

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: Grantschen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:01

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		
01.01.						5,6	7,8	10,0	2,9	5	25			
02.01.						4,0	5,0	7,3	1,1	8	33			
03.01.						4,5	7,0	11,7	12,0	14	35			
04.01.						4,7	7,8	12,3	25,3	14	120			
05.01.						6,1	8,1	11,3	5,8	9	62			
06.01.						4,1	7,0	9,3	1,0	18	68			
07.01.						3,5	5,4	6,3		7	70			
08.01.						5,4	6,3	7,0						
09.01.						2,9	5,4	10,3	0,1	7	28			
10.01.						3,1	6,4	11,8	0,1	11	65			
11.01.						0,0	3,8	8,4		11	25			
12.01.						2,7	3,3	4,8						
13.01.						3,0	3,7	4,6						
14.01.						-0,9	1,6	3,7						
15.01.						-2,5	2,7	6,5	2,4	5	22			
16.01.						3,3	5,7	7,8	11,9	12	39			
17.01.						1,3	2,6	4,1	1,4	8	6			
18.01.						1,9	5,0	9,2	4,2	11	15			
19.01.						1,3	3,6	6,5	3,5	13	14			
20.01.						0,0	1,7	3,2	11,2	19	23			
21.01.						0,3	1,6	3,8	0,6	8	29			
22.01.						-0,3	3,4	7,2	7,5	23	80			
23.01.						4,7	6,0	7,9	0,4	2	83			
24.01.						5,9	9,3	13,1						
25.01.						7,2	10,0	12,7		1	6			
26.01.						5,2	7,1	9,9	3,5	15	58			
27.01.						2,9	4,5	7,8	0,1	17	107			
28.01.						3,3	6,1	7,8		3	36			
29.01.						6,8	7,9	8,7		1	4			
30.01.						4,4	6,7	8,1	3,7	3	20			
31.01.						5,2	7,6	9,2	6,0	5	23			
01.02.						1,5	2,8	4,2	9,3	6	20			
02.02.						1,5	2,5	3,7	5,0	5	5			
03.02.						2,8	5,9	8,7	4,9	8	58			

Station: Grantschen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:01

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 2 %

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		
04.02.						2,3	3,1	5,4	8,9	7	73			
05.02.						-0,8	0,8	2,4	4,6	9	6			
06.02.						0,1	0,2	0,2						

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