

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: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2018 - 22.03.2018 05:30:00

Erstellt: 22.03.2018 Daten vorhanden bis: 22.03.2018 05:30:00 Wettervorhersage bis: 22.03.2018 05:30:00

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					-1,1	3,3	9,8		11,8	12,0	0	0	
02.01					-1,0	4,7	8,7		7,0		0	0	
03.01					-3,0	3,0	8,5	2,4	5,0	10,6	0	0	
04.01					4,9	7,3	8,8	3,4	4,8	26,6	0	0	
05.01					2,4	6,2	11,3	6,2	8,8	38,4	0	0	
06.01					0,5	3,4	6,0		19,0	39,8	0	0	
07.01					5,2	6,6	9,0		6,8	41,3	0	0	
08.01					3,3	4,3	5,2	1,6	23,8	143,4	0	0	
09.01					4,4	6,6	7,4		2,0	150,3	0	0	
10.01					3,1	4,5	6,0	4,0	13,0	50,3	0	0	
11.01					1,7	5,2	9,4		4,0	14,7	0	0	
12.01					3,2	4,9	5,7	0,8	7,0	29,5	0	0	
13.01					0,1	1,2	3,2	1,5	19,8	19,3	0	0	
14.01					-0,7	0,1	1,2	2,5	15,0	10,7	0	0	
15.01					-2,5	-1,0	1,1	1,6	1,0		0	0	
16.01					-1,7	0,9	5,8	2,4	9,8	10,7	0	0	
17.01					1,6	3,2	5,2	1,6	2,0	11,7	0	0	
18.01					1,8	5,0	9,7		1,0	3,7	0	0	
19.01					-0,4	4,2	7,3	2,4	3,0	8,9	0	0	
20.01					-2,1	0,7	4,2	0,8	4,0	3,5	0	0	
21.01					-0,4	1,2	3,1	1,6	5,0	5,4	0	0	
22.01					-3,3	-1,2	1,0				0	0	
23.01					-0,3	3,7	7,4	0,8	7,0	14,0	0	0	
24.01					0,0	3,8	10,1		9,8	12,1	0	0	
25.01					0,1	1,6	3,5		13,0	20,0	0	0	
26.01					0,6	1,4	2,1				0	0	
27.01					1,5	2,3	3,7		4,0	6,4	0	0	
28.01					-0,5	6,4	11,8		5,0	5,1	0	0	
29.01					7,6	10,8	14,9				0	0	
30.01					-0,4	7,5	11,3		5,8	15,9	0	0	
31.01					-2,6	1,7	8,0		10,8	3,6	0	0	
01.02					-1,1	2,2	4,3	1,6	15,0	12,4	0	0	
02.02					-3,1	2,4	5,8				0	0	
03.02					-3,2	1,1	4,6		1,0	0,7	0	0	
04.02					-3,0	0,7	5,8				0	0	
05.02					-5,3	-0,7	2,3				0	0	

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2018 - 22.03.2018 05:30:00

Erstellt: 22.03.2018

Daten vorhanden bis: 22.03.2018 05:30:00

Wettervorhersage bis: 22.03.2018 05:30:00

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						-3,3	-0,6	1,0				0	0	
07.02						-1,2	0,0	0,6	2,4	11,8	4,3	0	0	
08.02						0,3	1,3	2,0	4,8	12,0	14,7	0	0	
09.02						-0,5	0,6	2,7	0,4			0	0	
10.02						-0,7	0,1	1,8				0	0	
11.02						-1,8	2,2	7,1		2,0	2,9	0	0	
12.02						0,8	3,2	6,1		4,0	12,6	0	0	
13.02						-2,3	1,2	3,9				0	0	
14.02						-0,4	1,3	3,6				0	0	
15.02						-1,6	1,0	4,1				0	0	
16.02						-1,1	1,8	6,0	5,6	13,0	19,3	0	0	
17.02						-0,3	0,4	1,4		8,0	8,9	0	0	
18.02						0,2	1,4	3,2	6,4	10,0	7,8	0	0	
19.02						-5,6	-1,1	2,7				0	0	
20.02						-1,8	-0,3	1,4	3,2	13,8	5,5	0	0	
21.02						-0,9	0,1	2,1	0,4	11,0		0	0	
22.02						-2,1	-0,7	1,1				0	0	
23.02						-3,0	-1,7	0,5				0	0	
24.02						-7,1	-3,5	0,6				0	0	
25.02						-11,6	-8,3	-4,6				0	0	
26.02						-12,4	-9,2	-6,1				0	0	
27.02						-10,5	-9,3	-7,5				0	0	
28.02						-12,8	-10,2	-6,9				0	0	
01.03						-12,7	-8,2	-4,6				0	0	
02.03						-7,0	-5,7	-4,5				0	0	
03.03						-6,0	-3,7	-1,8	0,4	2,0		0	0	
04.03						-9,3	-3,8	1,5				0	0	
05.03						-2,4	-0,3	0,4		1,0	0,3	0	0	
06.03						-0,5	0,4	1,3	6,8	22,8	9,5	0	0	
07.03						-1,5	3,5	11,1	3,9	11,8	9,6	0	0	
08.03						-1,6	5,2	11,8	0,5	5,0	22,1	0	0	
09.03						-2,0	5,2	13,8				0	0	
10.03						3,0	8,4	14,3		3,0	10,5	0	0	
11.03						1,9	8,9	13,9		4,0	12,3	0	0	
12.03						5,5	9,0	13,3	0,4	9,0	62,2	0	0	
13.03						2,2	9,6	15,7		5,0	15,8	0	0	
14.03						3,9	7,8	10,4		1,3	8,3	0	0	
15.03						2,9	4,9	6,8				0	0	
16.03						5,0	7,0	11,0	4,4	5,2	21,4	0	0	
17.03						-4,5	-0,5	6,1				0	0	
18.03						-5,8	-4,0	-1,3	1,0	3,0		0	0	

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2018 - 22.03.2018 05:30:00

Erstellt: 22.03.2018 Daten vorhanden bis: 22.03.2018 05:30:00 Wettervorhersage bis: 22.03.2018 05:30:00

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