

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: Fischingen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:31

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 2 %
Austrieb:

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						4,6	7,5	11,1	4,6	10	34			
02.01.						3,8	5,7	8,8	3,0	12	23			
03.01.						3,5	8,5	14,7	14,3	14	49			
04.01.						4,2	9,4	13,7	6,2	21	116			
05.01.						7,1	9,3	13,9	6,4	11	76			
06.01.						5,4	8,0	11,5	1,2	14	149			
07.01.						3,6	6,3	7,5		5	55			
08.01.						2,3	3,9	5,0		10	22			
09.01.						3,1	4,7	7,7		9	38			
10.01.						2,6	5,5	7,8		3	15			
11.01.						2,6	5,0	7,5	0,2	8	17			
12.01.						2,6	3,9	4,9		8	36			
13.01.						-2,5	2,5	6,9		2	2			
14.01.						-2,4	1,0	4,8						
15.01.						-0,5	2,9	8,1	1,6	5	31			
16.01.						4,2	7,6	11,5	7,3	15	53			
17.01.						-0,3	3,2	5,6	13,4	12	29			
18.01.						2,7	6,7	10,5	11,7	13	39			
19.01.						1,8	4,7	7,0	2,4	16	51			
20.01.						2,3	5,0	8,3	2,1	14	58			
21.01.						2,1	4,8	7,8	1,2	7	17			
22.01.						2,5	8,1	11,2	7,4	22	140			
23.01.						3,0	6,3	9,2	0,2	11	110			
24.01.						4,9	8,7	13,5		5	20			
25.01.						0,0	6,8	14,2		10	20			
26.01.						5,0	6,5	9,7	6,0	15	91			
27.01.						5,1	5,9	7,0	2,9	11	153			
28.01.						5,3	7,2	11,6						
29.01.						6,6	7,4	8,5		1	4			
30.01.						6,6	7,5	9,2						
31.01.						5,1	7,3	9,5	3,2	3	21			
01.02.						1,6	3,5	6,6	11,7	9	47			
02.02.						0,9	2,0	3,5	1,5	3	4			
03.02.						1,4	6,4	10,2	2,0	2	16			

Station: Fischingen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:31

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 2 %

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
04.02.						2,3	3,4	6,0	9,9	9	37			
05.02.						-1,2	1,2	2,4	7,2	4	2			
06.02.						-1,2	-1,1	-1,0						

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