

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: Unterjesingen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:06:16

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 1 %

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.						5,1	7,0	9,5	0,1	1	4			
02.01.						2,4	4,2	7,5	3,6	7	10			
03.01.						4,3	6,5	12,4	1,1	7	24			
04.01.						4,0	7,0	11,4	1,2	15	114			
05.01.						6,4	8,2	11,4	0,8	8	124			
06.01.						4,5	7,2	11,9	0,6	14	83			
07.01.						3,0	4,7	6,1	0,1	14	82			
08.01.						2,9	5,6	7,9		2	7			
09.01.						1,1	4,3	7,7	0,1	12	32			
10.01.						1,2	5,2	10,0	0,1	11	41			
11.01.						0,3	4,5	10,2		7	7			
12.01.						1,7	2,5	3,3						
13.01.						2,5	3,1	3,8						
14.01.						-0,6	1,5	2,5						
15.01.						-1,5	1,7	4,6	1,7	4	16			
16.01.						2,3	4,7	6,7	16,2	22	79			
17.01.						-0,1	1,7	3,5	3,7	19	97			
18.01.						0,4	3,9	9,3	12,4	14	37			
19.01.						0,8	2,8	5,2	3,7	16	64			
20.01.						0,3	1,6	4,0	4,2	20	16			
21.01.						0,5	2,0	5,8	3,0	11	29			
22.01.						0,3	4,9	9,1	13,3	19	69			
23.01.						4,0	5,3	7,6		6	98			
24.01.						4,8	8,4	13,4						
25.01.						7,5	9,5	12,8						
26.01.						4,9	6,9	8,9	0,9	8	36			
27.01.						4,4	5,9	8,3	0,4	13	105			
28.01.						4,4	6,8	10,2						
29.01.						5,8	7,2	9,8						
30.01.						4,6	6,6	7,5		1	5			
31.01.						4,4	7,0	9,6	2,5	3	7			
01.02.						0,3	1,9	5,4	7,7	8	19			
02.02.						0,3	1,4	3,1	5,1	9	9			
03.02.						0,9	4,9	7,9	3,9	8	42			

Station: Unterjesingen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:06:16

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 1 %

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.						0,7	2,2	5,1	9,9	11	56			
05.02.						-1,3	0,4	1,4	7,0	7	3			
06.02.						-0,8	-0,6	-0,4						

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