

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: Ortenberg, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:05:33

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		Wachstum		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						6,9	8,5	10,8	2,5	6	20			
02.01.						4,9	6,5	8,2	3,1	6	30			
03.01.						6,9	9,3	13,3	9,4	3	27			
04.01.						5,4	9,4	13,2	22,9	20	67			
05.01.						7,6	10,0	13,0	9,8	10	83			
06.01.						6,5	8,1	11,1	2,2	16	132			
07.01.						0,4	5,9	9,0		7	18			
08.01.						-0,8	2,4	9,9	0,2	19	21			
09.01.						-0,3	4,3	7,1	0,3	14	47			
10.01.						5,5	7,0	9,3	0,4	3	18			
11.01.						2,0	5,6	8,2		8	23			
12.01.						0,3	3,5	6,7		9	44			
13.01.						-2,4	2,8	7,0		6	2			
14.01.						-4,6	-0,6	5,2		14				
15.01.						-1,5	3,5	8,6	2,4	2	4			
16.01.						4,0	6,8	8,1	10,8	16	65			
17.01.						0,1	3,5	5,8	7,7	12	11			
18.01.						3,0	6,3	9,8	21,9	12	34			
19.01.						1,8	4,4	7,1	9,3	19	37			
20.01.						1,7	4,4	6,0	9,4	15	48			
21.01.						2,1	4,0	7,3	0,3	7	72			
22.01.						2,0	7,8	10,8	22,0	22	110			
23.01.						5,0	6,9	8,6		2	6			
24.01.						6,6	10,0	13,9		1	6			
25.01.						8,2	11,3	14,1			2			
26.01.						5,8	7,1	12,3	15,3	22	147			
27.01.						4,8	6,1	7,0	0,2	12	204			
28.01.						4,4	7,3	9,4		5	43			
29.01.						6,1	8,1	9,7						
30.01.						6,7	8,4	9,7		1	7			
31.01.						6,6	8,4	10,0	6,7	5	16			
01.02.						2,8	4,1	6,5	15,8	13	43			
02.02.						2,7	3,6	4,5	9,9	9	16			
03.02.						4,2	7,6	10,5	5,7	9	69			

Station: Ortenberg, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:05:33

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 7 %

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Austrieb:

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.						3,4	4,4	6,0	13,9	11	91			
05.02.						0,8	2,4	4,0	11,4	6	10			
06.02.						1,4	1,4	1,4						

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