

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: Renzen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:05:45

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 2 %
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.						5,7	7,8	11,0	3,5	8	25			
02.01.						3,9	5,1	6,8	2,4	11	44			
03.01.						4,8	7,0	11,5	14,6	15	53			
04.01.						4,9	7,9	12,6	36,2	15	121			
05.01.						6,8	8,5	11,0	6,5	10	86			
06.01.						2,1	6,5	10,2	0,6	22	199			
07.01.						2,4	5,1	6,2		13	90			
08.01.						5,6	6,3	7,2						
09.01.						2,1	5,1	11,0	0,1	5	13			
10.01.						2,9	5,9	12,6		10	38			
11.01.						-0,8	3,2	8,0		5	5			
12.01.						2,3	3,0	4,5						
13.01.						2,6	3,7	4,7						
14.01.						-2,4	1,2	4,3		2				
15.01.						-3,9	2,3	6,6	2,3	7	20			
16.01.						3,4	5,7	7,7	17,7	16	82			
17.01.						1,3	2,6	4,2	2,5	9	10			
18.01.						2,1	5,0	8,9	5,7	13	58			
19.01.						1,2	3,4	6,3	6,5	17	20			
20.01.						0,3	1,6	3,1	17,4	24	58			
21.01.						-0,6	1,4	3,2	1,4	10	71			
22.01.						-0,2	3,2	6,2	9,5	23	75			
23.01.						5,0	6,2	8,0	0,1	5	85			
24.01.						6,0	9,3	13,1						
25.01.						6,9	9,8	13,6		1	6			
26.01.						5,3	7,4	9,8	2,6	15	52			
27.01.						2,4	4,3	6,3		20	117			
28.01.						2,7	6,6	7,8		4	29			
29.01.						6,8	7,9	9,0		1	3			
30.01.						5,2	6,9	8,2	3,3	2	8			
31.01.						5,5	7,1	9,4	7,5	7	34			
01.02.						1,2	2,7	4,7	9,6	7	48			
02.02.						1,1	1,9	3,6	5,7	6	7			
03.02.						1,1	3,4	5,7	5,2	10	41			

Station: Renzen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:05:45

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 Blatt- zahl cm²		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						1,4	2,4	4,0	9,6	8	53			
05.02.						-0,2	0,8	1,7	5,4	9	2			
06.02.						0,1	0,2	0,2						

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