

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: Keltern, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:26

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 5 %

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.						4,9	7,3	11,4	7,6	9	30			
02.01.						3,7	4,9	6,0	4,9	7	19			
03.01.						5,4	8,0	13,4	18,3	7	27			
04.01.						5,4	8,6	12,3	15,9	14	134			
05.01.						7,3	8,8	12,1	11,6	11	90			
06.01.						5,3	7,5	10,3	1,3	11	93			
07.01.						4,4	5,3	6,1		20	121			
08.01.						4,4	6,1	6,9						
09.01.						2,4	4,8	7,6		4	6			
10.01.						5,2	7,5	11,2	0,9	6	34			
11.01.						3,1	5,0	8,3		7	48			
12.01.						2,0	3,6	8,0		2	7			
13.01.						2,7	3,5	4,2						
14.01.						0,1	1,6	3,8						
15.01.						-2,6	2,2	7,8	4,8	12	30			
16.01.						2,2	5,5	7,3	16,0	17	42			
17.01.						-0,1	2,2	3,9	5,9	12	13			
18.01.						1,3	5,5	9,3	17,2	13	27			
19.01.						-0,2	3,0	6,3	12,8	13	10			
20.01.						-0,2	1,7	3,8	20,4	22	36			
21.01.						1,3	2,2	5,2	1,7	8	51			
22.01.						0,3	5,5	10,0	14,0	23	132			
23.01.						4,5	6,3	9,2		2	140			
24.01.						7,3	10,5	15,0						
25.01.						9,3	11,6	13,4			3			
26.01.						5,3	6,4	10,1	8,5	21	125			
27.01.						4,1	5,4	9,3	0,2	17	192			
28.01.						5,3	7,0	8,0						
29.01.						7,0	7,9	8,9		1	10			
30.01.						5,2	6,9	7,9		2	6			
31.01.						5,6	7,5	9,2	7,0	6	24			
01.02.						1,4	2,6	3,9	11,3	7	25			
02.02.						1,4	2,3	3,3	5,1	6	10			
03.02.						2,2	5,5	8,1	6,5	10	62			

Station: Keltern, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:26

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 5 %

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 cm²		Bemerkungen
				30.01.	06.02.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
04.02.						2,0	2,9	5,3	9,6	9	72			
05.02.						-0,3	1,0	2,2	9,4	4	1			
06.02.						0,0	0,1	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