

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: Goetzhof-Langenzersdorf, 01.01.2018 - 22.03.2018 05:30:00

Erstellt: 22.03.2018 Daten vorhanden bis: 22.03.2018 05:30:00 Wettervorhersage bis: 22.03.2018 05:30:00

Keimbereitschaft: 7 % 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					1,0	5,0	8,2				0	0	
02.01					2,3	5,2	7,6	0,2			0	0	
03.01					2,0	4,3	7,8	1,2			0	0	
04.01					4,8	7,2	8,9	0,2			0	0	
05.01					4,3	7,3	11,7	4,2			0	0	
06.01					2,8	5,3	7,7				0	0	
07.01					5,1	6,4	8,1	0,2			0	0	
08.01					3,8	4,7	5,2	2,8			0	0	
09.01					4,6	5,5	6,2				0	0	
10.01					2,4	3,4	6,0	14,6			0	0	
11.01					1,9	4,1	7,2				0	0	
12.01					2,1	3,8	4,8	0,4			0	0	
13.01					-0,1	0,5	2,0	2,4			0	0	
14.01					-1,6	-0,7	0,4				0	0	
15.01					-2,7	-1,8	0,0				0	0	
16.01					-2,4	0,0	5,5	0,8			0	0	
17.01					1,2	3,2	5,7	0,2			0	0	
18.01					1,6	4,1	8,7				0	0	
19.01					1,4	3,9	6,1	1,8			0	0	
20.01					-0,3	1,9	4,2	0,4			0	0	
21.01					-0,6	0,5	1,1	0,6			0	0	
22.01					-3,0	-1,0	0,3				0	0	
23.01					-0,4	3,1	5,3	0,2			0	0	
24.01					2,1	3,5	5,4	0,4			0	0	
25.01					-0,3	1,8	4,4				0	0	
26.01					-0,3	0,7	1,8				0	0	
27.01					1,0	1,6	2,5	0,2			0	0	
28.01					1,4	6,4	9,4				0	0	
29.01					9,2	10,4	13,5				0	0	
30.01					4,7	7,5	10,4	0,6			0	0	
31.01					0,6	3,6	9,5				0	0	
01.02					1,2	3,1	6,7	0,6			0	0	
02.02					1,8	3,5	4,6				0	0	
03.02					1,7	2,4	3,4				0	0	
04.02					-0,8	1,7	5,2				0	0	
05.02					-3,5	-0,4	2,8				0	0	

Station: Goetzhof-Langenzersdorf, 01.01.2018 - 22.03.2018 05:30:00

Erstellt: 22.03.2018

Daten vorhanden bis: 22.03.2018 05:30:00

Wettervorhersage bis: 22.03.2018 05:30:00

Keimbereitschaft: 7 %
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						-2,8	-1,3	0,4				0	0	
07.02						-2,4	-0,7	0,6	0,8			0	0	
08.02						-0,2	0,2	0,8	2,2			0	0	
09.02						-1,6	-0,2	1,4	2,4			0	0	
10.02						-1,6	-1,1	-0,7				0	0	
11.02						-1,8	1,1	4,7	1,4			0	0	
12.02						1,1	2,9	4,9				0	0	
13.02						-0,4	0,1	0,9	0,4			0	0	
14.02						-1,5	0,1	2,6	0,4			0	0	
15.02						-2,2	0,4	3,6				0	0	
16.02						-0,6	0,7	4,1	3,0			0	0	
17.02						-1,4	-0,5	0,7				0	0	
18.02						-1,4	0,4	1,7	0,4			0	0	
19.02						-5,0	-1,2	3,2	0,2			0	0	
20.02						-2,2	-1,3	0,1	3,0			0	0	
21.02						-2,5	-1,7	-0,2	0,2			0	0	
22.02						-2,7	-1,3	0,9	1,0			0	0	
23.02						-3,8	-2,3	0,2	0,8			0	0	
24.02						-7,4	-4,4	-0,4				0	0	
25.02						-11,7	-8,6	-4,9				0	0	
26.02						-13,2	-10,1	-6,4				0	0	
27.02						-11,6	-10,5	-8,5				0	0	
28.02						-12,2	-10,5	-7,3				0	0	
01.03						-13,0	-9,2	-6,2				0	0	
02.03						-7,8	-6,6	-5,4				0	0	
03.03						-6,5	-4,0	-1,0				0	0	
04.03						-8,8	-3,5	1,2				0	0	
05.03						-2,9	-1,5	-0,7				0	0	
06.03						-1,4	-0,1	1,0	3,0			0	0	
07.03						-0,6	1,8	8,7	0,4			0	0	
08.03						4,2	7,9	10,5				0	0	
09.03						1,2	6,6	11,6				0	0	
10.03						4,9	8,8	13,7		4,0	23,6	0	0	
11.03						4,2	9,8	14,6		0,8	6,1	0	0	
12.03						9,3	11,1	13,1	0,2	10,5	54,0	0	0	
13.03						8,3	10,8	14,6		1,3	69,6	0	0	
14.03						3,0	7,1	9,5		8,8	33,9	0	0	
15.03						3,4	5,0	6,5				0	0	
16.03						5,4	7,3	10,0	11,6	19,8	145,9	0	0	
17.03						-4,0	-0,3	5,4		16,0	159,3	0	0	
18.03						-5,6	-3,8	-1,7		1,0		0	0	

Station: Goetzhof-Langenzersdorf, 01.01.2018 - 22.03.2018 05:30:00

Erstellt: 22.03.2018 Daten vorhanden bis: 22.03.2018 05:30:00 Wettervorhersage bis: 22.03.2018 05:30:00

Keimbereitschaft: 7 % 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						-6,6	-4,5	-2,8		0,5		0	0	
20.03						-4,2	-1,9	0,1				0	0	
21.03						-2,9	-0,1	4,3	0,4			0	0	
22.03						-3,5	-2,7	-2,3				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