

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: Dertingen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:11

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

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.						5,7	7,9	10,6		1	3			
02.01.						4,0	5,0	6,9	5,4	7	13			
03.01.						4,0	6,9	9,1	14,4	9	27			
04.01.						5,2	7,1	11,1	12,2	8	62			
05.01.						7,0	8,6	10,2	1,4	4	17			
06.01.						6,0	7,0	8,3	0,6	6	36			
07.01.						4,0	5,3	6,7		3	26			
08.01.						4,1	5,1	6,0						
09.01.						2,5	4,6	8,2						
10.01.						2,4	4,7	9,6	1,6	5	26			
11.01.						2,6	3,8	6,5		6	20			
12.01.						2,8	3,9	4,7						
13.01.						1,7	3,3	4,6						
14.01.						-0,8	1,2	4,3						
15.01.						-3,4	0,4	4,8	2,1	3	13			
16.01.						3,5	5,6	6,7	5,4	9	20			
17.01.						0,1	2,3	3,7	5,3	9	7			
18.01.						2,0	4,9	9,6	8,7	7	9			
19.01.						0,7	2,7	5,3	3,6	7	13			
20.01.						-0,3	1,2	3,1	5,2	13	5			
21.01.						-0,2	1,4	4,0	2,3	11	12			
22.01.						-0,3	1,5	4,3	2,5	20	31			
23.01.						4,3	5,8	7,5	0,2	1	4			
24.01.						6,3	8,6	11,9						
25.01.						7,6	9,9	11,1						
26.01.						5,2	6,9	9,2	0,8	8	46			
27.01.						1,6	3,6	5,3	0,2	15	97			
28.01.						5,0	6,6	7,6		2	6			
29.01.						7,3	8,4	9,5	4,3	1	7			
30.01.						2,3	5,8	8,5	0,2	6	25			
31.01.						3,5	6,3	8,1	9,6	9	30			
01.02.						0,8	2,3	3,9	4,9	6	13			
02.02.						0,6	1,8	3,4	3,4	4	4			
03.02.						0,7	2,9	5,0	4,0	8	33			

Station: Dertingen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:11

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

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.						1,5	2,3	3,7	4,8	5	39			
05.02.						-0,4	1,1	2,5		1				
06.02.						-0,5	-0,2	0,1						

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