

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: Neustadt, 01.01.2020 - 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: 7 % Wachstum angegeben für: Späetburgunder
Austrieb (BBCH11): - 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	
14.11												0	0	
15.11												0	0	
16.11						9,5	11,2	13,3	0,1	8,0	44,0	0	0	
17.11						6,1	9,7	13,0		16,0	146,9	0	0	
18.11						2,2	5,3	11,3		22,0	105,1	0	0	
19.11						6,6	9,6	12,1	1,7	19,0	152,7	0	0	
20.11						0,7	4,6	8,0		12,0	78,4	0	0	
21.11						-2,6	0,6	5,9	0,1	21,0	13,7	0	0	
22.11						-1,7	2,9	7,2		11,0		0	0	
23.11						2,5	6,2	8,8		17,0	107,2	0	0	
24.11						1,9	5,2	7,2		23,0	231,6	0	0	
25.11						1,9	3,0	3,6		23,0	303,1	0	0	
26.11						1,1	1,5	2,3		23,0	339,7	0	0	
27.11						1,4	2,4	5,1	0,1	23,0	396,1	0	0	
28.11						0,1	1,2	2,5		23,0	423,8	0	0	
29.11						-2,4	0,7	2,5		21,0	447,1	0	0	
30.11						-5,5	-1,9	2,2	0,9	20,0		0	0	
01.12						0,3	2,0	3,1	6,4	23,0	43,2	0	0	
02.12						1,0	1,8	2,2		23,0	86,4	0	0	
03.12						0,5	2,0	4,1		23,0	134,6	0	0	
04.12						1,8	3,3	5,3	9,2	23,0	214,4	0	0	
05.12						2,1	3,2	4,7	3,1	23,0	290,6	0	0	
06.12						2,6	4,1	5,7	2,2	23,0	388,2	0	0	
07.12						2,5	4,2	6,1	0,7	17,0	441,7	0	0	
08.12						-0,3	2,0	5,1		17,0	37,0	0	0	
09.12						0,6	2,9	4,4		12,0	31,5	0	0	
10.12						0,1	1,3	2,0		12,0	5,8	0	0	
11.12						-0,6	1,6	3,4	0,2	22,0	33,9	0	0	
12.12						3,6	5,3	6,8	0,8	23,0	160,1	0	0	
13.12						3,7	6,7	9,4		18,0	252,6	0	0	
14.12						0,9	4,0	7,1		20,0	63,9	0	0	
15.12						3,0	6,0	8,5	1,5	23,0	182,6	0	0	
16.12						3,1	6,0	8,5		23,0	327,6	0	0	
17.12						3,7	5,9	11,4		22,0	423,6	0	0	
18.12						-1,3	1,9	3,6	0,1	23,0	80,1	0	0	
19.12						0,6	3,7	6,9		23,0	167,9	0	0	

Station: Neustadt, 01.01.2020 - 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: 7 %
Austrieb (BBCH11): -

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	
20.12						4,6	6,1	8,1	5,3	23,0	314,2	0	0	
21.12						4,0	6,3	9,0	3,4	23,0	465,4	0	0	
22.12						9,0	11,9	14,2	0,7	23,0	751,7	0	0	
23.12						11,2	13,0	14,5	15,7	22,0	819,9	0	0	
24.12						3,8	7,1	10,7	6,0	20,0	303,8	0	0	
25.12						0,1	2,1	3,5		7,0	95,6	0	0	
26.12						-0,8	0,6	2,7				0	0	
27.12						-0,3	1,7	4,2	1,1			0	0	
28.12						1,3	3,2	5,0	7,0	23,0	73,1	0	0	
29.12						0,6	2,4	5,0	0,7	14,0	93,0	0	0	
30.12						1,5	2,3	3,9	0,3	12,0	30,7	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