

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: Remstal, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:05:42

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 3 %

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		
01.01.						6,4	8,0	10,9	0,4	9	35			
02.01.						3,2	5,4	7,3	3,3	12	27			
03.01.						5,7	8,0	12,0	8,8	8	32			
04.01.						5,2	7,8	12,2	13,0	16	134			
05.01.						7,2	8,7	11,3	5,4	11	144			
06.01.						2,7	7,1	11,7	1,2	23	214			
07.01.						0,1	4,5	7,2	0,1	20	115			
08.01.						3,9	6,6	7,8			1			
09.01.						2,5	4,9	9,9		16	33			
10.01.						1,4	5,6	11,5	0,1	13	84			
11.01.						-0,9	3,6	10,6		13	22			
12.01.						2,4	3,3	4,0						
13.01.						3,0	3,9	4,9						
14.01.						-3,5	1,2	2,9						
15.01.						-3,6	2,2	6,3	0,4	11	21			
16.01.						2,8	6,0	7,8	5,8	18	123			
17.01.						1,2	3,1	4,5	3,4	17	30			
18.01.						1,2	4,9	8,8	9,2	17	42			
19.01.						0,1	3,7	6,5	6,3	12	21			
20.01.						1,0	2,4	4,6	10,1	24	69			
21.01.						-0,8	2,0	3,9	2,4	14	101			
22.01.						0,2	4,8	8,7	19,4	23	113			
23.01.						5,0	6,6	9,4	0,5	8	140			
24.01.						5,8	9,1	13,0			2			
25.01.						9,3	10,4	12,1						
26.01.						5,5	7,4	10,5	1,1	10	52			
27.01.						2,2	5,0	8,0		23	142			
28.01.						-0,4	6,7	10,6		7	44			
29.01.						6,7	8,6	10,5						
30.01.						4,9	7,3	9,2	1,0	2	7			
31.01.						4,4	7,2	9,3	2,1	4	12			
01.02.						0,6	2,8	5,5	10,3	10	29			
02.02.						1,9	2,8	4,1	6,0	6	12			
03.02.						2,8	6,4	9,1	1,6	2	16			

Station: Remstal, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:05:42

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 3 %

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.						2,2	3,7	6,4	10,3	10	41			
05.02.						-0,4	1,2	2,7	7,7	9	4			
06.02.						0,4	0,5	0,6						

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