

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: Niederrussbach, 01.01.2018 - 22.03.2018 07:00:00

Erstellt: 22.03.2018 Daten vorhanden bis: 22.03.2018 07:00:00 Wettervorhersage bis: 22.03.2018 07:00:00

Keimbereitschaft: 4 % Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): - pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			22.03.	22.03.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01					0,7	4,2	8,7				0	0	
02.01					0,8	4,3	7,5				0	0	
03.01					1,3	3,6	6,8	2,4	7,0	25,3	0	0	
04.01					4,2	5,7	7,5	0,6	1,0	4,6	0	0	
05.01					4,4	7,0	10,1	3,8	12,5	79,9	0	0	
06.01					1,7	4,7	6,8		4,0	10,6	0	0	
07.01					4,6	5,9	8,0	0,2	3,0	14,3	0	0	
08.01					2,9	4,0	4,8	1,0			0	0	
09.01					4,8	5,5	6,1		12,0	67,0	0	0	
10.01					1,5	3,5	5,9	11,4	17,0	44,8	0	0	
11.01					1,7	3,7	6,6		20,0	120,9	0	0	
12.01					2,2	3,5	5,0	0,2	4,0	12,3	0	0	
13.01					-0,3	0,4	2,1	0,2			0	0	
14.01					-1,4	-0,6	0,4				0	0	
15.01					-2,6	-1,7	0,0				0	0	
16.01					-2,4	-0,4	3,8	1,4	8,5	9,8	0	0	
17.01					0,3	2,4	5,2	0,4	11,0	17,1	0	0	
18.01					-0,8	2,6	6,8				0	0	
19.01					0,3	3,0	6,7	2,0	6,5	20,0	0	0	
20.01					-1,1	0,8	2,6	2,8	2,5	0,4	0	0	
21.01					-0,8	0,3	1,3	1,2			0	0	
22.01					-4,5	-1,8	-0,5				0	0	
23.01					-1,3	2,0	4,6	1,2			0	0	
24.01					2,5	3,7	6,6	0,4	5,5	22,6	0	0	
25.01					0,3	1,8	4,2				0	0	
26.01					-0,3	0,4	1,3				0	0	
27.01					0,5	1,2	2,0		3,5	2,1	0	0	
07.03											0	0	
08.03					4,9	7,9	10,2	2,0			0	0	
09.03					1,5	6,2	11,5				0	0	
10.03					5,0	9,0	13,0		3,0	16,6	0	0	
11.03					5,9	9,7	13,3				0	0	
12.03					8,1	10,2	12,0	4,6	12,0	106,5	0	0	
13.03					5,9	9,6	14,2		8,5	170,2	0	0	
14.03					5,3	6,9	8,6				0	0	
15.03					3,1	5,0	7,2				0	0	

Station: Niederrussbach, 01.01.2018 - 22.03.2018 07:00:00

Erstellt: 22.03.2018 Daten vorhanden bis: 22.03.2018 07:00:00 Wettervorhersage bis: 22.03.2018 07:00:00

Keimbereitschaft: 4 % Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Ausrieb (BBCH11): - pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			22.03.	22.03.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
16.03					4,1	6,6	9,9	10,4	18,0	122,1	0	0	
17.03					-4,3	-0,3	5,6		7,0	142,7	0	0	
18.03					-6,2	-4,4	-2,3				0	0	
19.03					-7,0	-5,0	-3,2				0	0	
20.03					-3,8	-2,2	0,1				0	0	
21.03					-3,4	-0,4	4,2				0	0	
22.03					-4,3	-3,1	-1,2				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 II mittel III hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com