

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: Altlichtenwarth, 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: 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					0,4	2,3	4,9		20,8	19,2	0	0	
02.01					-1,8	3,1	7,0		7,7	10,7	0	0	
03.01					-0,8	2,4	7,4	2,4	11,7	13,2	0	0	
04.01					3,5	5,5	7,8		1,8	6,5	0	0	
05.01					1,8	5,3	9,3	2,0	11,3	27,2	0	0	
06.01					1,1	4,0	6,9		17,8	42,5	0	0	
07.01					5,1	6,3	8,7		3,5	19,6	0	0	
08.01					3,6	4,1	5,1	0,4	14,7	60,6	0	0	
09.01					3,8	6,2	7,5		1,3	3,4	0	0	
10.01					2,8	3,6	6,0	9,0	23,5	83,5	0	0	
11.01					2,2	2,9	3,7		16,0	113,3	0	0	
12.01					1,2	3,1	4,0		1,5	2,1	0	0	
13.01					-0,3	0,3	1,2	0,2	21,3	4,1	0	0	
14.01					-1,6	-0,5	0,5		2,5	3,9	0	0	
15.01					-2,8	-1,9	-1,0				0	0	
16.01					-3,0	-1,2	2,6	0,6	11,5		0	0	
17.01					-0,4	2,2	4,6	1,0	4,5	3,0	0	0	
18.01					0,3	2,0	5,7	0,8	4,8	8,1	0	0	
19.01					0,5	2,2	5,2	2,0	15,2	17,7	0	0	
20.01					-2,1	-0,5	1,2	2,2	18,0	16,8	0	0	
21.01					-1,4	0,0	1,3	2,2	15,0	0,7	0	0	
22.01					-6,1	-2,3	-0,1		1,7		0	0	
23.01					-1,1	0,3	2,3	0,4	23,8	4,9	0	0	
24.01					0,3	1,6	3,9		16,5	12,0	0	0	
25.01					-0,3	1,7	4,5		6,0	17,6	0	0	
26.01					0,1	1,2	2,6		9,8	5,6	0	0	
27.01					1,1	1,7	2,2		23,5	41,3	0	0	
28.01					0,2	5,0	9,4		6,5	4,9	0	0	
29.01					6,2	8,8	13,8				0	0	
30.01					0,5	5,7	9,0	0,2	2,0	10,9	0	0	
31.01					-2,3	1,3	6,5		7,3	4,5	0	0	
01.02					0,1	2,3	4,2	3,6	21,3	27,2	0	0	
02.02					-0,6	2,3	4,2	0,2	12,8	45,1	0	0	
03.02					-1,3	1,0	2,7				0	0	
04.02					-1,6	1,0	3,8		6,8		0	0	
05.02					-4,8	-1,5	2,1		2,0		0	0	

Station: Altlichtenwarth, 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: 4 %
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						-4,4	-2,2	-0,4				0	0	
07.02						-2,4	-0,6	0,6		14,0	0,2	0	0	
08.02						-1,0	0,2	0,9	4,2	14,3	5,0	0	0	
09.02						-4,4	-1,5	1,1	1,0	2,8		0	0	
10.02						-5,3	-1,8	-0,1	0,2	3,8		0	0	
11.02						-2,5	-0,1	3,1	1,2			0	0	
12.02						-1,1	1,7	4,1		12,0	6,2	0	0	
13.02						-1,0	0,0	1,0		13,8	2,7	0	0	
14.02						-2,2	-0,4	1,5		13,5		0	0	
15.02						-3,3	-0,4	2,9		9,3		0	0	
16.02						-4,2	-0,6	1,8	2,6	10,0	3,4	0	0	
17.02						-3,9	-1,5	0,2		19,5		0	0	
18.02						-3,8	-0,3	1,8	1,6	10,3		0	0	
19.02						-5,9	-2,1	3,0		1,0		0	0	
20.02						-3,3	-1,4	0,4		0,5		0	0	
21.02						-2,5	-1,5	0,1	0,2			0	0	
22.02						-2,3	-1,1	1,4				0	0	
23.02						-4,5	-2,6	-0,8				0	0	
24.02						-7,7	-4,8	-1,2				0	0	
25.02						-11,5	-9,4	-6,9				0	0	
26.02						-12,8	-9,8	-6,3				0	0	
27.02						-11,9	-10,3	-8,0				0	0	
28.02						-13,3	-10,3	-6,3				0	0	
01.03						-13,6	-8,5	-3,9		0,3		0	0	
02.03						-7,1	-6,2	-5,1		7,5		0	0	
03.03						-7,1	-4,6	-0,5				0	0	
04.03						-10,3	-3,8	2,8		4,3		0	0	
05.03						-2,3	-0,9	0,7		5,5		0	0	
06.03						-0,6	1,0	2,0	0,2	14,3	11,0	0	0	
07.03						-0,3	3,7	10,9		14,0	20,6	0	0	
08.03						0,8	5,3	10,7		8,0	21,9	0	0	
09.03						0,7	4,9	8,2		8,0	8,0	0	0	
10.03						3,2	7,9	14,2		3,8	13,6	0	0	
11.03						2,7	9,3	13,5		6,8	31,6	0	0	
12.03						8,7	11,1	12,9	0,6	5,5	17,7	0	0	
13.03						4,7	9,2	14,2		3,2	17,6	0	0	
14.03						2,5	6,1	9,0		2,0	6,1	0	0	
15.03						1,1	4,9	9,0		0,8	6,1	0	0	
16.03						2,7	7,0	9,3	8,4	11,7	49,4	0	0	
17.03						-4,6	-1,1	2,7		0,2	0,2	0	0	
18.03						-6,4	-4,4	-2,0				0	0	

Station: Altlichtenwarth, 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: 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						-8,1	-4,7	-2,2			0	0		
20.03						-4,2	-1,9	0,7			0	0		
21.03						-5,3	-1,0	4,5		2,7	0	0		
22.03						-5,8	-4,9	-3,6		4,5	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