

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: Zistersdorf, 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: 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					0,4	3,3	7,1		13,7	23,6	0	0	
02.01					-1,0	4,0	7,8		8,8	10,6	0	0	
03.01					-0,4	2,8	7,3	1,8	9,8	6,8	0	0	
04.01					3,5	5,8	8,3		1,3	4,7	0	0	
05.01					2,2	5,6	9,8	1,8	9,5	22,6	0	0	
06.01					0,9	4,3	6,8		18,5	47,1	0	0	
07.01					5,4	6,8	8,9		3,0	9,4	0	0	
08.01					4,1	4,5	5,3		15,5	72,5	0	0	
09.01					5,0	6,4	7,8		0,5	3,0	0	0	
10.01					3,0	3,7	6,3	10,2	23,5	86,4	0	0	
11.01					2,1	3,3	4,5	0,2	12,8	109,5	0	0	
12.01					1,7	3,4	4,7		2,3	3,2	0	0	
13.01					0,1	0,5	1,6	0,2	19,0	9,9	0	0	
14.01					-1,0	-0,2	0,8	0,2	14,3	4,8	0	0	
15.01					-2,5	-1,5	-0,3				0	0	
16.01					-2,5	-0,8	4,5	1,0	10,0	2,3	0	0	
17.01					0,8	2,9	5,3		2,0	2,9	0	0	
18.01					0,0	2,4	6,9	0,6	3,2	7,7	0	0	
19.01					0,6	3,1	6,5	0,8	3,5	2,7	0	0	
20.01					-3,1	-0,2	2,0	1,6	10,5	2,1	0	0	
21.01					-0,8	0,5	1,7	2,0	13,0	5,4	0	0	
22.01					-4,7	-1,6	0,2		2,3		0	0	
23.01					-0,6	1,1	3,7		18,2	8,4	0	0	
24.01					0,8	2,3	4,5		14,8	12,2	0	0	
25.01					0,2	2,3	4,3				0	0	
26.01					0,1	1,2	2,5		11,8	6,0	0	0	
27.01					1,2	1,9	2,3		23,8	50,8	0	0	
28.01					0,1	5,4	9,7		10,0	65,9	0	0	
29.01					5,7	9,2	13,2		2,0	6,2	0	0	
30.01					-0,1	6,2	9,7	0,2	1,5	4,3	0	0	
31.01					-1,6	1,8	6,9		13,3	10,6	0	0	
01.02					0,6	2,9	5,3	3,6	20,5	40,3	0	0	
02.02					0,3	2,8	4,5		2,0	32,4	0	0	
03.02					-0,4	1,5	2,9				0	0	
04.02					-1,6	1,2	5,2		7,7	5,8	0	0	
05.02					-4,1	-1,1	2,9		1,8		0	0	

Station: Zistersdorf, 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: 5 %
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						-3,8	-1,8	-0,1				0	0	
07.02						-2,3	-0,5	0,5		15,0	0,9	0	0	
08.02						-0,3	0,5	0,9	7,6	10,5	4,4	0	0	
09.02						-4,7	-0,9	2,0	0,6	2,0		0	0	
10.02						-5,1	-1,6	0,1		2,7		0	0	
11.02						-2,0	0,2	3,6		1,5	0,6	0	0	
12.02						-0,2	2,3	5,0		3,3	1,6	0	0	
13.02						-0,6	0,2	1,6	0,2	14,0	6,5	0	0	
14.02						-2,3	-0,1	2,1	0,2	9,8		0	0	
15.02						-3,5	-0,2	3,7		0,2		0	0	
16.02						-3,0	-0,3	2,3	2,4	5,5		0	0	
17.02						-3,4	-1,0	0,5		12,8	1,5	0	0	
18.02						-3,0	0,1	2,0	2,2	11,0	0,7	0	0	
19.02						-6,7	-2,0	3,0		1,2		0	0	
20.02						-2,7	-1,1	0,5	1,2	16,0	0,4	0	0	
21.02						-2,3	-1,1	1,3		10,3		0	0	
22.02						-1,8	-0,6	2,4				0	0	
23.02						-3,6	-2,1	-0,2		1,8		0	0	
24.02						-7,3	-4,3	-0,8				0	0	
25.02						-11,2	-8,7	-5,8				0	0	
26.02						-12,7	-9,3	-5,4				0	0	
27.02						-11,6	-9,9	-6,9				0	0	
28.02						-12,9	-9,9	-5,0				0	0	
01.03						-14,6	-8,7	-3,6		0,2		0	0	
02.03						-6,9	-6,0	-4,9		11,2		0	0	
03.03						-6,5	-3,9	1,1	0,2			0	0	
04.03						-9,3	-3,3	2,6		5,3		0	0	
05.03						-2,3	-0,7	0,9		8,0		0	0	
06.03						-0,7	0,8	2,0	0,6	19,5	7,5	0	0	
07.03						-0,3	3,6	11,0		14,3	5,9	0	0	
08.03						2,8	5,9	11,6		5,0	17,3	0	0	
09.03						1,4	5,3	8,6		6,3	11,8	0	0	
10.03						3,3	7,9	14,0		2,3	5,5	0	0	
11.03						3,2	9,4	13,6		7,5	34,0	0	0	
12.03						8,5	11,1	13,5		6,8	21,7	0	0	
13.03						5,9	10,0	14,6				0	0	
14.03						1,3	6,8	9,6		2,3	3,9	0	0	
15.03						1,6	4,9	8,0		6,2	5,3	0	0	
16.03						3,4	7,2	9,8	9,4	13,0	77,8	0	0	
17.03						-4,1	-0,6	3,1		6,5	0,8	0	0	
18.03						-5,8	-3,9	-1,5				0	0	

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