

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: Baiertal, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:02:46

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.						6,5	8,4	12,3	0,8	4	15			
02.01.						5,1	6,1	7,0	0,5	3	17			
03.01.						4,9	8,1	11,6	9,8	6	22			
04.01.						5,5	7,9	12,2	21,7	13	68			
05.01.						8,1	9,3	11,2	4,8	6	56			
06.01.						5,7	7,2	8,8	1,0	19	67			
07.01.						5,8	6,7	7,7	0,1	5	99			
08.01.						5,7	6,4	7,2						
09.01.						3,2	5,5	9,8		7	28			
10.01.						3,5	5,9	10,3	0,4	14	70			
11.01.						3,0	5,4	8,9		10	63			
12.01.						3,6	4,5	5,9						
13.01.						3,5	4,5	5,5						
14.01.						-1,1	1,9	4,2		5				
15.01.						-2,3	1,6	7,5	4,0	8	21			
16.01.						3,7	6,3	8,1	7,4	8	31			
17.01.						2,0	3,7	5,0	0,2	2	2			
18.01.						2,5	5,4	9,4	2,9	6	10			
19.01.						2,5	4,0	6,7	0,7	4	4			
20.01.						0,3	2,2	3,8	8,3	15	20			
21.01.						-0,9	1,9	5,2	3,1	10	26			
22.01.						0,3	2,8	5,6	10,8	22	49			
23.01.						4,1	6,5	8,0	0,2	2	54			
24.01.						5,3	8,7	12,9		6	24			
25.01.						5,0	9,4	13,3		5	53			
26.01.						5,0	6,8	8,6	5,4	22	85			
27.01.						1,7	4,3	5,6	0,1	11	126			
28.01.						5,5	6,9	8,0	0,1	1	5			
29.01.						7,3	8,3	9,1						
30.01.						5,2	7,4	8,6	1,1	4	14			
31.01.						5,3	7,3	8,5	7,0	6	17			
01.02.						1,8	3,3	4,7	6,3	4	24			
02.02.						1,5	2,4	4,5	6,4	4	4			
03.02.						1,3	3,6	6,4	5,1	5	27			

Station: Baiertal, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:02:46

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 3 %

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Austrieb:

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.						1,6	2,7	4,1	8,1	7	34			
05.02.						0,2	1,6	3,1	4,1	4	3			
06.02.						0,5	0,7	0,8						

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