

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Kleinhoflein-NOe, 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: 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 cm²	
01.01					-0,2	3,2	8,4				0	0	
02.01					-3,4	2,4	7,4				0	0	
03.01					-1,6	2,5	8,0	2,6			0	0	
04.01					3,0	5,9	7,7				0	0	
05.01					2,6	6,2	9,4	0,8			0	0	
06.01					1,4	3,9	5,8				0	0	
07.01					4,2	6,5	8,8				0	0	
08.01					2,3	3,1	4,1	1,6			0	0	
09.01					3,0	6,1	7,3	0,2			0	0	
10.01					1,7	3,5	6,2	8,6			0	0	
11.01					1,0	3,2	5,8				0	0	
12.01					2,2	4,2	5,5				0	0	
13.01					-0,5	0,4	2,1				0	0	
14.01					-1,1	-0,5	-0,2				0	0	
15.01					-3,1	-1,7	-0,7				0	0	
16.01					-2,5	-0,8	1,0	0,2			0	0	
17.01					-2,0	1,7	4,5	1,4			0	0	
18.01					-0,4	3,4	7,5				0	0	
19.01					-0,6	2,7	7,2	0,4			0	0	
20.01					-3,4	-0,9	1,5	2,0			0	0	
21.01					-2,2	0,3	2,2	0,2			0	0	
22.01					-5,5	-2,4	-0,7				0	0	
23.01					-1,5	2,6	5,3	0,4			0	0	
24.01					0,9	3,2	7,9				0	0	
25.01					0,3	1,2	3,5				0	0	
26.01					-0,2	0,8	1,7				0	0	
27.01					1,0	1,7	2,7				0	0	
28.01					-0,2	5,3	10,5				0	0	
29.01					4,4	9,0	13,9				0	0	
30.01					-0,5	6,1	9,3				0	0	
31.01					-3,6	1,0	6,9				0	0	
01.02					0,3	2,2	4,2	1,4	3,3	6,4	0	0	
02.02					-1,5	2,1	5,3		1,3	2,3	0	0	
03.02					-1,4	1,5	3,8				0	0	
04.02					-1,7	1,2	4,1				0	0	
05.02					-4,3	-1,2	2,1				0	0	

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

Station: Kleinhoflein-NOe, 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: 2 % 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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-8,1	-4,7	-2,7				0	0	
20.03						-4,8	-2,3	0,4				0	0	
21.03						-4,1	-0,3	4,2				0	0	
22.03						-7,0	-5,2	-3,4				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 II mittel III hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com