



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: Klein-Hadersdorf, 01.01.2017 - 18.04.2017

Erstellt: 13.04.2017 11:53:56

Wetterdaten bis: 13.04.2017 11:15

Vorhersage bis: 18.04.2017 11:00

Keimbereitschaft: 58 %

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb:

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				13.04.	18.04.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-11,4	-7,5	-4,0		2				
02.01.						-6,8	-3,8	-1,0		1				
03.01.						-3,6	-0,5	2,6						
04.01.						-0,5	2,0	3,8						
05.01.						-7,5	-3,0	0,1						
06.01.						-10,9	-7,7	-5,5						
07.01.						-14,2	-10,5	-6,5						
08.01.						-11,1	-9,7	-7,1						
09.01.						-8,2	-6,3	-4,3						
10.01.						-11,4	-8,7	-6,6						
11.01.						-13,5	-8,1	-3,8						
12.01.						-5,9	0,8	5,8	1,8	6	9			
13.01.						0,0	1,9	5,2		2	3			
14.01.						-3,0	-0,3	1,4	1,0	6	4			
15.01.						-3,4	-1,2	1,9	0,6					
16.01.						-7,7	-4,9	-2,4						
17.01.						-7,3	-3,9	-1,0						
18.01.						-9,7	-4,8	-2,5						
19.01.						-12,1	-9,4	-5,2						
20.01.						-13,2	-9,1	-4,3						
21.01.						-11,3	-6,3	-0,9		2				
22.01.						-9,5	-4,8	-0,1						
23.01.						-7,0	-5,3	-4,3		5				
24.01.						-6,5	-5,7	-4,8		8				
25.01.						-4,8	-2,4	-0,5						
26.01.						-4,9	-2,2	0,8						
27.01.						-6,5	-4,5	-1,5						
28.01.						-6,8	-6,3	-5,7		14				
29.01.						-7,2	-6,7	-6,2		20				
30.01.						-8,0	-7,5	-6,9		24				
31.01.						-7,5	-5,6	-4,0		24				
01.02.						-4,4	-2,8	-0,5	0,4	17				
02.02.						-2,3	-1,3	-0,5		15				
03.02.						-0,9	-0,2	1,2	1,6	19	1			



Station: Klein-Hadersdorf, 01.01.2017 - 18.04.2017

Erstellt: 13.04.2017 11:53:56

Wetterdaten bis: 13.04.2017 11:15

Vorhersage bis: 18.04.2017 11:00

Keimbereitschaft: 58 %

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

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 cm²		Bemerkungen
				13.04.	18.04.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
04.02.						0,0	0,8	2,5	7,2	11	5			
05.02.						0,0	3,2	8,8		8	5			
06.02.						0,1	1,8	2,7	7,4	14	28			
07.02.						-2,0	-0,5	1,6						
08.02.						-4,6	-3,4	-2,0						
09.02.						-4,7	-3,3	-1,3						
10.02.						-2,1	0,0	2,0						
11.02.						-1,3	0,0	1,5						
12.02.						-0,6	0,8	2,6						
13.02.						-3,9	-0,4	3,7		8				
14.02.						-5,5	0,0	5,7		4				
15.02.						-3,4	1,9	7,5		6				
16.02.						-2,0	1,4	6,3		12	1			
17.02.						-2,4	-0,3	2,6	1,0	20	10			
18.02.						1,3	3,1	5,3		7	13			
19.02.						-0,8	2,1	5,5		17	14			
20.02.						0,2	3,8	8,2	1,0	10	22			
21.02.						4,4	6,6	10,1	6,0	11	29			
22.02.						3,3	8,4	13,0	0,6	9	51			
23.02.						7,4	10,4	14,7						
24.02.						1,3	7,5	11,9						
25.02.						-1,1	2,7	7,3						
26.02.						1,0	4,1	7,7		1	7			
27.02.						-0,8	6,2	11,9						
28.02.						3,0	6,6	10,9	0,4	1	6			
01.03.						4,2	6,0	9,8	0,2	2	19			
02.03.						3,4	6,8	12,1	0,8	6	29			
03.03.						2,0	7,5	13,0						
04.03.						3,9	11,3	18,9						
05.03.						5,8	10,4	12,9	1,2	4	27			
06.03.						3,0	6,8	10,4		8	64			
07.03.						1,8	5,3	9,1	1,0	13	25			
08.03.						-0,1	5,5	10,8		1	22			
09.03.						3,5	7,8	12,1	1,2	7	30			
10.03.						2,6	5,8	7,9	2,4	13	44			
11.03.						1,4	5,5	9,4	0,4	3	7			
12.03.						1,1	4,3	8,5		7	25			



Station: Klein-Hadersdorf, 01.01.2017 - 18.04.2017

Erstellt: 13.04.2017 11:53:56

Wetterdaten bis: 13.04.2017 11:15

Vorhersage bis: 18.04.2017 11:00

Keimbereitschaft: 58 %

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

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
				13.04.	18.04.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-1,0	5,1	11,1						
14.03.						1,2	6,0	12,4						
15.03.						4,6	7,7	12,1						
16.03.						2,5	8,8	15,7						
17.03.						2,2	10,7	18,1	1,2	4	43			
18.03.						5,2	8,2	10,3	7,8	11	48			
19.03.						4,1	6,8	10,8	1,6	17	87			
20.03.						9,9	12,4	15,6		1	100			
21.03.						8,2	12,1	16,1						
22.03.						4,3	7,6	12,7		2	11			
23.03.						3,3	6,9	10,6		7	19			
24.03.						3,6	7,9	12,2		4	42			
25.03.						1,2	7,3	12,9						
26.03.						3,1	6,3	10,1						
27.03.						-0,7	7,5	14,9						
28.03.						4,5	13,1	20,7						
29.03.						9,2	14,8	21,6						
30.03.						9,7	13,6	17,4						
31.03.						7,0	14,1	20,6						
01.04.						10,8	15,9	22,3						
02.04.						10,8	16,9	23,1						
03.04.						8,5	15,1	20,8						
04.04.						7,1	12,0	17,8		5	35			
05.04.						8,3	10,5	13,9		2	23			
06.04.						5,7	7,8	10,5	1,2	8	82			
07.04.						5,2	7,1	8,6	6,2	15	74			
08.04.						8,0	11,3	15,4						
09.04.						6,7	12,3	17,6						
10.04.						5,7	14,1	21,2	2,4	3	37			
11.04.						6,3	10,2	14,5	3,0	7	43			
12.04.						5,6	10,2	15,5		3	21			
13.04.						7,9	10,5	14,0	6,7	13	97			
14.04.						6,7	9,8	13,4		3	25			
15.04.						5,4	10,4	15,1	0,3	10	46			
16.04.						7,4	9,7	12,7	1,5	16	161			
17.04.						3,1	6,6	10,6	1,2	12	94			
18.04.						1,1	2,8	5,6	0,7	9	27			



Station: Klein-Hadersdorf, 01.01.2017 - 18.04.2017

Erstellt: 13.04.2017 11:53:56

Wetterdaten bis: 13.04.2017 11:15

Vorhersage bis: 18.04.2017 11:00

Keimbereitschaft: 58 %

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

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
					Min.	Ø Max.				
				13.04.	18.04.					

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 !!! hoch

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

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