

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: Spitz-Zornberg, 01.01.2018 - 22.03.2018 04:00:00

Erstellt: 22.03.2018 Daten vorhanden bis: 22.03.2018 04:00:00 Wettervorhersage bis: 22.03.2018 04:00:00

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 cm ²	
01.01					1,0	4,2	9,5				0	0	
02.01					0,4	4,6	7,6				0	0	
03.01					-1,9	3,4	7,7	0,5	3,0	4,4	0	0	
04.01					4,8	6,3	7,9	5,8	2,0	10,4	0	0	
05.01					5,3	6,9	12,8	2,0	3,2	20,1	0	0	
06.01					2,4	3,8	5,3				0	0	
07.01					3,9	5,8	8,7	0,3	3,0	20,1	0	0	
08.01					3,5	4,2	5,2		15,0	33,6	0	0	
09.01					4,3	6,5	7,7	0,3	1,7	46,6	0	0	
10.01					3,2	4,5	6,1	0,1	6,0	24,9	0	0	
11.01					3,3	4,6	8,5				0	0	
12.01					3,3	3,9	4,7	0,7	6,0	21,9	0	0	
13.01					-0,1	1,2	3,3	0,6	10,2	16,3	0	0	
14.01					-0,5	0,2	1,0		10,0	2,5	0	0	
15.01					-1,9	-1,2	0,3				0	0	
16.01					-2,1	1,6	6,1	0,3	8,8	9,3	0	0	
17.01					0,8	2,7	4,6	1,1	2,0	10,4	0	0	
18.01					1,1	5,0	8,9	1,1	2,8	6,6	0	0	
19.01					-1,1	2,6	6,3	0,7	3,0	11,7	0	0	
20.01					-1,8	-0,2	3,9		3,0	8,9	0	0	
21.01					-1,6	0,1	2,1	0,2	6,0	8,1	0	0	
22.01					-3,6	-1,4	0,2				0	0	
23.01					-0,9	1,7	7,0		6,0	6,9	0	0	
24.01					0,6	3,2	10,3		3,0	10,1	0	0	
25.01					-0,9	1,4	3,4		11,0	7,6	0	0	
26.01					0,8	1,1	2,1		1,0	1,0	0	0	
27.01					1,0	2,1	4,8		3,0	4,5	0	0	
28.01					2,3	6,7	11,6				0	0	
29.01					9,0	10,6	13,2				0	0	
30.01					1,2	6,9	10,4				0	0	
31.01					-0,8	1,7	7,6		4,3	1,3	0	0	
01.02					0,3	2,9	6,6		3,0	14,3	0	0	
02.02					-1,3	1,6	5,4				0	0	
03.02					-1,4	0,4	3,2		6,8	7,9	0	0	
04.02					-2,6	-0,6	5,0		6,0	5,8	0	0	
05.02					-4,4	-1,4	1,5				0	0	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2018 - 22.03.2018 04:00:00

Erstellt: 22.03.2018

Daten vorhanden bis: 22.03.2018 04:00:00

Wettervorhersage bis: 22.03.2018 04:00:00

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						-3,3	-1,1	1,0				0	0	
07.02						-1,5	-0,3	0,4				0	0	
08.02						-0,7	0,8	2,6	2,9	2,0	3,0	0	0	
09.02						-0,3	0,5	2,2	0,3			0	0	
10.02						-0,9	-0,1	0,6				0	0	
11.02						-0,7	2,2	6,5				0	0	
12.02						-1,7	1,9	6,0	4,0	8,3	3,4	0	0	
13.02						-2,2	0,1	3,3				0	0	
14.02						-1,1	0,7	3,1		1,0	0,6	0	0	
15.02						-4,4	-0,2	3,4				0	0	
16.02						-0,6	1,7	4,7	5,9	11,0	9,9	0	0	
17.02						-0,8	0,2	1,6		15,0		0	0	
18.02						-0,2	0,8	2,6	4,4	13,7	4,2	0	0	
19.02						-6,4	-1,7	1,1	0,3			0	0	
20.02						-2,1	-0,6	0,8	3,5	10,0	1,8	0	0	
21.02						-1,6	-0,8	1,4		8,0	6,0	0	0	
22.02						-2,4	-1,5	0,2				0	0	
23.02						-3,3	-2,3	-0,3		3,2		0	0	
24.02						-8,2	-4,2	0,7		1,0		0	0	
25.02						-12,1	-9,5	-5,0				0	0	
26.02						-13,4	-10,1	-6,8				0	0	
27.02						-11,1	-10,0	-8,0				0	0	
28.02						-15,0	-11,6	-7,9				0	0	
01.03						-12,0	-9,1	-5,7				0	0	
02.03						-7,5	-6,3	-5,1		5,0		0	0	
03.03						-6,1	-4,5	-2,2		13,0		0	0	
04.03						-9,1	-4,4	0,8		3,5		0	0	
05.03						-2,5	-0,7	-0,1				0	0	
06.03						-1,0	-0,1	1,9	0,2	18,0	8,8	0	0	
07.03						-0,6	2,3	9,5	1,4	6,0	11,3	0	0	
08.03						1,2	3,1	10,5		5,0	21,6	0	0	
09.03						-0,1	4,3	13,3				0	0	
10.03						3,8	7,2	14,1		1,0	4,5	0	0	
11.03						1,9	7,1	13,3				0	0	
12.03						5,0	8,3	13,1	0,3	12,5	44,5	0	0	
13.03						4,1	8,0	14,3		6,0	45,4	0	0	
14.03						2,7	7,8	11,3		1,0	7,9	0	0	
15.03						1,4	4,9	7,2				0	0	
16.03						4,6	7,5	11,7	0,3	9,0	47,3	0	0	
17.03						-3,2	0,5	5,2				0	0	
18.03						-4,7	-3,6	-2,1				0	0	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2018 - 22.03.2018 04:00:00

Erstellt: 22.03.2018 Daten vorhanden bis: 22.03.2018 04:00:00 Wettervorhersage bis: 22.03.2018 04:00:00

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