

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: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2018 - 22.03.2018 05:15:00

Erstellt: 22.03.2018 Daten vorhanden bis: 22.03.2018 05:15:00 Wettervorhersage bis: 22.03.2018 05:15:00

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

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2018 - 22.03.2018 05:15:00

Erstellt: 22.03.2018

Daten vorhanden bis: 22.03.2018 05:15:00

Wettervorhersage bis: 22.03.2018 05:15:00

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

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2018 - 22.03.2018 05:15:00

Erstellt: 22.03.2018 Daten vorhanden bis: 22.03.2018 05:15:00 Wettervorhersage bis: 22.03.2018 05:15:00

Keimbereitschaft: 3 % Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Ausrieb (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						-5,8	-4,0	-2,1				0	0	
20.03						-3,8	-1,3	2,4				0	0	
21.03						-5,4	-0,5	4,5				0	0	
22.03						-5,9	-5,3	-4,3				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 ■ hoch

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