

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: Ulrichskirchen, 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: 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 cm²	
01.01					-0,4	3,1	8,1	6,4	7,7	12,0	0	0	
02.01					-0,8	4,1	8,1		5,8	10,6	0	0	
03.01					-1,8	2,4	7,0	3,2	4,3	0,9	0	0	
04.01					2,9	5,9	8,6		2,3	7,5	0	0	
05.01					2,5	5,8	11,0	4,6	12,5	30,3	0	0	
06.01					0,8	4,1	6,5		16,8	76,8	0	0	
07.01					5,1	6,7	8,7		1,3	6,6	0	0	
08.01					3,7	4,6	6,4	3,0	23,5	106,3	0	0	
09.01					5,4	6,0	7,0		2,0	15,0	0	0	
10.01					2,9	3,6	5,7	1,8	23,3	53,4	0	0	
11.01					1,9	3,9	6,0	3,0	8,8	54,9	0	0	
12.01					1,6	4,0	5,6	0,4	5,5	8,8	0	0	
13.01					0,1	0,7	1,7	0,4	20,3	11,8	0	0	
14.01					-1,5	-0,4	0,8		6,7	6,6	0	0	
15.01					-3,0	-1,8	-0,5		0,8		0	0	
16.01					-2,3	-0,3	4,7	0,4	8,3	3,7	0	0	
17.01					0,9	3,1	6,2	8,0	4,5	6,0	0	0	
18.01					0,1	2,5	6,6	0,4	3,0	8,7	0	0	
19.01					-0,7	3,4	6,5	1,2	2,5	8,3	0	0	
20.01					-1,4	0,7	4,2	5,4	5,5	7,7	0	0	
21.01					-0,6	0,8	2,1	4,6	6,0	6,0	0	0	
22.01					-4,6	-1,3	0,6				0	0	
23.01					-0,2	2,5	4,7	1,0	4,0	4,2	0	0	
24.01					-0,3	1,8	3,9	0,4	8,8	6,3	0	0	
25.01					0,0	1,6	3,7		3,2	11,9	0	0	
26.01					0,0	1,0	1,8		6,5	1,8	0	0	
27.01					1,4	2,0	2,6		11,0	18,6	0	0	
28.01					-0,8	5,4	9,6		4,5	9,9	0	0	
29.01					7,8	9,8	12,9				0	0	
30.01					0,4	6,0	9,5	0,2	6,0	7,7	0	0	
31.01					-2,2	1,4	8,2		7,8	3,7	0	0	
01.02					0,4	2,9	5,4	1,0	12,0	11,9	0	0	
02.02					-1,4	2,8	4,7	0,4	6,5	14,5	0	0	
03.02					-0,8	2,0	3,7	0,2	4,0	7,2	0	0	
04.02					-1,9	1,2	4,8		13,2	15,7	0	0	
05.02					-4,6	-1,0	2,5	0,4	1,0	0,6	0	0	

Station: Ulrichskirchen, 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: 4 %
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					-2,8	-1,1	0,2				0	0	
07.02					-2,0	-0,3	0,9		12,3	5,8	0	0	
08.02					0,1	0,6	1,2	5,6	16,0	13,9	0	0	
09.02					-3,8	-0,2	1,6	4,2	1,5	0,6	0	0	
10.02					-2,4	-0,8	0,0				0	0	
11.02					-2,0	0,3	3,6	2,0			0	0	
12.02					-1,0	2,4	5,2		11,5	12,7	0	0	
13.02					-0,1	0,5	1,5		3,5	6,3	0	0	
14.02					-1,6	0,4	2,9	0,2	0,8	0,2	0	0	
15.02					-2,5	0,0	3,2				0	0	
16.02					-1,5	0,3	3,1	3,8	8,8	0,4	0	0	
17.02					-1,4	-0,1	0,6		5,5	2,3	0	0	
18.02					-3,1	0,6	2,4	3,6	10,0	4,1	0	0	
19.02					-6,5	-1,9	3,1				0	0	
20.02					-2,2	-0,8	1,1	3,6	4,0	0,3	0	0	
21.02					-1,9	-1,1	0,6	0,6	1,0		0	0	
22.02					-2,4	-0,8	1,3				0	0	
23.02					-3,2	-2,0	0,0				0	0	
24.02					-7,2	-4,0	-0,7				0	0	
25.02					-11,0	-8,5	-5,4				0	0	
26.02					-12,0	-9,2	-5,6				0	0	
27.02					-11,3	-10,0	-8,0				0	0	
28.02					-12,1	-10,0	-6,5				0	0	
01.03					-13,5	-8,5	-4,6				0	0	
02.03					-7,2	-6,0	-4,7				0	0	
03.03					-5,7	-3,9	-0,6				0	0	
04.03					-9,8	-3,7	1,5				0	0	
05.03					-2,6	-1,2	0,0				0	0	
06.03					-0,9	0,2	1,3	5,0	12,0		0	0	
07.03					-2,4	2,8	10,3		7,0	12,2	0	0	
08.03					-0,4	4,8	11,1	0,8	4,5	28,7	0	0	
09.03					-0,5	4,3	9,6		4,7	4,1	0	0	
10.03					2,8	6,8	12,5		3,5	8,5	0	0	
11.03					1,6	8,4	14,4		4,2	13,0	0	0	
12.03					6,0	10,1	13,5	1,0	11,8	32,0	0	0	
13.03					4,2	9,3	14,8			30,1	0	0	
14.03					1,1	6,7	9,6				0	0	
15.03					0,8	5,0	7,2				0	0	
16.03					4,7	7,2	9,8	17,0	9,0	18,9	0	0	
17.03					-4,0	-0,4	4,5		3,8	14,0	0	0	
18.03					-5,6	-3,8	-1,7				0	0	

Station: Ulrichskirchen, 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: 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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03					-6,5	-4,2	-2,2				0	0	
20.03					-3,3	-1,7	0,5				0	0	
21.03					-4,3	-0,3	4,9				0	0	
22.03					-6,5	-5,6	-4,5				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