

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: Station113, 01.01.2018 - 04.05.2018

Erstellt: 27.04.2018 06:10:53

Wetterdaten bis: 26.04.2018 04:00

Vorhersage bis: 04.05.2018 02:00

Keimbereitschaft: 85 %
 Austrieb:

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

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		
02.01.														
03.01.							5,7	6,9	8,9	5,2	9	60		
04.01.							6,0	8,3	12,6	2,6	22	251		
05.01.							6,2	7,9	8,9	2,1	23	190		
06.01.							5,3	6,6	8,2	0,7	23	348		
07.01.							4,3	5,1	6,0	0,1	23	471		
08.01.							4,1	5,6	6,5		23	605		
09.01.							4,2	6,2	8,4		23	753		
10.01.							4,4	6,8	9,2	0,8	23	916		
11.01.							5,4	6,5	8,3	0,4	23	1071		
12.01.							4,9	6,0	7,6		23	1215		
13.01.							3,9	5,1	6,4		23	1336		
14.01.							-2,3	2,1	4,5		23	1388		
15.01.							-2,6	2,2	6,8	2,8	22	1391		
16.01.							4,2	6,2	7,8	1,7	12	126		
17.01.							1,0	3,3	4,6	3,2	10	28		
18.01.							2,2	5,4	10,2	5,9	16	55		
19.01.							-0,1	3,1	5,6	0,1	18	48		
20.01.							0,5	2,4	3,9	0,3	23	75		
21.01.							-0,4	1,8	4,1		20	95		
22.01.							0,5	3,7	6,9	0,1	23	99		
23.01.							4,0	6,5	9,1	0,1	19	181		
24.01.							8,9	11,0	12,7		9	140		
25.01.							6,4	9,4	11,6	0,4	20	179		
26.01.							3,6	6,1	8,6		23	326		
27.01.							3,0	4,0	4,6		23	421		
28.01.							4,6	6,1	7,9	0,3	19	421		
29.01.							7,6	9,0	10,2	0,2	11	196		
30.01.							1,5	4,7	8,0	0,4	23	139		
31.01.							4,2	6,9	8,9	7,3	23	304		
01.02.							-0,3	2,5	5,2	2,2	20	331		
02.02.							0,8	2,6	4,5	0,8	23	80		
03.02.							0,3	2,6	4,8		17	113		
04.02.							-0,7	0,3	1,2	0,3	13	12		

Station: Station113, 01.01.2018 - 04.05.2018

Erstellt: 27.04.2018 06:10:53

Wetterdaten bis: 26.04.2018 04:00

Vorhersage bis: 04.05.2018 02:00

Keimbereitschaft: 85 %

Wachstum angegeben für:

Späetburgunder

Austrieb: pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.04.	04.05.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
05.02.						-0,9	0,7	4,4						
06.02.						-1,3	-0,3	1,2	1,6	16				
07.02.						-2,5	-0,4	1,8		13				
08.02.						-4,9	-2,3	1,8		17				
09.02.						-5,5	-2,9	-0,4		23				
10.02.						-1,8	0,8	3,0	0,1	23				
11.02.						0,2	2,6	4,7	1,4	22	58			
12.02.						-2,9	1,1	4,0	1,3	17	74			
13.02.						-4,7	-0,7	4,7		11				
14.02.						-6,0	-1,3	5,3		11				
15.02.						-2,2	1,8	4,3	2,1	17	47			
16.02.						-1,7	3,1	7,9	0,8	19	88			
17.02.						-3,0	0,4	3,5		15				
18.02.						-5,2	-1,6	6,4		17				
19.02.						-4,2	-0,5	3,0		14				
20.02.						-3,4	0,0	4,7		15				
21.02.						-2,2	1,3	5,4		5				
22.02.						-2,4	0,2	3,7						
23.02.						-3,7	-0,8	2,7						
24.02.						-5,7	-1,1	5,3						
25.02.						-6,3	-2,8	0,7						
26.02.						-7,4	-4,9	-2,5						
27.02.						-8,8	-5,8	-2,6						
28.02.						-11,9	-7,3	-2,9						
01.03.						-7,0	-3,5	0,6						
02.03.						-4,1	-2,4	-0,2		7				
03.03.						-5,6	-0,9	3,7	2,2	20	8			
04.03.						-2,8	3,8	10,8	0,6	19	49			
05.03.						0,3	7,1	12,3		13	105			
06.03.						-0,7	4,9	12,3		11	10			
07.03.						-1,0	3,6	7,6	1,3	23	93			
08.03.						1,5	5,4	10,6	5,1	18	140			
09.03.						1,6	5,3	8,3	5,3	23	162			
10.03.						4,7	8,8	13,4	1,0	21	262			
11.03.						5,4	9,7	14,5	1,4	20	232			
12.03.						6,4	8,8	12,8	3,8	22	169			
13.03.						4,6	7,2	8,7	5,5	23	247			

Station: Station113, 01.01.2018 - 04.05.2018

Erstellt: 27.04.2018 06:10:53

Wetterdaten bis: 26.04.2018 04:00

Vorhersage bis: 04.05.2018 02:00

Keimbereitschaft: 85 %

Wachstum angegeben für:

Späetburgunder

Austrieb: pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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.						
14.03.						2,0	6,9	12,2		10	291			
15.03.						3,7	6,1	9,2	1,6	6	39			
16.03.						5,0	7,4	10,1	6,3	23	215			
17.03.						-2,5	0,3	5,5		12	240			
18.03.						-3,5	-2,4	-0,9						
19.03.						-2,7	-1,0	1,5						
20.03.						-7,4	-0,7	6,6		2				
21.03.						-6,1	0,5	8,2		9				
22.03.						-2,9	1,0	3,6	2,6	22	41			
23.03.						3,0	4,8	8,0	0,1	16	89			
24.03.						-0,8	5,1	12,1		11	30			
25.03.						-3,3	4,7	13,7		8				
26.03.						2,4	6,3	10,8		6	16			
27.03.						0,5	4,9	9,9	5,2	14	69			
28.03.						5,9	8,0	10,2	6,7	21	157			
29.03.						2,6	6,5	11,0		2	5			
30.03.						-0,1	6,0	12,4	0,7	14	40			
31.03.						3,1	7,8	13,8	0,1	10	91			
01.04.						4,2	6,7	9,2	3,6	12	74			
02.04.						0,8	8,3	14,9		8	18			
03.04.						7,4	11,9	16,7	1,7	10	90			
04.04.						6,8	10,0	12,6	9,2	17	173			
05.04.						1,8	8,0	9,6	4,6	13	115			
06.04.						0,0	7,7	15,2		8	10			
07.04.						4,5	13,9	23,5						
08.04.						7,6	15,1	24,8		2	16			
09.04.						7,0	13,9	20,1		3	22			
10.04.						7,8	12,7	17,6	1,4	10	75			
11.04.						6,9	11,3	18,3	0,2	11	118			
12.04.						7,8	12,8	19,4		9	68			
13.04.						4,3	9,5	15,2		12	96			
14.04.						3,5	11,8	19,7		9	63			
15.04.						10,0	13,6	18,7	5,1	9	100			
16.04.						5,5	12,7	20,0		8	66			
17.04.						4,1	13,0	22,4		8	55			
18.04.						5,1	15,3	25,9		8	63			
19.04.						8,8	17,6	27,0		4	18			

Station: Station113, 01.01.2018 - 04.05.2018

Erstellt: 27.04.2018 06:10:53

Wetterdaten bis: 26.04.2018 04:00

Vorhersage bis: 04.05.2018 02:00

Keimbereitschaft: 85 %

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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.						
20.04.						6,9	17,5	28,4		7	63			
21.04.						9,0	17,9	26,2		6	62			
22.04.						10,0	18,6	27,7		6	67			
23.04.						10,9	16,8	21,6	0,2	12	147			
24.04.						6,3	13,2	20,0		11	110			
25.04.						7,2	12,2	16,8	0,4	13	113			
26.04.						5,6	11,8	15,9		2	12			
27.04.						6,8	13,7	21,5						
28.04.						8,4	13,0	17,5						
29.04.						11,2	15,9	21,8	11,9	6	35			
30.04.						6,4	9,9	14,6	2,8	4	26			
01.05.						3,1	8,1	12,1		3	32			
02.05.						7,5	12,7	17,7						
03.05.						8,4	13,6	19,1						
04.05.						9,9	10,5	11,1						

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