

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: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2018 - 22.03.2018 05:15:00

Erstellt: 22.03.2018 Daten vorhanden bis: 22.03.2018 05:15:00 Wettervorhersage bis: 22.03.2018 05:15:00

Keimbereitschaft: 2 % 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					-1,4	3,0	9,2		6,0	5,8	0	0	
02.01					-1,8	3,7	8,4		9,8	9,9	0	0	
03.01					-2,5	2,8	7,9	1,6	11,0	21,0	0	0	
04.01					4,4	6,1	7,9	2,9	4,8	22,8	0	0	
05.01					2,7	5,9	9,8	3,5	12,0	60,6	0	0	
06.01					0,1	3,1	5,1		19,8	29,7	0	0	
07.01					4,6	6,2	8,3		15,8	91,5	0	0	
08.01					2,6	3,5	4,6	0,4	23,8	108,8	0	0	
09.01					3,8	6,0	6,6			109,8	0	0	
10.01					2,2	3,9	5,7	5,5	8,0	24,7	0	0	
11.01					0,2	3,9	8,2	0,1	8,0	13,7	0	0	
12.01					2,6	4,1	5,2		7,0	25,8	0	0	
13.01					-0,4	0,5	2,6		12,0	2,8	0	0	
14.01					-1,3	-0,5	0,7	0,4	14,0		0	0	
15.01					-2,3	-1,6	0,1	0,4	1,0		0	0	
16.01					-2,3	-0,1	3,5	0,8	12,0	16,1	0	0	
17.01					0,6	2,2	4,5	0,4	10,0	15,3	0	0	
18.01					-0,4	3,8	8,1				0	0	
19.01					0,3	3,4	6,9	2,8	2,0	5,2	0	0	
20.01					-2,8	-0,3	3,2	2,4	2,0	2,3	0	0	
21.01					-3,2	0,3	2,1		5,0	5,9	0	0	
22.01					-4,9	-1,9	0,7				0	0	
23.01					-1,0	2,6	6,4	0,8	8,0	10,7	0	0	
24.01					1,0	3,7	9,2		6,8	15,3	0	0	
25.01					-1,0	0,9	3,1		14,0	4,9	0	0	
26.01					-0,1	0,8	1,7				0	0	
27.01					0,7	1,5	2,4		5,0	3,9	0	0	
28.01					0,1	5,4	10,1		5,0	4,4	0	0	
29.01					5,7	9,9	14,5				0	0	
30.01					-0,6	6,9	10,4		1,0	6,6	0	0	
31.01					-2,8	1,5	8,0		4,0	3,4	0	0	
01.02					-0,5	1,7	3,9	1,2	20,8	24,6	0	0	
02.02					-2,7	1,8	5,1		11,0	39,6	0	0	
03.02					-3,2	0,5	3,7				0	0	
04.02					-3,9	0,3	3,7				0	0	
05.02					-4,7	-1,5	2,2				0	0	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2018 - 22.03.2018 05:15:00

Erstellt: 22.03.2018

Daten vorhanden bis: 22.03.2018 05:15:00

Wettervorhersage bis: 22.03.2018 05:15:00

Keimbereitschaft: 2 %
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						-4,1	-1,3	0,6				0	0	
07.02						-1,5	-0,5	0,0		9,0		0	0	
08.02						-0,7	0,5	1,0	2,0	5,0	4,2	0	0	
09.02						-1,5	-0,3	1,8	1,2			0	0	
10.02						-1,5	-0,9	0,6				0	0	
11.02						-2,0	1,3	6,2	0,4	3,0	7,3	0	0	
12.02						-0,8	1,9	5,7		3,0	6,7	0	0	
13.02						-1,9	0,6	3,2				0	0	
14.02						-0,8	0,5	2,9				0	0	
15.02						-3,2	0,3	3,2				0	0	
16.02						-1,2	1,1	6,0	4,8	20,8	29,7	0	0	
17.02						-1,2	-0,5	0,1		14,0	23,4	0	0	
18.02						-1,1	0,6	2,4	4,8	10,0		0	0	
19.02						-7,1	-1,9	1,5	0,8			0	0	
20.02						-3,0	-1,2	0,6	1,6	9,0	1,2	0	0	
21.02						-1,7	-0,7	1,5	0,8	1,0		0	0	
22.02						-2,9	-1,5	0,2	0,4			0	0	
23.02						-3,7	-2,4	-0,2				0	0	
24.02						-9,5	-4,8	-0,3				0	0	
25.02						-13,1	-9,4	-5,3				0	0	
26.02						-14,6	-10,4	-6,7				0	0	
27.02						-11,5	-10,1	-8,0				0	0	
28.02						-13,4	-10,9	-7,8				0	0	
01.03						-12,9	-9,0	-6,0				0	0	
02.03						-7,8	-6,3	-5,0				0	0	
03.03						-7,7	-4,5	-2,4				0	0	
04.03						-10,8	-4,8	1,1				0	0	
05.03						-2,8	-0,9	-0,3		2,0		0	0	
06.03						-0,9	0,1	1,0	3,2	20,8	4,1	0	0	
07.03						-2,9	2,6	9,8	6,4	15,8	29,9	0	0	
08.03						-0,6	4,7	11,0	1,2	8,0	46,7	0	0	
09.03						-1,1	4,7	12,6				0	0	
10.03						2,7	7,7	13,7		4,8	10,4	0	0	
11.03						2,2	8,2	13,3		3,0	21,9	0	0	
12.03						6,0	8,6	11,1	0,8	10,0	66,6	0	0	
13.03						5,2	9,1	14,4				0	0	
14.03						3,6	7,0	10,3		5,5	25,8	0	0	
15.03						3,2	5,2	8,4				0	0	
16.03						4,6	6,7	11,3	5,8	14,5	53,9	0	0	
17.03						-4,2	-0,6	5,5		4,7	36,3	0	0	
18.03						-5,6	-4,1	-2,1	0,2			0	0	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2018 - 22.03.2018 05:15:00

Erstellt: 22.03.2018 Daten vorhanden bis: 22.03.2018 05:15:00 Wettervorhersage bis: 22.03.2018 05:15:00

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