

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: OBERFLACHS, 01.01.2018 - 29.04.2018

Erstellt: 23.04.2018 17:14:42

Wetterdaten bis: 23.04.2018 14:30

Vorhersage bis: 29.04.2018 23:00

Keimbereitschaft:
Austrieb:

73 %
23.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			23.04.	29.04.	Min.		Ø	Max.	Grad-std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	
01.01.					3.7	5.7	8.7	6.0	14	31	
02.01.					2.8	4.6	6.5	2.8	14	74	
03.01.					3.8	7.3	12.3	7.8	12	20	
04.01.					3.8	8.0	11.6	18.2	23	141	
05.01.					6.8	9.7	12.6	5.4	12	99	
06.01.					5.8	6.8	8.1	0.8	14	152	
07.01.					4.2	6.0	7.6				
08.01.					4.2	5.4	7.9				
09.01.					1.5	4.3	7.2		5	8	
10.01.					-0.8	2.6	4.9		16	30	
11.01.					1.2	3.5	5.4	0.2	22	44	
12.01.					1.3	3.2	4.0		6	55	
13.01.					-2.0	1.6	4.3				
14.01.					-4.2	-1.1	0.8		7		
15.01.					-1.0	1.4	6.6	1.4	5	22	
16.01.					4.5	6.3	9.2	11.8	17	58	
17.01.					0.5	2.7	5.3	10.0	12	78	
18.01.					1.3	4.0	6.7	16.0	15	27	
19.01.					2.3	4.4	6.3	8.6	13	73	
20.01.					1.2	3.1	7.5	12.0	20	39	
21.01.					0.0	3.4	7.3	6.8	24	121	
22.01.					0.1	7.5	10.1	29.6	24	302	
23.01.					2.6	5.5	8.2		10	356	
24.01.					3.9	6.7	10.3			1	
25.01.					4.7	7.3	10.6				
26.01.					1.8	4.8	7.8		4	5	
27.01.					4.5	5.8	7.2	0.6	22	128	
28.01.					3.3	6.3	8.8				
29.01.					2.3	4.9	8.0		8	26	
30.01.					3.4	6.3	9.7		2	5	
31.01.					4.6	6.3	8.3	0.8	3	20	
01.02.					0.6	3.0	6.5	14.4	14	69	
02.02.					-1.9	1.2	4.1		1	1	
03.02.					-2.1	0.2	2.9				

Station: OBERFLACHS, 01.01.2018 - 29.04.2018

Erstellt: 23.04.2018 17:14:42

Wetterdaten bis: 23.04.2018 14:30

Vorhersage bis: 29.04.2018 23:00

Keimbereitschaft: 73 % Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 23.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe Gradstd. bei Std. BN.		Wachstum Blattfläche Blattzahl cm²		Bemerkungen
			23.04.	29.04.	Min.		Ø	Max.			
04.02.					-2.8	0.3	4.4				
05.02.					-2.0	0.2	2.2				
06.02.					-3.2	-1.6	0.5				
07.02.					-2.8	-0.2	1.0		5		
08.02.					-1.4	0.0	2.4	1.8	15	8	
09.02.					-1.6	0.3	2.4		1	8	
10.02.					-1.9	0.3	1.9				
11.02.					-0.8	1.3	3.2	1.0	12	24	
12.02.					-4.6	0.0	2.7	1.0	19	35	
13.02.					-6.5	-3.2	2.2	2.8	13	1	
14.02.					-5.9	-2.7	2.6	0.2			
15.02.					-3.6	1.0	6.9	13.4	14	50	
16.02.					4.1	5.8	7.5	5.6	24	188	
17.02.					0.1	2.4	4.1	11.2	24	246	
18.02.					-0.5	0.2	1.6	0.8	19	252	
19.02.					-0.5	0.3	1.5				
20.02.					-1.5	-0.4	0.8				
21.02.					-2.1	-0.8	0.8				
22.02.					-2.7	-2.0	-0.8	0.2			
23.02.					-2.9	-2.4	-1.9				
24.02.					-3.1	-1.4	1.2				
25.02.					-7.7	-5.5	-2.2	0.2			
26.02.					-10.8	-8.5	-5.6				
27.02.					-11.8	-9.3	-5.8				
28.02.					-13.2	-8.0	-2.9				
01.03.					-8.7	-6.1	-3.7				
02.03.					-7.1	-3.6	1.3		8		
03.03.					-2.7	-0.1	2.3	1.8	19	14	
04.03.					0.7	3.7	9.7		14	31	
05.03.					0.0	5.4	11.8		12	30	
06.03.					-0.5	3.9	7.8		17	40	
07.03.					2.6	4.8	8.0	5.8	19	84	
08.03.					2.2	6.1	10.7	1.0	9	58	
09.03.					6.2	9.4	13.5				
10.03.					5.7	8.0	9.9	6.0	21	158	
11.03.					3.7	6.7	10.1	0.4	23	253	
12.03.					5.3	7.8	11.0	7.8	20	124	

Station: OBERFLACHS, 01.01.2018 - 29.04.2018

Erstellt: 23.04.2018 17:14:42

Wetterdaten bis: 23.04.2018 14:30

Vorhersage bis: 29.04.2018 23:00

Keimbereitschaft: 73 %
Austrieb: 23.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm ²		Bemerkungen
				23.04.	29.04.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						4.8	5.7	6.8	10.6	17	62			
14.03.						3.1	6.8	12.3		8	99			
15.03.						2.8	5.8	11.0		2	16			
16.03.						3.4	6.4	10.8	1.4	11	74			
17.03.						-0.1	3.5	7.3	7.6	20	109			
18.03.						-1.6	-0.7	0.5	133.8	16	8			
19.03.						-2.3	-1.0	0.6	106.0	2				
20.03.						-2.5	-0.7	2.9		2				
21.03.						-4.0	0.0	4.2	0.2					
22.03.						-6.0	0.1	5.4	0.2	4	5			
23.03.						0.2	3.8	8.9		11	25			
24.03.						-1.1	4.5	11.9		2				
25.03.						-1.3	6.9	13.7						
26.03.						5.3	7.7	10.3	0.2	1	5			
27.03.						4.3	6.2	10.0	5.8	18	59			
28.03.						6.2	8.7	10.8	12.6	19	115			
29.03.						0.9	5.4	7.4	1.8	24	103			
30.03.						0.4	4.7	12.5	2.0	18	127			
31.03.						2.5	4.5	6.6	4.0	24	139			
01.04.						0.4	5.1	7.4	1.8	9	139			
02.04.						-2.2	6.4	13.2		4				
03.04.						6.3	12.0	18.0						
04.04.						4.7	9.1	18.6	5.8	11	49			
05.04.						2.7	8.0	12.5	2.6	13	37			
06.04.						1.3	8.8	16.8		6	48			
07.04.						2.6	12.5	21.7						
08.04.						6.5	14.8	23.2						
09.04.						8.9	13.4	20.1						
10.04.						3.2	9.4	16.6						
11.04.						1.9	11.5	18.6						
12.04.						8.5	13.0	18.9						
13.04.						6.1	11.2	17.1						
14.04.						4.0	12.3	18.9						
15.04.						6.4	13.4	18.9						
16.04.						8.9	12.3	16.5	3.2	12	142			
17.04.						5.7	13.6	21.4		9	219			
18.04.						9.3	17.1	24.2						

Station: OBERFLACHS, 01.01.2018 - 29.04.2018

Erstellt: 23.04.2018 17:14:42

Wetterdaten bis: 23.04.2018 14:30

Vorhersage bis: 29.04.2018 23:00

Keimbereitschaft: 73 %
Austrieb: 23.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.04.	29.04.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
19.04.						8.5	17.1	25.2						
20.04.						8.0	17.4	26.1		1	5			
21.04.						8.5	18.1	26.6		2	21			
22.04.						8.4	18.7	26.4		3	32			
23.04.						12.3	17.2	21.6	1.5	4	43	1	4	
24.04.						9.9	15.8	22.7		3	67	1	5	
25.04.						10.4	16.6	23.8		3	32	1	7	
26.04.						8.3	13.2	16.5				1	7	
27.04.						6.3	12.7	20.1		3	43	1	12	
28.04.						10.8	14.1	18.3	0.9	3	55	2	17	
29.04.						8.8	11.6	13.7						

Sporangien-dichte: 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 !!! hoch

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

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