

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Station122, 01.01.2018 - 04.05.2018

Erstellt: 27.04.2018 06:11:02

Wetterdaten bis: 26.04.2018 04:00

Vorhersage bis: 04.05.2018 02:00

Keimbereitschaft: 20.04.2018
 Austrieb: 20.04.2018

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.04.	04.05.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						4,7	7,0	10,2	1,4	13	48			
02.01.						4,2	5,5	6,9	0,4	16	112			
03.01.						4,6	6,7	8,9	10,5	9	85			
04.01.						4,6	6,5	10,1	11,3	10	72			
05.01.						5,9	7,6	10,3	1,6	9	63			
06.01.						5,2	6,5	7,8	5,1	23	220			
07.01.						3,7	4,8	5,7	0,1	7	261			
08.01.						3,5	4,9	6,4						
09.01.						0,3	3,4	7,3		12	20			
10.01.						2,0	5,6	8,4	0,8	14	46			
11.01.						4,4	5,5	7,2	4,2	23	156			
12.01.						3,5	4,8	5,8		20	235			
13.01.						3,0	4,2	5,9						
14.01.						-4,1	1,5	4,1		4				
15.01.						-4,5	0,6	4,3	1,6	13	21			
16.01.						2,5	5,3	8,2	2,3	6	38			
17.01.						0,3	2,8	5,5	3,0	2	2			
18.01.						1,3	4,8	10,8	1,3	3	9			
19.01.						-1,2	2,4	5,3	2,4	7	14			
20.01.						0,1	1,3	3,2	12,3	11	14			
21.01.						-0,8	1,5	4,6	0,5	11	26			
22.01.						-0,3	2,2	5,0	4,4	22	46			
23.01.						4,1	5,8	7,7						
24.01.						5,9	7,7	10,1						
25.01.						7,2	8,4	9,8	0,2	11	44			
26.01.						4,6	6,4	8,2	4,1	17	96			
27.01.						0,8	3,1	5,3	0,1	19	75			
28.01.						4,0	6,2	7,9	0,1		24			
29.01.						7,1	8,2	9,3						
30.01.						0,4	5,0	8,0	2,7	11	38			
31.01.						4,5	6,8	8,6	2,9	8	39			
01.02.						-0,4	3,1	6,0	2,5	16	70			
02.02.						-0,2	1,8	3,9	0,6	5	9			
03.02.						-0,1	2,0	4,7	0,1	2	4			

Station: Station122, 01.01.2018 - 04.05.2018

Erstellt: 27.04.2018 06:11:02

Wetterdaten bis: 26.04.2018 04:00

Vorhersage bis: 04.05.2018 02:00

Keimbereitschaft: 20.04.2018
Austrieb: 20.04.2018

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- zahl	Blatt- fläche cm²	Bemerkungen
				26.04.	04.05.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-1,1	-0,2	0,8	1,8	11	2			
05.02.						-2,9	-0,2	3,3	0,3					
06.02.						-3,0	-0,9	1,3						
07.02.						-3,5	-0,9	2,9						
08.02.						-5,7	-1,5	1,3		5				
09.02.						-6,0	-1,3	1,0		23				
10.02.						-0,9	1,0	2,9		15	1			
11.02.						0,0	1,7	4,0	0,3	9	5			
12.02.						-3,7	0,7	4,6	0,1					
13.02.						-6,5	-2,0	3,6	0,1	6				
14.02.						-8,5	-3,1	3,8		3				
15.02.						-4,4	-0,5	1,0	4,6	14	7			
16.02.						-2,2	1,6	7,1	0,9	13	11			
17.02.						-1,8	0,4	2,8		8				
18.02.						-3,8	-0,1	3,9		2				
19.02.						-2,9	-0,3	1,7						
20.02.						-3,1	0,2	3,2		2				
21.02.						-2,7	1,0	5,2						
22.02.						-3,0	-0,2	4,2						
23.02.						-4,4	-1,3	3,1						
24.02.						-6,6	-1,6	4,8						
25.02.						-7,2	-3,5	0,1						
26.02.						-8,6	-5,5	-2,6						
27.02.						-10,7	-6,7	-3,5						
28.02.						-11,9	-7,5	-2,9						
01.03.						-7,8	-3,6	0,7						
02.03.						-5,1	-2,9	-0,7		3				
03.03.						-3,3	-0,8	3,5	1,4	15				
04.03.						-0,4	2,7	9,1	0,6	18	20			
05.03.						-1,8	5,0	12,1		11	51			
06.03.						-2,2	3,0	8,8		11	11			
07.03.						-0,9	5,0	9,3	0,4	18	48			
08.03.						-1,6	5,2	10,3	5,0	15	69			
09.03.						1,2	4,9	7,8	9,9	23	134			
10.03.						5,6	8,4	11,8	1,5	23	335			
11.03.						5,2	8,5	11,9	0,8	23	538			
12.03.						7,1	8,9	12,4	2,0	15	645			

Station: Station122, 01.01.2018 - 04.05.2018

Erstellt: 27.04.2018 06:11:02

Wetterdaten bis: 26.04.2018 04:00

Vorhersage bis: 04.05.2018 02:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2018
 Austrieb: 20.04.2018

 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 cm²		Bemerkungen
				26.04.	04.05.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						5,3	7,3	9,3	2,6	3	20			
14.03.						-0,8	5,5	9,6	0,6	10	37			
15.03.						-1,7	4,6	10,5	0,5	13	27			
16.03.						3,7	6,9	10,4	7,9	23	193			
17.03.						-2,7	-0,7	2,5		13	194			
18.03.						-4,4	-2,6	-0,5	0,3	7				
19.03.						-3,3	-1,6	1,2						
20.03.						-6,6	-1,7	2,6	0,1	2				
21.03.						-5,1	0,3	5,7		6				
22.03.						-2,9	0,8	3,2	1,7	15	29			
23.03.						2,1	4,1	6,5	1,0	23	127			
24.03.						-1,1	3,9	9,8	0,1	9	135			
25.03.						-1,7	4,7	11,7		6				
26.03.						3,0	6,4	9,8						
27.03.						0,0	5,4	9,9	3,7	6	35			
28.03.						5,6	7,9	11,3	6,3	17	102			
29.03.						1,1	5,9	10,2						
30.03.						-1,4	5,4	11,2		3				
31.03.						1,6	7,3	13,2		8	25			
01.04.						4,5	6,7	9,3	2,5	5	18			
02.04.						-0,1	7,1	12,9		7	10			
03.04.						6,8	12,7	18,8						
04.04.						7,6	10,1	14,5	5,8	6	65			
05.04.						0,1	7,9	11,1	0,8	5	23			
06.04.						-2,4	5,7	14,3		8				
07.04.						0,2	9,4	20,9						
08.04.						5,3	12,9	22,9						
09.04.						6,2	13,0	20,1						
10.04.						8,7	13,6	20,3	0,1	10	96			
11.04.						7,3	12,8	18,6		11	71			
12.04.						11,5	15,1	19,6		3	36			
13.04.						9,3	11,0	13,0	15,6	14	155			
14.04.						7,0	12,8	20,3	0,2	13	239			
15.04.						10,3	15,2	19,5	1,9	8	67			
16.04.						8,3	15,4	21,1	0,1	8	148			
17.04.						9,5	15,4	21,9		2	23			
18.04.						10,3	17,2	26,0		5	54			

Station: Station122, 01.01.2018 - 04.05.2018

Erstellt: 27.04.2018 06:11:02

Wetterdaten bis: 26.04.2018 04:00

Vorhersage bis: 04.05.2018 02:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2018
 Austrieb: 20.04.2018

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.04.	04.05.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
19.04.						9,4	17,9	27,5		4	51			
20.04.			■			9,8	18,1	27,4		1	10	1	4	
21.04.			■			12,4	20,0	27,2		2	31	1	5	
22.04.			■			12,2	20,3	28,3		3	39	1	12	
23.04.			■			12,3	18,0	23,4	2,9	4	51	2	20	
24.04.			■			8,4	15,2	22,1		6	37	2	29	
25.04.			■			10,6	14,6	19,9	1,8	12	98	2	41	
26.04.			■			5,5	12,3	16,7		4	117	2	43	
27.04.			■			6,8	13,9	21,3				3	55	
28.04.			■			10,5	15,0	20,2				3	67	
29.04.			■			11,6	18,1	26,1		3	35	3	107	
30.04.			■			8,5	12,3	16,1				4	116	
01.05.			■			6,3	11,1	15,7		1	8	4	120	
02.05.			■			8,8	12,4	15,5				4	129	
03.05.			■			10,8	12,2	13,9				4	139	
04.05.			□			11,6	11,7	11,8						

Sporangiendichte: 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