

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: Blansingen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:02:58 Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00 Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 2 % Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						4,6	6,7	10,2	3,6	14	41			
02.01.						3,3	5,1	7,0	4,0	10	31			
03.01.						3,6	7,8	13,6	15,3	15	28			
04.01.						3,8	8,9	12,8	8,8	20	102			
05.01.						6,9	9,2	13,0	6,4	11	73			
06.01.						6,0	7,4	11,4	1,7	11	140			
07.01.						3,9	5,7	6,4						
08.01.						2,2	3,6	4,7		15	33			
09.01.						2,6	4,3	6,5		9	20			
10.01.						3,9	5,3	6,9	0,1	4	12			
11.01.						3,3	4,7	6,9	0,2	9	24			
12.01.						2,2	3,1	3,8		11	59			
13.01.						-0,9	2,1	5,9		1				
14.01.						-2,4	0,2	3,9		4				
15.01.						-1,0	2,4	7,6	2,0	5	30			
16.01.						4,1	6,8	9,5	9,2	17	49			
17.01.						-0,5	2,5	5,1	8,3	14	34			
18.01.						2,3	5,8	8,9	11,4	16	48			
19.01.						1,4	4,1	6,3	3,3	14	61			
20.01.						1,7	4,2	7,6	2,7	14	62			
21.01.						1,5	4,1	7,1	1,3	8	69			
22.01.						2,0	8,1	10,4	6,0	17	84			
23.01.						4,4	6,3	8,2		2	16			
24.01.						5,1	8,4	13,0		5	28			
25.01.						2,9	8,2	13,1						
26.01.						4,4	6,3	9,5	7,6	15	79			
27.01.						4,4	5,2	6,4	2,7	10	127			
28.01.						4,6	6,4	10,0		2	12			
29.01.						5,9	6,5	7,7		4	16			
30.01.						6,1	6,8	8,5			10			
31.01.						4,6	6,7	8,9	2,8	3	20			
01.02.						1,5	3,1	6,1	13,9	9	43			
02.02.						1,2	2,1	3,4	5,9	5	4			
03.02.						1,6	6,5	10,3	1,9	2	16			

Station: Blansingen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:02:58

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 Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm ²	Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.					
04.02.						2,0	3,3	5,9	12,6	10	37		
05.02.						-1,8	1,2	2,5	9,2	7	6		
06.02.						-1,2	-1,2	-1,2					

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