

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: Glottertal, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:58

Wetterdaten bis: 30.01.2018 05:10

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- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						5,7	8,0	13,0	3,5	8	23			
02.01.						4,2	6,1	8,6	2,1	7	12			
03.01.						5,3	9,1	14,0	10,8	5	31			
04.01.						4,5	9,6	12,7	16,5	17	97			
05.01.						7,0	10,2	16,8	12,9	13	62			
06.01.						4,9	7,4	11,5	1,3	20	153			
07.01.						1,8	5,4	7,8		18	107			
08.01.						0,4	2,5	4,8	0,1	24	87			
09.01.						2,3	4,9	8,8	0,3	21	144			
10.01.						3,8	6,4	11,4	0,1	5	43			
11.01.						1,7	5,1	8,5	0,1	11	30			
12.01.						-0,7	1,5	5,6	0,2	21	22			
13.01.						-0,9	2,3	8,1		6	8			
14.01.						-3,2	-0,2	4,9	0,1	15				
15.01.						-3,0	3,9	9,2	0,2	11	7			
16.01.						4,0	7,3	8,7	6,6	13	26			
17.01.						0,2	3,3	5,8	6,0	11	39			
18.01.						3,2	6,1	9,6	15,0	13	35			
19.01.						3,0	5,0	6,8	1,2	10	56			
20.01.						2,5	5,0	7,1	4,1	11	30			
21.01.						1,7	3,8	6,9	1,9	11	67			
22.01.						2,1	8,8	11,0	24,2	22	122			
23.01.						3,3	6,1	8,7	1,5	13	190			
24.01.						6,4	9,5	14,5	0,3	8	54			
25.01.						8,8	11,3	15,2		1	5			
26.01.						5,1	6,9	10,8	8,6	20	126			
27.01.						4,8	5,9	7,0	1,2	22	211			
28.01.						5,2	7,7	10,2		2	8			
29.01.						4,4	7,3	10,5		7	44			
30.01.						6,3	7,9	9,0		1	5			
31.01.						6,1	7,3	8,9	5,7	4	13			
01.02.						1,9	3,2	6,1	16,8	11	35			
02.02.						1,6	2,3	3,3	9,7	9	10			
03.02.						2,2	6,5	9,6	4,6	14	108			

Station: Glottertal, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:03:58

Wetterdaten bis: 30.01.2018 05:10

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		Wachstum		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
04.02.						2,5	3,5	5,4	13,7	12	130			
05.02.						-0,5	1,2	2,5	15,2	8	10			
06.02.						-0,4	-0,3	-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