

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: Opfingen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:05:31

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 5 %

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- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						5,6	7,4	11,9	1,5	10	13			
02.01.						3,7	5,6	8,5	1,0	13	33			
03.01.						5,0	8,5	13,0	12,1	7	37			
04.01.						4,8	9,4	12,7	7,7	18	132			
05.01.						7,6	9,8	12,8	6,4	9	64			
06.01.						5,8	7,6	10,9	1,0	20	160			
07.01.						1,6	6,2	8,2		6	69			
08.01.						0,9	3,3	5,0	0,1	24	92			
09.01.						1,8	4,5	7,8	0,1	19	137			
10.01.						2,5	5,4	8,7	0,1	13	82			
11.01.						2,1	4,4	8,0	0,7	20	54			
12.01.						-1,3	2,8	5,2	0,1	21	76			
13.01.						-3,7	0,0	6,2	0,2	18	1			
14.01.						-5,2	-0,8	4,5	0,2	24				
15.01.						-3,8	2,4	7,8	0,8	17	32			
16.01.						3,5	7,2	9,4	6,9	15	34			
17.01.						1,2	3,8	5,8	4,4	11	38			
18.01.						2,8	5,7	8,7	9,9	14	39			
19.01.						1,9	4,8	7,8	0,1	8	51			
20.01.						1,7	4,5	7,0	1,0	12	32			
21.01.						1,8	4,2	7,1	1,3	12	70			
22.01.						1,9	8,4	10,6	12,8	19	131			
23.01.						4,0	6,8	8,7	0,3	11	172			
24.01.						7,2	10,1	13,7		1	8			
25.01.						7,2	10,3	13,8			1			
26.01.						5,3	6,7	10,6	10,2	20	127			
27.01.						5,2	6,1	7,2	0,8	18	219			
28.01.						5,8	7,2	9,5		1	3			
29.01.						6,2	7,4	9,8						
30.01.						6,8	7,8	9,8						
31.01.						6,7	8,0	9,6	3,0	3	15			
01.02.						2,3	3,9	6,6	10,8	10	21			
02.02.						2,0	2,8	3,8	6,3	6	10			
03.02.						2,6	7,0	10,1	3,3	8	57			

Station: Opfingen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:05:31

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 5 %

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 cm²		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
04.02.						2,8	3,9	5,6	11,4	9	78			
05.02.						-0,2	1,5	3,0	14,0	7	8			
06.02.						-0,1	0,1	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