

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: Grosskrut, 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: 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 cm ²	
01.01					0,2	2,4	5,0				0	0	
02.01					-2,8	3,0	7,3				0	0	
03.01					-0,3	2,7	7,6	2,6			0	0	
04.01					3,5	5,6	7,7				0	0	
05.01					1,9	5,3	9,2	2,0			0	0	
06.01					0,6	4,1	6,6				0	0	
07.01					5,0	6,3	8,9				0	0	
08.01					3,2	3,8	5,0	0,2			0	0	
09.01					3,6	6,2	7,6				0	0	
10.01					2,7	3,6	6,0	7,2			0	0	
11.01					2,3	3,0	3,9	0,2			0	0	
12.01					1,2	3,2	4,6				0	0	
13.01					-0,4	0,3	1,2				0	0	
14.01					-1,7	-0,5	0,5				0	0	
15.01					-2,9	-1,8	-0,8				0	0	
16.01					-2,9	-1,1	3,4	0,4			0	0	
17.01					0,5	2,6	4,7	0,2			0	0	
18.01					-0,3	2,2	6,4	1,0			0	0	
19.01					0,6	2,3	5,0	1,4			0	0	
20.01					-4,1	-0,7	1,4	1,8			0	0	
21.01					-2,1	0,1	1,7	2,6			0	0	
22.01					-4,5	-2,0	-0,5				0	0	
23.01					-1,3	0,4	2,3				0	0	
24.01					0,5	1,7	3,6				0	0	
25.01					-0,2	1,6	4,4				0	0	
26.01					0,1	1,2	2,4				0	0	
27.01					1,1	1,8	2,3				0	0	
28.01					0,4	5,1	9,6				0	0	
29.01					6,8	9,3	14,0				0	0	
30.01					0,4	6,0	9,3				0	0	
31.01					-2,8	1,4	6,8				0	0	
01.02					0,9	2,5	4,3	2,2			0	0	
02.02					0,1	2,5	4,5				0	0	
03.02					-1,2	1,1	2,9				0	0	
04.02					-0,9	1,3	3,3				0	0	
05.02					-4,0	-1,0	1,8				0	0	

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

Station: Grosskrut, 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: 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.	Blatt-fläche cm²	Blatt-zahl		
19.03						-7,9	-4,8	-2,4			0	0		
20.03						-3,9	-1,8	0,7			0	0		
21.03						-4,5	-0,6	4,1			0	0		
22.03						-2,2	-1,8	-1,5			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