

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: Kirchheim, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:32

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.						
01.01.						7,1	8,9	12,5	1,8	5	20			
02.01.						5,7	6,8	7,7	0,3	4	21			
03.01.						6,5	8,7	11,7	11,7	10	48			
04.01.						6,2	8,7	12,7	16,5	14	83			
05.01.						8,4	9,7	11,8	4,7	10	95			
06.01.						5,7	8,2	10,0	0,9	19	138			
07.01.						6,5	7,7	8,8		7	192			
08.01.						7,1	7,8	8,3						
09.01.						4,4	7,0	10,1		3	8			
10.01.						6,1	8,2	12,4	0,1	8	28			
11.01.						4,4	7,0	9,5		8	46			
12.01.						4,7	5,6	6,9						
13.01.						4,6	5,7	6,9						
14.01.						-0,8	3,3	5,5						
15.01.						-0,4	3,6	7,1	4,1	7	33			
16.01.						3,9	6,9	9,2	9,4	11	55			
17.01.						2,2	4,2	6,2	1,7	6	16			
18.01.						3,3	6,3	10,6	2,9	10	39			
19.01.						2,5	4,7	7,3	0,6	11	26			
20.01.						2,1	3,2	4,5	9,8	18	41			
21.01.						0,4	3,1	5,4	0,3	8	54			
22.01.						1,3	5,2	9,2	7,2	22	64			
23.01.						5,2	7,2	8,9			2			
24.01.						8,1	10,0	13,1						
25.01.						8,4	11,2	12,7		1	13			
26.01.						6,0	7,7	10,9	6,2	23	175			
27.01.						4,1	5,2	6,2	0,2	12	236			
28.01.						5,3	7,6	8,8		4	12			
29.01.						8,0	9,1	10,3			2			
30.01.						4,7	7,7	9,2	1,0	4	25			
31.01.						5,6	8,8	10,0	7,9	6	21			
01.02.						2,9	4,2	5,2	4,4	3	36			
02.02.						2,6	3,6	4,5	2,8	2	4			
03.02.						4,8	7,5	10,2	3,6	4	36			

Station: Kirchheim, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:32

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.						3,4	4,3	5,9	4,7	5	42			
05.02.						1,0	2,2	3,5	2,1	2	3			
06.02.						1,1	1,1	1,2						

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