

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: Wernersdorf, 01.01.2018 - 22.03.2018 04:45:00

Erstellt: 22.03.2018 Daten vorhanden bis: 22.03.2018 04:45:00 Wettervorhersage bis: 22.03.2018 04:45:00

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 cm ²	
01.01					1,5	6,1	10,1	12,2	10,8	22,8	0	0	
02.01					-0,3	2,7	6,5	0,8	5,2	19,3	0	0	
03.01					0,1	3,3	8,7	0,8	1,7	7,3	0	0	
04.01					0,2	3,4	7,1				0	0	
05.01					3,1	8,7	13,2				0	0	
06.01					4,2	9,3	14,7				0	0	
07.01					2,8	7,8	12,9				0	0	
08.01					3,0	4,8	9,0		13,8	35,7	0	0	
09.01					3,6	4,1	4,6	7,4	23,8	117,7	0	0	
10.01					3,3	4,1	5,5	1,8	10,8	128,7	0	0	
11.01					2,2	3,0	3,5				0	0	
12.01					1,8	3,2	5,2	2,0	7,3	21,8	0	0	
13.01					-0,5	1,1	2,3	4,0	23,8	48,8	0	0	
14.01					-3,1	-1,5	-0,4			48,8	0	0	
15.01					-4,2	-3,5	-2,4				0	0	
16.01					-3,9	-0,5	4,2	9,0	4,5	4,1	0	0	
17.01					-0,5	1,9	4,6	0,8	1,5	5,0	0	0	
18.01					0,0	3,5	7,1				0	0	
19.01					-0,6	3,1	6,8	0,8	1,8	7,3	0	0	
20.01					-2,2	1,6	6,5				0	0	
21.01					-1,8	2,0	7,6				0	0	
22.01					-2,6	0,0	5,7	0,2	0,8	0,3	0	0	
23.01					-1,5	1,6	6,1				0	0	
24.01					-0,8	2,8	8,6				0	0	
25.01					-0,6	2,6	8,5				0	0	
26.01					-0,4	3,3	9,4		0,5	0,3	0	0	
27.01					-2,5	-1,7	0,4		17,5		0	0	
28.01					-3,4	0,0	7,4		16,2	5,0	0	0	
29.01					3,4	8,8	15,8				0	0	
30.01					3,2	8,3	14,6				0	0	
31.01					1,2	3,7	8,4				0	0	
01.02					2,7	6,8	10,5	1,8	9,5	53,0	0	0	
02.02					-0,3	0,0	2,2	2,0	13,0	54,3	0	0	
03.02					-1,5	-0,3	1,8	3,2	12,0	0,9	0	0	
04.02					-3,4	0,0	5,4	0,2	4,7	11,3	0	0	
05.02					-4,0	-0,7	3,6	5,0			0	0	

Station: Wernersdorf, 01.01.2018 - 22.03.2018 04:45:00

Erstellt: 22.03.2018

Daten vorhanden bis: 22.03.2018 04:45:00

Wettervorhersage bis: 22.03.2018 04:45:00

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						-2,2	-1,5	-0,4				0	0	
07.02						-2,6	-1,3	1,3	1,8	4,5	2,0	0	0	
08.02						-1,2	0,9	2,8	10,6	21,3	23,3	0	0	
09.02						-1,0	-0,4	1,3	1,4	16,5	23,7	0	0	
10.02						-2,8	-1,1	-0,7		23,5		0	0	
11.02						-4,3	-0,7	4,3	5,0	7,3		0	0	
12.02						-2,2	-0,8	0,8	0,2	11,0		0	0	
13.02						-3,4	-1,1	2,3	4,2	4,7	1,1	0	0	
14.02						-5,4	-1,1	4,5	9,4	2,5	3,1	0	0	
15.02						-5,2	-1,6	4,1	3,0			0	0	
16.02						-3,6	0,3	6,1	0,8	2,3	4,0	0	0	
17.02						-0,7	2,0	6,9		4,3	0,8	0	0	
18.02						-1,1	0,0	2,6	4,6	13,3		0	0	
19.02						-2,8	-1,4	0,6	0,4			0	0	
20.02						-3,2	-2,0	-0,7	0,2	6,0		0	0	
21.02						-2,6	-1,3	1,0		7,0	0,3	0	0	
22.02						-3,0	-2,2	-0,6		4,3		0	0	
23.02						-3,1	-2,0	0,1		6,8		0	0	
24.02						-7,0	-3,4	-1,9				0	0	
25.02						-12,1	-8,5	-4,4	0,6			0	0	
26.02						-15,3	-11,3	-9,0				0	0	
27.02						-13,4	-10,2	-6,9				0	0	
28.02						-14,8	-11,0	-5,4	0,2			0	0	
01.03						-15,4	-11,5	-6,3				0	0	
02.03						-10,6	-8,4	-5,5				0	0	
03.03						-7,4	-4,3	-1,1	1,2	3,8		0	0	
04.03						-3,7	-1,7	1,0	3,0	2,5		0	0	
05.03						-2,6	-1,6	0,1	1,2	10,0		0	0	
06.03						-3,0	-0,2	5,3	16,8	3,3	1,9	0	0	
07.03						-0,9	4,1	11,4	9,4	5,3	3,5	0	0	
08.03						2,3	6,1	11,7	0,4	4,0	10,6	0	0	
09.03						1,2	8,0	14,0				0	0	
10.03						4,3	9,2	13,3				0	0	
11.03						4,5	9,3	13,2	1,0			0	0	
12.03						7,0	10,1	15,0				0	0	
13.03						4,3	8,5	14,1		5,3	23,1	0	0	
14.03						2,7	6,4	11,7		5,0	13,5	0	0	
15.03						3,0	7,0	11,5		6,3	31,3	0	0	
16.03						4,6	7,0	10,9		5,5	18,4	0	0	
17.03						-0,1	2,7	4,9		15,8	34,8	0	0	
18.03						-4,2	-1,7	-0,1		6,8	33,2	0	0	

Station: Wernersdorf, 01.01.2018 - 22.03.2018 04:45:00

Erstellt: 22.03.2018 Daten vorhanden bis: 22.03.2018 04:45:00 Wettervorhersage bis: 22.03.2018 04:45:00

Keimbereitschaft: 5 % Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Ausrieb (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.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-4,4	-3,4	-1,3		1,0		0	0	
20.03						-5,0	-3,1	0,0		2,2		0	0	
21.03						-5,0	-1,2	3,2		2,5	4,8	0	0	
22.03						-5,1	-4,0	-3,1				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