

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Wolkersdorf, 01.01.2018 - 22.03.2018 03:00:00

Erstellt: 22.03.2018 Daten vorhanden bis: 22.03.2018 03:00:00 Wettervorhersage bis: 22.03.2018 03:00:00

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					0,3	4,0	8,3		11,5	23,8	0	0	
02.01					0,2	4,3	8,2		8,3	10,6	0	0	
03.01					-0,3	3,2	7,2	1,8	11,7	12,7	0	0	
04.01					3,8	6,5	8,7	0,2	2,5	9,7	0	0	
05.01					2,4	6,0	10,9	2,2	6,0	14,6	0	0	
06.01					0,8	4,2	6,1		23,8	104,8	0	0	
07.01					5,3	6,8	8,8		7,7	142,2	0	0	
08.01					4,0	4,8	6,6	0,8	17,3	90,8	0	0	
09.01					5,5	6,3	7,3		2,0	12,1	0	0	
10.01					3,0	3,7	6,0	10,4	22,8	82,5	0	0	
11.01					2,3	4,0	6,5		8,3	83,3	0	0	
12.01					1,8	4,0	5,4		5,8	18,9	0	0	
13.01					0,1	0,9	1,8	0,4	14,5	8,2	0	0	
14.01					-1,2	-0,2	1,3		6,7	1,4	0	0	
15.01					-2,7	-1,6	-0,2				0	0	
16.01					-2,2	-0,2	5,3	1,8	10,0		0	0	
17.01					1,1	3,4	5,9		0,5	2,4	0	0	
18.01					1,4	3,4	7,3		3,0	9,3	0	0	
19.01					1,8	3,9	7,2	0,2	1,5	8,3	0	0	
20.01					-0,4	1,3	4,0	5,4	10,3	2,6	0	0	
21.01					-0,6	0,9	1,9	0,2	9,2	8,0	0	0	
22.01					-3,4	-1,1	0,5		1,5		0	0	
23.01					-0,1	2,5	4,6	1,0	7,7	1,6	0	0	
24.01					0,9	2,2	4,1	0,4	11,3	9,4	0	0	
25.01					0,1	2,0	4,3				0	0	
26.01					0,1	1,1	1,9		5,3	1,6	0	0	
27.01					1,6	2,1	2,8		6,8	11,1	0	0	
28.01					-0,1	5,4	9,5	0,2	5,3	8,0	0	0	
29.01					8,5	10,3	13,2				0	0	
30.01					3,2	7,1	9,9		1,0	7,0	0	0	
31.01					-1,4	2,3	8,6		13,3	8,6	0	0	
01.02					0,6	3,0	5,8	1,2	19,2	31,4	0	0	
02.02					1,0	3,3	4,8				0	0	
03.02					0,4	2,1	3,8		0,2	0,5	0	0	
04.02					-1,7	1,6	5,0				0	0	
05.02					-4,3	-0,8	2,5		0,8		0	0	

Station: Wolkersdorf, 01.01.2018 - 22.03.2018 03:00:00

Erstellt: 22.03.2018

Daten vorhanden bis: 22.03.2018 03:00:00

Wettervorhersage bis: 22.03.2018 03:00:00

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						-2,5	-0,9	0,5				0	0	
07.02						-2,0	-0,2	1,3		12,2	6,9	0	0	
08.02						0,3	0,7	1,2	5,6	3,5	3,5	0	0	
09.02						-2,5	-0,1	1,7	1,4			0	0	
10.02						-2,4	-0,8	0,0				0	0	
11.02						-1,9	0,7	4,3	0,2			0	0	
12.02						0,0	2,5	5,3		5,2	4,8	0	0	
13.02						-0,1	0,5	1,5		0,2		0	0	
14.02						-2,0	0,3	2,8	0,2	1,3		0	0	
15.02						-2,7	0,2	3,3		1,5		0	0	
16.02						-0,4	0,6	4,0	2,2	12,5	1,7	0	0	
17.02						-1,1	-0,1	0,8		10,5	3,0	0	0	
18.02						-2,3	0,7	2,6	2,0	7,7	4,9	0	0	
19.02						-5,5	-1,3	3,3				0	0	
20.02						-2,1	-0,9	0,4	0,2	7,3		0	0	
21.02						-1,9	-1,0	0,5				0	0	
22.02						-2,2	-0,8	1,2				0	0	
23.02						-3,2	-1,9	0,1				0	0	
24.02						-7,0	-4,0	-0,6				0	0	
25.02						-10,8	-8,4	-5,5				0	0	
26.02						-11,9	-9,2	-5,5				0	0	
27.02						-11,1	-9,8	-7,8				0	0	
28.02						-11,9	-9,7	-5,6				0	0	
01.03						-12,9	-8,5	-5,0				0	0	
02.03						-7,1	-6,0	-4,7		8,3		0	0	
03.03						-5,7	-3,8	-0,3		0,5		0	0	
04.03						-9,4	-3,4	1,6		6,0		0	0	
05.03						-2,5	-1,1	0,2		9,8		0	0	
06.03						-0,8	0,3	1,2	4,2	15,5	0,2	0	0	
07.03						-0,7	3,5	11,2		14,5	16,7	0	0	
08.03						2,1	6,2	10,9		3,2	14,1	0	0	
09.03						0,6	4,7	9,3		6,5	6,2	0	0	
10.03						2,9	7,7	13,0		2,8	8,7	0	0	
11.03						3,5	9,5	14,8		4,3	13,2	0	0	
12.03						7,3	10,6	13,5	0,6	10,0	28,9	0	0	
13.03						7,0	10,4	14,9		1,0	38,5	0	0	
14.03						3,4	7,5	9,7				0	0	
15.03						1,7	5,2	7,4				0	0	
16.03						5,2	7,6	9,7	10,0	10,3	54,9	0	0	
17.03						-3,7	-0,2	4,9		0,3		0	0	
18.03						-5,4	-3,6	-1,6				0	0	

Station: Wolkersdorf, 01.01.2018 - 22.03.2018 03:00:00

Erstellt: 22.03.2018 Daten vorhanden bis: 22.03.2018 03:00:00 Wettervorhersage bis: 22.03.2018 03:00:00

Keimbereitschaft: 5 % 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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-6,3	-4,0	-2,1				0	0	
20.03						-3,2	-1,5	0,5				0	0	
21.03						-3,8	0,0	4,9				0	0	
22.03						-4,7	-3,7	-2,0				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