4	16,3	2,0	177,9	33	3863		
24.10				!		43%	10,4	14,2	19,5	7,0	78,7	33	3863		
25.10							11,1	13,6	16,3			33	3863		
26.10							7,1	12,3	19,2	5,0	42,0	33	3863		
27.10							8,9	11,7	14,6			33	3863		
28.10				!		7%	9,1	10,4	12,6	0,7	7,0	68,2	33	3863	
29.10							4,4	6,7	9,3			33	3863		
30.10							1,0	3,5	7,6	0,7		0	0		

Sporangiedichte: 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