

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: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2018 - 22.03.2018 05:30:00

Erstellt: 22.03.2018 Daten vorhanden bis: 22.03.2018 05:30:00 Wettervorhersage bis: 22.03.2018 05:30:00

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					0,4	4,2	8,8		4,0	6,1	0	0	
02.01					0,0	4,8	7,8				0	0	
03.01					-1,7	3,3	7,6	2,4	3,0	5,2	0	0	
04.01					4,6	6,7	8,0	3,8	4,8	23,9	0	0	
05.01					3,8	7,7	11,9	4,2	7,0	71,6	0	0	
06.01					1,2	3,4	5,5		20,8	70,9	0	0	
07.01					4,6	6,3	8,3	0,8	18,7	155,4	0	0	
08.01					2,8	3,6	4,6	4,7	23,8	90,8	0	0	
09.01					3,3	6,0	6,8	0,1	2,0	101,4	0	0	
10.01					2,7	3,8	5,0	2,8	12,0	39,9	0	0	
11.01					2,8	5,1	8,1				0	0	
12.01					2,7	4,4	5,1	0,8	7,0	23,5	0	0	
13.01					-0,4	0,6	2,7	0,7	19,8	9,8	0	0	
14.01					-1,6	-0,4	0,4	2,1	12,0		0	0	
15.01					-4,4	-2,2	1,3	7,2	5,0		0	0	
16.01					-2,6	0,3	4,5	8,8	5,0	2,2	0	0	
17.01					1,7	2,8	4,6	2,4	1,0	3,5	0	0	
18.01					1,0	4,4	9,0		2,0	6,7	0	0	
19.01					1,1	3,7	6,2	2,8	2,0	2,8	0	0	
20.01					-1,2	0,6	3,9	0,4	1,0	3,1	0	0	
21.01					-0,5	0,8	2,3	2,4	8,0	14,8	0	0	
22.01					-3,4	-1,6	0,4	0,4			0	0	
23.01					-1,1	3,9	6,8	1,2	6,0	14,0	0	0	
24.01					0,7	4,3	9,6		9,8	16,4	0	0	
25.01					0,0	0,9	2,3		16,0	16,6	0	0	
26.01					0,0	0,7	1,5		0,8	0,7	0	0	
27.01					0,9	1,9	3,5		5,0	5,6	0	0	
28.01					1,7	7,0	11,2				0	0	
29.01					8,3	10,5	13,7				0	0	
30.01					1,1	7,4	10,5				0	0	
31.01					-0,4	2,1	7,2		12,8	6,1	0	0	
01.02					0,1	2,2	4,0	1,2	16,0	14,8	0	0	
02.02					-1,1	2,4	4,9				0	0	
03.02					0,1	2,0	4,1				0	0	
04.02					-2,7	0,8	4,9				0	0	
05.02					-4,5	-1,1	2,0				0	0	

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2018 - 22.03.2018 05:30:00

Erstellt: 22.03.2018

Daten vorhanden bis: 22.03.2018 05:30:00

Wettervorhersage bis: 22.03.2018 05:30:00

Keimbereitschaft: 4 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	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	
06.02						-4,5	-1,1	1,0				0	0	
07.02						-1,7	-0,7	-0,1	0,4	9,0		0	0	
08.02						-0,5	0,7	1,9	4,0	8,0	7,1	0	0	
09.02						-0,9	0,1	2,4	2,0			0	0	
10.02						-1,3	-0,3	1,4	0,4			0	0	
11.02						-2,2	1,7	5,8		1,0	2,3	0	0	
12.02						0,2	2,7	5,4	0,8	5,0	9,0	0	0	
13.02						-1,3	0,7	3,1				0	0	
14.02						-0,7	0,8	2,8				0	0	
15.02						-2,8	0,3	3,5				0	0	
16.02						-0,8	1,4	4,7	1,2	11,0	5,8	0	0	
17.02						-0,9	-0,1	1,2		8,0	1,5	0	0	
18.02						-0,4	0,9	2,8	6,8	13,0	8,7	0	0	
19.02						-6,1	-1,9	1,7	1,6			0	0	
20.02						-2,4	-0,8	1,4	3,6	8,0	3,7	0	0	
21.02						-1,6	-0,5	1,2	2,0	10,8	6,5	0	0	
22.02						-2,7	-1,5	0,0		14,0		0	0	
23.02						-3,7	-2,4	-0,9		1,0		0	0	
24.02						-8,8	-4,2	0,0				0	0	
25.02						-12,5	-9,2	-5,5				0	0	
26.02						-12,7	-9,7	-7,1				0	0	
27.02						-11,2	-10,0	-8,3				0	0	
28.02						-13,6	-11,0	-7,6				0	0	
01.03						-14,0	-9,2	-5,7		1,0		0	0	
02.03						-7,5	-6,3	-5,4		5,8		0	0	
03.03						-6,0	-4,4	-2,3		12,0		0	0	
04.03						-10,0	-4,2	1,1	0,4	3,8		0	0	
05.03						-4,0	-0,9	0,0		10,0		0	0	
06.03						-1,2	-0,1	1,6	38,0	17,0	5,9	0	0	
07.03						-2,1	2,8	9,6	10,6	5,8	14,9	0	0	
08.03						0,7	5,3	10,0	0,6	1,0	19,8	0	0	
09.03						0,7	5,7	13,0				0	0	
10.03						3,6	8,2	13,7		1,0	7,0	0	0	
11.03						2,6	8,4	13,3		2,0	7,5	0	0	
12.03						6,1	9,4	13,4		9,0	64,3	0	0	
13.03						5,9	10,1	14,1				0	0	
14.03						2,9	7,6	9,7		1,0	4,5	0	0	
15.03						2,0	5,0	7,4				0	0	
16.03						4,6	7,4	11,9	4,4	9,3	46,8	0	0	
17.03						-4,2	-0,4	5,4				0	0	
18.03						-5,3	-3,9	-2,1				0	0	

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2018 - 22.03.2018 05:30:00

Erstellt: 22.03.2018 Daten vorhanden bis: 22.03.2018 05:30:00 Wettervorhersage bis: 22.03.2018 05:30:00

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

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.03.	22.03.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-6,5	-4,4	-2,5				0	0	
20.03						-4,0	-1,5	2,1				0	0	
21.03						-4,1	-0,1	4,1				0	0	
22.03						-6,4	-5,0	-3,6				0	0	

Sporangien-dichte: 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 III hoch

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