

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: Neusiedl-Mitterkraeften, 01.01.2018 - 22.03.2018 05:00:00

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

Keimbereitschaft: 5 % 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					0,1	2,7	7,0		16,0	20,5	0	0	
02.01					-2,3	3,6	7,5		7,3	10,0	0	0	
03.01					-0,2	3,0	7,8	2,8	8,3	3,5	0	0	
04.01					3,7	5,9	8,2		1,2	4,8	0	0	
05.01					2,1	5,5	9,8	2,0	8,3	13,8	0	0	
06.01					1,1	4,1	6,9		19,0	54,9	0	0	
07.01					5,6	6,8	9,0		7,5	20,9	0	0	
08.01					4,3	4,6	5,5		12,5	45,1	0	0	
09.01					4,6	6,4	7,7		1,0	5,1	0	0	
10.01					3,1	3,9	6,2	9,6	20,7	44,5	0	0	
11.01					2,6	3,4	4,2		2,0	20,3	0	0	
12.01					1,7	3,5	4,5		0,5	0,5	0	0	
13.01					0,0	0,7	1,7		14,5	4,8	0	0	
14.01					-1,2	-0,1	1,0	0,2			0	0	
15.01					-2,4	-1,4	-0,4				0	0	
16.01					-2,6	-0,7	4,7	0,8	5,0		0	0	
17.01					1,0	2,7	5,1		3,3	4,7	0	0	
18.01					1,2	2,7	6,9	1,4	3,7	7,5	0	0	
19.01					1,0	3,0	6,0	0,6	2,7	3,0	0	0	
20.01					-3,0	-0,3	1,4	0,8	5,0	0,6	0	0	
21.01					-1,6	0,3	1,9	2,0	7,2	1,0	0	0	
22.01					-3,4	-1,5	-0,1		1,8		0	0	
23.01					-0,8	0,4	2,2	0,2	13,5	2,9	0	0	
24.01					0,3	1,9	4,3		13,3	9,7	0	0	
25.01					-0,1	1,9	4,8		4,3	1,4	0	0	
26.01					0,4	1,4	2,8		7,0	3,3	0	0	
27.01					1,3	2,0	2,5		21,5	42,4	0	0	
28.01					0,3	5,2	9,6		10,0	58,4	0	0	
29.01					6,4	9,2	13,2		0,3	1,6	0	0	
30.01					0,7	6,3	9,5	0,2	0,8	4,5	0	0	
31.01					-3,2	1,3	6,8		11,5	7,5	0	0	
01.02					0,3	2,6	4,8	3,4	18,5	31,6	0	0	
02.02					0,1	3,0	4,6		0,5	5,3	0	0	
03.02					-1,1	1,4	3,2				0	0	
04.02					-0,8	1,5	3,7		1,5	0,5	0	0	
05.02					-3,1	-0,7	2,5		2,5		0	0	

Station: Neusiedl-Mitterkraeften, 01.01.2018 - 22.03.2018 05:00:00

Erstellt: 22.03.2018

Daten vorhanden bis: 22.03.2018 05:00:00

Wettervorhersage bis: 22.03.2018 05:00:00

Keimbereitschaft: 5 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

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	
06.02					-3,8	-1,7	0,1				0	0	
07.02					-2,1	-0,4	0,6	0,4	13,8	2,3	0	0	
08.02					-0,4	0,6	1,1	5,2	6,8	4,3	0	0	
09.02					-3,2	-0,9	1,0	0,2	0,3		0	0	
10.02					-3,4	-1,3	0,0		0,2		0	0	
11.02					-1,8	0,1	3,1		1,5	0,3	0	0	
12.02					-0,3	2,4	4,7		3,2	0,8	0	0	
13.02					-0,7	0,3	1,3		3,0	3,2	0	0	
14.02					-1,5	0,2	1,9				0	0	
15.02					-3,0	-0,1	3,2				0	0	
16.02					-3,2	-0,1	2,2	2,4	8,5	0,9	0	0	
17.02					-4,5	-1,2	0,6		8,5	1,3	0	0	
18.02					-2,5	0,3	1,8	1,2	10,5	1,1	0	0	
19.02					-5,3	-1,6	3,1				0	0	
20.02					-2,7	-1,0	0,5	0,2			0	0	
21.02					-2,1	-1,1	0,6				0	0	
22.02					-1,8	-0,5	1,9				0	0	
23.02					-3,9	-2,1	-0,6				0	0	
24.02					-7,1	-4,4	-1,0				0	0	
25.02					-11,0	-8,8	-6,5				0	0	
26.02					-12,1	-9,3	-5,9				0	0	
27.02					-11,4	-9,9	-7,6				0	0	
28.02					-12,7	-9,8	-5,9				0	0	
01.03					-13,9	-8,3	-3,9				0	0	
02.03					-6,7	-5,9	-4,8		6,3		0	0	
03.03					-6,5	-4,1	0,2				0	0	
04.03					-9,2	-3,3	3,1				0	0	
05.03					-2,1	-0,5	1,1				0	0	
06.03					-0,3	1,1	2,4	0,4	16,5	7,3	0	0	
07.03					-0,3	3,7	11,1		12,5	9,4	0	0	
08.03					1,0	5,9	10,9		5,5	13,1	0	0	
09.03					0,4	5,1	8,6		8,8	12,8	0	0	
10.03					3,2	8,0	14,4		3,2	7,2	0	0	
11.03					2,2	9,4	13,7		8,5	33,6	0	0	
12.03					8,7	11,4	13,5	0,2	4,3	21,1	0	0	
13.03					6,5	10,1	15,1		0,2	4,0	0	0	
14.03					2,8	6,9	10,4		3,5	7,2	0	0	
15.03					1,4	5,1	8,8		12,8	31,8	0	0	
16.03					3,2	7,4	9,7	9,8	14,5	124,4	0	0	
17.03					-4,1	-0,6	3,1				0	0	
18.03					-5,8	-3,9	-1,7				0	0	

Station: Neusiedl-Mitterkraeften, 01.01.2018 - 22.03.2018 05:00:00

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

Keimbereitschaft: 5 % 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.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-7,4	-4,3	-1,7				0	0	
20.03						-3,6	-1,5	1,2				0	0	
21.03						-4,2	-0,2	4,6		0,8		0	0	
22.03						-6,2	-4,3	-2,2		2,3		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