

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: Peigarten, 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: 1 % 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					-1,7	3,4	8,5		3,0	0,5	0	0	
02.01					-3,8	2,7	7,5		4,3	10,8	0	0	
03.01					-1,2	2,6	7,0	2,4			0	0	
04.01					3,1	5,8	8,2				0	0	
05.01					3,1	6,5	10,0	1,4	0,8	6,3	0	0	
06.01					-0,3	3,0	5,4				0	0	
07.01					4,0	6,2	8,5	0,2	4,7	30,8	0	0	
08.01					2,1	3,0	4,0	1,8			0	0	
09.01					3,1	6,1	6,9				0	0	
10.01					1,6	3,4	6,3	10,8			0	0	
11.01					1,4	3,0	5,2	0,2			0	0	
12.01					1,3	3,5	5,7				0	0	
13.01					-0,6	0,4	2,0				0	0	
14.01					-0,9	-0,4	0,1				0	0	
15.01					-2,5	-1,5	-0,3	0,2			0	0	
16.01					-2,3	-0,2	2,7	1,6			0	0	
17.01					0,4	2,1	5,1	0,2			0	0	
18.01					-3,4	3,1	7,0				0	0	
19.01					-1,8	2,2	6,9	0,4			0	0	
20.01					-4,3	-1,2	2,9	2,8			0	0	
21.01					-3,1	0,1	2,1	0,4			0	0	
22.01					-6,9	-2,7	0,1		0,2		0	0	
23.01					-1,5	1,9	4,9	0,8			0	0	
24.01					-0,1	3,8	8,2				0	0	
25.01					-2,1	0,6	4,0				0	0	
26.01					-0,3	0,9	1,9				0	0	
27.01					0,9	1,7	2,8				0	0	
28.01					1,6	5,6	9,9		6,3	39,9	0	0	
29.01					3,6	8,6	13,3		9,0	51,0	0	0	
30.01					-2,5	5,5	9,1				0	0	
31.01					-4,8	0,9	7,9		3,0		0	0	
01.02					-0,6	2,4	6,0	3,6			0	0	
02.02					-3,3	1,4	4,9		0,8		0	0	
03.02					-1,7	1,2	3,9				0	0	
04.02					-4,3	0,1	4,4	0,4			0	0	
05.02					-7,6	-2,8	3,1				0	0	

Station: Peigarten, 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: 1 %
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					-5,0	-2,0	0,8		0,2		0	0	
07.02					-1,7	-0,5	0,4	2,4			0	0	
08.02					-0,7	0,1	0,3	4,8			0	0	
09.02					-4,4	-1,0	1,1				0	0	
10.02					-2,2	-1,5	-0,3				0	0	
11.02					-2,9	0,1	5,1				0	0	
12.02					-2,7	1,4	6,2				0	0	
13.02					-3,1	-0,1	3,2				0	0	
14.02					-2,8	0,3	3,4	0,2			0	0	
15.02					-6,3	-1,2	3,6				0	0	
16.02					-3,9	-0,4	3,7	3,4			0	0	
17.02					-2,0	-1,0	-0,2				0	0	
18.02					-6,3	-0,9	0,9	7,2			0	0	
19.02					-12,4	-5,4	0,8	0,2			0	0	
20.02					-6,4	-2,2	1,0	1,6			0	0	
21.02					-3,0	-1,0	1,9	0,4			0	0	
22.02					-2,7	-1,2	1,7				0	0	
23.02					-4,2	-2,3	0,6				0	0	
24.02					-11,3	-5,4	0,3				0	0	
25.02					-15,5	-10,3	-4,5				0	0	
26.02					-16,8	-10,7	-5,3				0	0	
27.02					-11,4	-10,0	-7,6				0	0	
28.02					-15,9	-10,7	-6,7				0	0	
01.03					-15,7	-9,5	-5,0				0	0	
02.03					-7,3	-6,3	-4,9				0	0	
03.03					-11,1	-4,6	0,2	0,4	0,5		0	0	
04.03					-14,3	-6,1	2,2				0	0	
05.03					-2,2	-0,9	0,0	0,2			0	0	
06.03					-3,0	0,0	0,8	7,4			0	0	
07.03					-5,2	1,6	10,6	0,2	4,5	11,0	0	0	
08.03					-2,0	4,3	10,8		8,3	18,1	0	0	
09.03					-2,4	4,0	9,7		3,5	3,2	0	0	
10.03					0,6	6,2	15,7	0,2	2,3	9,8	0	0	
11.03					-0,3	6,8	13,4		13,5	33,7	0	0	
12.03					4,4	9,3	13,6	3,4	9,5	54,1	0	0	
13.03					1,1	7,8	15,6		7,7	15,1	0	0	
14.03					3,1	6,2	9,1		9,0	46,3	0	0	
15.03					2,0	4,8	7,9		8,7	32,0	0	0	
16.03					3,2	6,1	10,0	6,0			0	0	
17.03					-4,3	-1,3	3,2				0	0	
18.03					-5,6	-4,0	-1,1	0,2			0	0	

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