

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: Jedenspeigen, 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: 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					0,5	2,9	5,2		21,0	26,5	0	0	
02.01					0,2	3,8	7,9		7,7	24,9	0	0	
03.01					-0,1	2,6	6,7	2,0	13,0	11,5	0	0	
04.01					3,8	5,7	8,2		1,8	7,3	0	0	
05.01					2,7	5,7	9,6	1,6	10,8	25,4	0	0	
06.01					1,4	4,4	6,5		19,5	60,6	0	0	
07.01					3,1	6,0	8,7		10,3	89,0	0	0	
08.01					4,4	4,9	7,1		10,2	48,3	0	0	
09.01					5,0	6,6	8,0		13,0	39,5	0	0	
10.01					3,0	3,8	6,2	11,2	23,8	130,7	0	0	
11.01					2,3	3,4	4,1	0,2	11,7	151,8	0	0	
12.01					2,0	3,5	4,3				0	0	
13.01					0,1	0,9	1,8	1,2	12,3	4,6	0	0	
14.01					-1,2	0,1	1,6		1,5		0	0	
15.01					-2,3	-1,4	-0,2		0,5		0	0	
16.01					-2,6	-0,8	3,7	1,4	15,8		0	0	
17.01					0,8	2,7	5,2		4,0	6,2	0	0	
18.01					-0,2	2,1	6,1	1,0	3,8	7,0	0	0	
19.01					0,0	2,7	6,0	1,0	4,2	2,4	0	0	
20.01					-1,2	0,2	2,6	3,2	7,7	3,0	0	0	
21.01					-1,8	0,3	1,4	1,2	8,3	1,6	0	0	
22.01					-4,2	-1,5	0,9		3,2		0	0	
23.01					-0,6	0,5	1,9	0,8	16,7	2,1	0	0	
24.01					0,9	2,3	4,9		16,3	19,6	0	0	
25.01					0,4	2,3	5,9		12,8	35,6	0	0	
26.01					0,7	1,6	3,0		6,3	4,9	0	0	
27.01					1,2	2,0	2,5		23,8	52,3	0	0	
28.01					0,5	5,2	9,8		9,5	65,7	0	0	
29.01					5,2	8,6	13,2		13,7	56,7	0	0	
30.01					0,5	6,4	9,2	0,6	2,3	46,0	0	0	
31.01					-2,6	1,8	8,5		16,0	15,9	0	0	
01.02					0,8	2,8	5,3	3,8	20,8	42,4	0	0	
02.02					0,5	2,7	4,6	0,2	5,0	31,4	0	0	
03.02					-1,8	1,1	2,9		2,3		0	0	
04.02					-1,2	1,6	4,8		9,0	3,0	0	0	
05.02					-3,7	-0,9	2,8		1,7	1,4	0	0	

Station: Jedenspeigen, 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: 5 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

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	
06.02					-3,6	-1,5	0,3				0	0	
07.02					-1,8	-0,2	0,5	3,6	14,8	3,7	0	0	
08.02					-0,8	0,5	1,1	2,4	9,0	6,7	0	0	
09.02					-2,9	-0,9	1,5		5,3		0	0	
10.02					-4,0	-1,5	0,4		6,0		0	0	
11.02					-2,0	0,5	5,1		4,5	2,2	0	0	
12.02					-0,1	1,9	4,7		14,0	5,7	0	0	
13.02					-0,7	0,3	1,1	0,4	17,0	5,7	0	0	
14.02					-2,1	-0,1	2,2	0,2	11,3		0	0	
15.02					-2,5	0,2	3,2		2,3		0	0	
16.02					-2,1	0,1	1,8	1,8	7,0	0,4	0	0	
17.02					-3,4	-0,7	1,0	0,2	8,3	1,1	0	0	
18.02					-2,5	0,4	4,1	1,0	9,2		0	0	
19.02					-5,4	-1,2	4,9		3,0		0	0	
20.02					-2,5	-1,1	0,7	0,4	5,0		0	0	
21.02					-2,0	-0,9	1,7		3,5		0	0	
22.02					-1,7	-0,3	2,9				0	0	
23.02					-3,2	-1,7	1,1				0	0	
24.02					-7,3	-4,2	-0,4				0	0	
25.02					-11,1	-8,6	-5,3				0	0	
26.02					-12,6	-9,1	-5,0				0	0	
27.02					-11,3	-9,6	-6,9				0	0	
28.02					-12,6	-9,7	-5,2				0	0	
01.03					-13,8	-8,2	-3,7				0	0	
02.03					-6,7	-5,8	-4,7		6,5		0	0	
03.03					-6,5	-3,9	1,0				0	0	
04.03					-9,2	-3,0	4,7		3,0		0	0	
05.03					-2,2	-0,4	1,5		1,8	0,1	0	0	
06.03					-0,3	1,5	2,6	0,2	15,0	17,8	0	0	
07.03					-0,3	3,7	11,4		14,0	13,1	0	0	
08.03					2,3	5,7	11,1	0,2	8,0	22,1	0	0	
09.03					1,7	5,5	9,3		9,5	24,8	0	0	
10.03					3,3	8,6	15,8		7,8	54,1	0	0	
11.03					2,8	10,1	14,8		14,8	103,3	0	0	
12.03					7,8	11,3	14,0	0,6	12,5	100,6	0	0	
13.03					4,5	9,4	14,8		6,0	62,0	0	0	
14.03					3,6	6,8	10,4		8,0	29,3	0	0	
15.03					0,7	5,1	8,6		17,3	52,1	0	0	
16.03					3,9	7,2	9,7	9,4	17,3	163,5	0	0	
17.03					-3,7	-0,3	3,4	0,2	0,8	2,9	0	0	
18.03					-5,2	-3,4	-0,6				0	0	

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