

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: Niederrotweil, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:05:21

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 7 %
 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.						6,5	8,1	12,4	0,5	3	16			
02.01.						4,6	6,4	9,1	2,4	7	10			
03.01.						5,6	8,8	12,9	8,4	6	43			
04.01.						5,6	9,8	13,5	8,5	14	111			
05.01.						8,2	10,1	12,9	6,1	8	73			
06.01.						6,0	8,1	11,6	1,2	11	156			
07.01.						2,3	6,6	8,3	0,1	7	22			
08.01.						1,0	4,0	9,2		20	61			
09.01.						1,4	4,8	8,6		17	73			
10.01.						2,2	5,7	9,1		7	14			
11.01.						-0,2	4,0	9,0		17	33			
12.01.						-1,7	3,6	6,8		17	71			
13.01.						-3,6	-0,3	7,0	0,1	17				
14.01.						-6,1	-1,7	5,0		15				
15.01.						-4,6	2,2	7,6	0,6	12	2			
16.01.						3,3	7,5	10,8	7,2	13	30			
17.01.						2,7	4,7	6,5	3,6	5	8			
18.01.						3,5	6,3	10,2	7,9	11	40			
19.01.						1,8	5,6	8,5	0,4	7	47			
20.01.						1,8	4,6	7,2	1,7	11	33			
21.01.						2,8	5,0	7,5	1,6	7	40			
22.01.						2,7	8,5	11,2	11,2	19	135			
23.01.						3,4	6,9	9,1		5	142			
24.01.						7,4	10,5	14,2	0,1	1	9			
25.01.						8,7	10,8	13,8						
26.01.						5,7	7,1	11,6	15,8	21	137			
27.01.						5,7	6,6	7,8	0,5	11	189			
28.01.						5,3	7,3	10,0			1			
29.01.						4,0	7,4	11,2		10	52			
30.01.						6,5	8,1	10,7						
31.01.						6,9	8,3	9,8	3,4	2	15			
01.02.						1,4	4,3	7,2	6,6	8	15			
02.02.						3,2	4,1	5,4	0,5	1	3			
03.02.						3,9	7,9	10,9	1,5	1	9			

Station: Niederrotweil, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:05:21

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 7 %

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 Blatt- zahl cm²		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						3,3	5,1	6,8	5,0	5	31			
05.02.						0,0	2,9	4,3	0,2	1	3			
06.02.						1,0	1,2	1,4						

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