

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: Pamhagen, 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: 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 cm²	
01.01					-0,6	2,6	5,9		9,0	11,2	0	0	
02.01					1,1	4,4	8,8	0,4	10,3	38,5	0	0	
03.01					-0,8	2,3	4,8	2,0	2,7	2,1	0	0	
04.01					0,8	5,4	10,0		3,0	10,7	0	0	
05.01					1,7	5,9	8,7	2,8	1,7	11,7	0	0	
06.01					-0,2	3,0	7,3		15,5	24,9	0	0	
07.01					4,6	6,0	8,7		5,8	54,4	0	0	
08.01					5,2	5,7	6,1		15,5	50,3	0	0	
09.01					4,8	6,1	7,4		10,2	87,0	0	0	
10.01					3,7	4,5	6,2	9,4	20,0	55,5	0	0	
11.01					1,7	4,5	6,5		11,5	66,4	0	0	
12.01					3,0	4,5	5,7	0,8	10,8	18,0	0	0	
13.01					1,5	2,0	2,9	3,0	19,7	34,5	0	0	
14.01					-0,6	0,4	1,5	1,2	14,5	6,1	0	0	
15.01					-2,6	-1,1	0,1				0	0	
16.01					-1,6	-0,1	1,9		4,2	1,0	0	0	
17.01					0,1	2,9	5,6		1,5	1,8	0	0	
18.01					1,8	3,9	5,8				0	0	
19.01					-0,7	4,2	7,9				0	0	
20.01					-2,7	1,9	6,5		3,3	2,6	0	0	
21.01					-0,4	1,6	3,5		3,8	3,8	0	0	
22.01					-1,8	0,6	3,1		4,0	1,5	0	0	
23.01					0,1	1,5	3,2	1,2	14,3	9,5	0	0	
24.01					-0,3	3,8	8,5		3,0	2,3	0	0	
25.01					-0,1	2,8	7,3				0	0	
26.01					-0,4	1,8	2,9				0	0	
27.01					0,9	2,7	4,5		0,3	0,6	0	0	
28.01					-0,5	2,6	6,1		8,3	4,2	0	0	
29.01					1,2	6,4	15,6		4,3	13,9	0	0	
30.01					1,0	7,2	10,5		3,8	21,7	0	0	
31.01					-0,3	3,7	6,9		5,5	6,7	0	0	
01.02					-2,7	4,5	12,9	1,6	10,7	12,7	0	0	
02.02					-0,2	3,2	5,3	1,2	12,7	19,8	0	0	
03.02					-0,3	1,8	4,0		1,5	5,1	0	0	
04.02					-2,6	2,2	6,0		2,0		0	0	
05.02					-3,5	-0,1	2,3		0,5		0	0	

Station: Pamhagen, 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: 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						-1,2	0,3	2,4				0	0	
07.02						-1,3	0,0	0,8		10,5	3,0	0	0	
08.02						0,4	1,3	2,1	12,2	4,5	3,6	0	0	
09.02						-1,1	1,1	3,7				0	0	
10.02						-0,4	0,3	1,4				0	0	
11.02						-1,1	1,2	5,0				0	0	
12.02						0,3	2,3	6,2	3,4	13,0	12,3	0	0	
13.02						0,3	1,4	2,3	1,0	9,8	9,0	0	0	
14.02						-0,1	1,0	3,0	0,6		9,1	0	0	
15.02						-1,8	1,1	4,7				0	0	
16.02						-0,7	1,1	3,2	1,4	6,8	1,1	0	0	
17.02						-0,7	1,3	4,8	1,6	11,3	5,6	0	0	
18.02						-0,3	1,6	5,4	4,2	9,5	8,3	0	0	
19.02						-5,2	-0,3	4,2		0,2		0	0	
20.02						-1,5	-0,5	0,8		7,7	1,2	0	0	
21.02						-1,5	-0,8	0,2		1,3		0	0	
22.02						-1,5	-0,7	1,1		0,8		0	0	
23.02						-1,9	-1,2	0,2	0,2			0	0	
24.02						-6,8	-3,5	-0,4				0	0	
25.02						-10,9	-8,0	-4,7				0	0	
26.02						-11,7	-8,9	-5,7				0	0	
27.02						-10,5	-9,2	-7,7				0	0	
28.02						-15,4	-10,2	-6,6				0	0	
01.03						-17,0	-9,8	-5,0				0	0	
02.03						-6,8	-5,5	-4,2		16,5		0	0	
03.03						-4,9	-2,5	0,2	0,2	12,0		0	0	
04.03						-6,1	-1,6	1,8		12,0	2,4	0	0	
05.03						-1,7	-0,7	0,6		11,3	1,0	0	0	
06.03						-1,1	0,4	2,6	5,6	13,0	1,4	0	0	
07.03						-0,7	2,8	9,5		4,8	1,3	0	0	
08.03						0,6	6,2	11,8		7,5	20,3	0	0	
09.03						0,3	5,5	12,7		1,2	1,9	0	0	
10.03						1,5	7,4	14,7		8,5	18,4	0	0	
11.03						0,5	9,3	17,1		7,5	21,1	0	0	
12.03						8,6	12,4	18,1	3,8	3,0	28,1	0	0	
13.03						4,6	10,6	15,8		4,0	22,0	0	0	
14.03						2,4	8,1	11,4		1,3	3,3	0	0	
15.03						3,0	6,9	10,3		2,0	11,4	0	0	
16.03						6,0	7,9	9,8	14,8	10,7	34,3	0	0	
17.03						-2,3	2,3	5,7	4,8	15,5	64,2	0	0	
18.03						-4,5	-2,4	-0,4	0,6			0	0	

Station: Pamhagen, 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: 5 % 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						-4,7	-2,9	-0,9				0	0	
20.03						-3,3	-0,9	1,6				0	0	
21.03						-3,4	0,4	4,7				0	0	
22.03						-6,3	-4,7	-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 || mittel III hoch

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