

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: Obermarkersdorf, 01.01.2018 - 22.03.2018 01:00:00

Erstellt: 22.03.2018 Daten vorhanden bis: 22.03.2018 01:00:00 Wettervorhersage bis: 22.03.2018 01:00:00

Keimbereitschaft: 2 % 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 cm ²	
01.01					-0,2	3,4	8,7				0	0	
02.01					-1,6	3,3	7,4				0	0	
03.01					-1,8	2,7	7,8	2,0			0	0	
04.01					3,1	5,6	7,8				0	0	
05.01					2,8	6,1	9,2	1,2			0	0	
06.01					1,6	3,9	6,7				0	0	
07.01					3,8	6,7	8,6				0	0	
08.01					1,9	2,8	3,8	1,4			0	0	
09.01					2,6	5,3	6,6				0	0	
10.01					1,0	3,1	5,8	9,4			0	0	
11.01					0,4	2,9	6,5				0	0	
12.01					1,9	3,9	5,0				0	0	
13.01					-0,9	0,0	1,8				0	0	
14.01					-1,0	-0,9	-0,8				0	0	
15.01					-2,1	-1,5	-1,1				0	0	
16.01					-0,6	-0,1	0,7	0,2			0	0	
17.01					0,7	2,2	4,5				0	0	
18.01					-0,7	2,9	7,3				0	0	
19.01					-1,4	2,6	6,1	1,0			0	0	
20.01					-3,7	-0,7	1,4	2,8			0	0	
21.01					-2,0	0,0	1,5				0	0	
22.01					-5,5	-2,6	-1,1				0	0	
23.01					-1,8	2,7	4,9	0,4			0	0	
24.01					1,3	3,2	7,3				0	0	
25.01					0,0	1,0	2,8				0	0	
26.01					-0,6	0,3	1,2				0	0	
27.01					1,1	1,8	2,1				0	0	
28.01					2,8	7,8	9,9				0	0	
29.01					5,3	9,2	13,6				0	0	
30.01					0,6	6,0	9,0	0,2			0	0	
31.01					-1,6	1,6	7,1				0	0	
01.02					0,3	1,8	3,7	1,2			0	0	
02.02					-1,6	1,7	4,9				0	0	
03.02					-1,2	1,7	3,4				0	0	
04.02					-2,2	0,6	3,2				0	0	
05.02					-3,8	-1,4	1,7				0	0	

Station: Obermarkersdorf, 01.01.2018 - 22.03.2018 01:00:00

Erstellt: 22.03.2018

Daten vorhanden bis: 22.03.2018 01:00:00

Wettervorhersage bis: 22.03.2018 01:00:00

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

Station: Obermarkersdorf, 01.01.2018 - 22.03.2018 01:00:00

Erstellt: 22.03.2018 Daten vorhanden bis: 22.03.2018 01:00:00 Wettervorhersage bis: 22.03.2018 01:00:00

Keimbereitschaft: 2 % 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						-8,0	-5,1	-3,3				0	0	
20.03						-4,4	-2,7	0,1				0	0	
21.03						-3,6	-0,7	3,6				0	0	
22.03						-3,8	-3,0	-2,8				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 III hoch

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