

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: Bernkastel-Kues, 29.11.2020 14:00:00 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

Wachstum angegeben für: Späetburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.11						-3,4	0,5	2,4		17,0	31,5	35	4268	
30.11						-5,4	-2,2	2,1	1,6	23,0		35	4268	
01.12						0,4	2,4	4,2	3,7	23,0		35	4268	
02.12						2,0	2,7	3,3		20,0	34,8	35	4268	
03.12						0,8	2,9	4,4	1,1	21,0	64,8	35	4268	
04.12						3,1	5,6	7,6	7,5	10,0	50,9	35	4268	
05.12						2,6	4,3	6,7	0,2	14,0	55,7	35	4268	
06.12						2,3	3,1	4,1	2,5	22,0	65,1	35	4268	
07.12						2,6	3,6	4,8	2,2	15,0	123,6	35	4268	
08.12						1,6	2,9	4,5	0,3	8,0	18,5	35	4268	
09.12						0,7	1,9	2,8		7,0	18,7	35	4268	
10.12						-1,3	0,3	2,4		13,0		35	4268	
11.12						-1,6	2,4	5,4	0,1	14,0	16,8	35	4268	
12.12						3,4	5,0	7,0	2,5	23,0	131,3	35	4268	
13.12						5,1	6,7	8,7	0,3	12,0	222,5	35	4268	
14.12						5,2	7,0	10,1				35	4268	
15.12						5,5	7,6	10,9	4,2	23,0	177,1	35	4268	
16.12						6,1	8,7	12,1		14,0	271,6	35	4268	
17.12						6,6	9,0	10,2		5,0	28,4	35	4268	
18.12						1,0	4,4	6,9		22,0	62,3	35	4268	
19.12						2,3	8,8	13,7	0,1	12,0	102,6	35	4268	
20.12						8,3	9,5	11,1	1,0	23,0	238,3	35	4268	
21.12						6,9	8,3	10,2	4,4	14,0	238,3	35	4268	
22.12			!!	2%	19%	10,8	12,9	14,0	6,6	19,0	124,5	35	4268	
23.12	7	67	!!!	2%	18%	11,3	12,1	13,5	19,9	23,0	393,9	35	4268	
24.12	3	33	!!!		10%	3,0	6,7	10,8	6,2	19,0	441,1	35	4268	
25.12						0,1	2,4	4,3		4,0	98,0	35	4268	
26.12						-0,1	2,0	3,8				35	4268	
27.12						1,4	2,6	3,8	10,7	22,0	56,5	35	4268	
28.12			!!		4%	2,6	3,6	4,8	8,3	23,0	144,0	35	4268	
29.12			!!!		2%	2,8	3,8	5,1		19,0	222,8	35	4268	
30.12						2,9	3,2	4,1	3,2	13,0	41,5	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