

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: Immenstaad, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:20

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 0 %

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		
01.01.						3,1	6,3	9,5	3,1	9	25			
02.01.						2,8	4,8	7,0	0,3	4	13			
03.01.						2,9	6,2	12,3	7,6	15	49			
04.01.						4,0	7,3	11,4	15,1	18	121			
05.01.						4,9	8,8	13,5	3,1	22	143			
06.01.						3,0	6,1	9,7	0,3	24	192			
07.01.						1,2	3,3	5,1	0,1	24	272			
08.01.						-0,1	2,6	7,9		24	333			
09.01.						1,5	4,5	9,3		24	440			
10.01.						-0,7	2,4	7,6		24	499			
11.01.						-0,7	2,3	7,0		16	527			
12.01.						0,9	2,9	4,9		1	2			
13.01.						-2,2	1,7	4,2		2				
14.01.						-3,8	-0,6	2,0		13				
15.01.						-0,9	0,7	5,3	1,2	4	16			
16.01.						3,3	6,0	9,2	8,2	21	46			
17.01.						0,2	2,2	4,8	10,4	16	24			
18.01.						1,3	5,1	8,7	4,9	11	21			
19.01.						2,6	4,4	6,5	7,1	18	80			
20.01.						1,4	3,3	5,6	3,8	15	29			
21.01.						0,8	3,4	6,2	0,1	10	59			
22.01.						0,3	5,5	8,6	27,9	22	96			
23.01.						0,3	4,4	8,4	0,9	24	202			
24.01.						0,7	4,7	9,8		19	262			
25.01.						0,4	4,1	10,1		12	38			
26.01.						0,7	5,1	10,8		11	23			
27.01.						3,6	6,0	8,1		3	11			
28.01.						2,3	6,2	7,3			1			
29.01.						1,2	6,6	10,5		5	16			
30.01.						5,2	6,3	7,0						
31.01.						3,2	5,4	8,3	1,7	1	6			
01.02.						0,5	2,3	5,9	15,3	11	34			
02.02.						-0,2	0,6	1,6	7,5	8	3			
03.02.						0,0	4,2	7,6	3,5	3	6			

Station: Immenstaad, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:20

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 0 %

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.						-0,1	1,5	5,3	12,7	11	24			
05.02.						-1,6	-0,8	-0,2	3,9	8				
06.02.						-1,7	-1,7	-1,7						

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