

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: Hilzingen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:14

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 Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						0,1	4,9	7,3	7,9	15	28			
02.01.						2,2	3,7	5,2	1,6	8	28			
03.01.						2,6	5,7	12,0	10,7	17	35			
04.01.						3,0	6,6	10,2	29,8	24	159			
05.01.						4,5	8,5	11,1	4,2	13	181			
06.01.						5,7	6,5	7,8	1,0	10	137			
07.01.						3,4	5,0	6,4		1	4			
08.01.						3,3	4,5	6,9						
09.01.						0,5	4,0	6,8		2	2			
10.01.						-2,2	0,8	5,7		18	4			
11.01.						-2,3	1,7	6,8		17	11			
12.01.						1,2	2,1	3,1		3	16			
13.01.						-3,7	1,3	3,0		3				
14.01.						-5,3	-1,2	1,6		11				
15.01.						-1,5	0,7	4,8	5,4	4	16			
16.01.						3,3	5,2	7,2	21,8	23	134			
17.01.						-0,4	1,4	3,9	12,1	14	18			
18.01.						0,4	3,1	5,8	20,8	23	32			
19.01.						1,3	3,6	5,1	6,9	8	43			
20.01.						0,4	2,0	4,5	9,5	20	25			
21.01.						-0,4	2,3	5,3	0,6	10	40			
22.01.						-0,5	5,2	8,9	24,7	22	111			
23.01.						0,4	3,9	6,6		10	24			
24.01.						0,1	4,6	10,9		7	11			
25.01.						-1,4	3,1	10,4		13	7			
26.01.						-0,8	4,9	11,1	0,5	15	25			
27.01.						4,5	5,9	7,5						
28.01.						2,8	6,0	9,8						
29.01.						0,1	5,3	8,0		4	9			
30.01.						4,4	5,7	7,2						
31.01.						3,8	5,7	7,9	1,9	4	11			
01.02.						0,6	1,9	4,4	6,9	6	28			
02.02.						-0,5	1,2	2,5	5,2	5	2			
03.02.						-0,3	4,4	7,2	1,8	5	13			

Station: Hilzingen, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:14

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:00

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 0 %

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.						1,4	2,3	5,3	6,3	8	25			
05.02.						-0,9	0,4	1,2	3,5	7	2			
06.02.						-0,8	-0,7	-0,6						

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