

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: Beckstein, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:02:49

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 1 %
 Austrieb:

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		
01.01.						4,7	6,7	9,9	2,4	6	19			
02.01.						3,0	4,1	5,3	2,9	12	38			
03.01.						3,6	5,9	8,8	18,2	13	49			
04.01.						4,2	6,2	10,8	13,6	18	86			
05.01.						6,2	7,5	9,3	4,1	13	92			
06.01.						4,8	6,3	7,0	0,7	18	124			
07.01.						2,9	4,4	6,1						
08.01.						3,0	4,4	5,5						
09.01.						2,1	4,2	9,2		4	10			
10.01.						2,7	5,2	10,8	0,1	14	53			
11.01.						0,6	2,6	4,0		13	43			
12.01.						1,7	2,8	3,7						
13.01.						0,8	2,4	3,8						
14.01.						-2,0	0,2	3,9		3				
15.01.						-2,9	1,1	5,3	3,3	7	15			
16.01.						2,0	4,6	5,9	10,5	13	81			
17.01.						-0,5	1,5	2,6	5,3	14	7			
18.01.						0,9	3,6	7,9	8,3	11	20			
19.01.						0,5	2,3	4,6	9,1	9	13			
20.01.						-0,4	0,7	2,0	2,9	21	12			
21.01.						-1,3	0,7	2,3	3,6	13	14			
22.01.						-1,0	2,0	5,4	3,9	16	15			
23.01.						3,4	4,9	6,7	0,2	5	28			
24.01.						5,5	8,2	11,6						
25.01.						6,9	9,2	11,1						
26.01.						4,9	6,5	8,7	1,1	13	38			
27.01.						2,0	3,4	4,8	0,1	13	80			
28.01.						4,2	5,6	6,5		6	16			
29.01.						5,8	6,7	7,5		11	48			
30.01.						3,1	5,8	7,1		6	37			
31.01.						4,2	6,3	8,2	7,7	8	29			
01.02.						0,9	2,2	3,8	5,8	7	20			
02.02.						0,4	1,4	3,0	1,2	2	3			
03.02.						0,7	2,7	4,7	3,4	8	30			

Station: Beckstein, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:02:49

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 1 %

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.						1,1	2,0	3,5	3,7	7	38			
05.02.						-1,0	0,3	1,3	1,0	1				
06.02.						-0,3	-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