

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: Ebringen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:20

Wetterdaten bis: 30.01.2018 03:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 10 %
 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.						6,8	8,3	12,8	3,2	1	9			
02.01.						5,0	6,4	7,8	1,1	2	11			
03.01.						6,6	9,3	13,6	8,5	3	29			
04.01.						5,7	10,0	13,1	6,3	2	12			
05.01.						8,6	10,8	13,4	4,3	6	57			
06.01.						7,2	8,6	10,7	1,0	4	82			
07.01.						4,4	6,7	8,0		3	15			
08.01.						2,8	4,2	5,6		12	59			
09.01.						3,8	5,8	8,5	0,4	4	12			
10.01.						4,8	7,5	8,8						
11.01.						4,5	6,3	8,9	1,5	7	15			
12.01.						1,9	3,5	5,0		13	48			
13.01.						-0,1	2,4	6,7		10	16			
14.01.						-0,7	1,6	4,3		5	2			
15.01.						-0,5	4,5	9,0	0,5	3	7			
16.01.						5,4	7,7	8,9	5,3	6	16			
17.01.						1,7	4,2	6,7	3,8	7	10			
18.01.						3,7	6,5	9,5	8,1	8	28			
19.01.						3,3	5,6	7,6	0,6	3	43			
20.01.						3,4	5,4	7,7	0,6	6	30			
21.01.						2,7	4,9	7,6	0,7	6	45			
22.01.						2,8	9,2	11,0	13,5	14	105			
23.01.						6,1	7,7	9,1	0,7	3	17			
24.01.						8,7	11,1	13,4	0,1	2	9			
25.01.						10,3	11,6	13,5						
26.01.						5,9	7,6	12,2	6,5	18	95			
27.01.						5,6	6,4	7,8	1,7	10	158			
28.01.						7,0	8,1	9,9						
29.01.						7,1	8,2	9,3						
30.01.						6,4	8,0	9,1						
31.01.						6,1	7,4	9,2	5,2	4	21			
01.02.						1,9	3,4	6,1	13,6	10	48			
02.02.						1,5	2,3	3,5	6,3	6	8			
03.02.						2,1	6,6	10,0	3,3	8	54			

Station: Ebringen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:20

Wetterdaten bis: 30.01.2018 03:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 10 %

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.						2,5	3,6	5,4	11,4	9	75			
05.02.						-0,6	1,2	2,5	14,0	7	7			
06.02.						-0,5	-0,4	-0,3						

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