

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: Lahr, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:49

Wetterdaten bis: 30.01.2018 04:10

Vorhersage bis: 06.02.2018 01:00

Keimbereitschaft: 5 %
Austrieb:

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

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.						6,0	7,6	9,9	0,9	14	88			
02.01.						4,2	5,8	7,9	1,0	23	160			
03.01.						5,9	8,3	12,3	3,2	9	44			
04.01.						4,7	8,7	12,0	17,1	24	209			
05.01.						7,5	9,4	12,2	9,2	14	251			
06.01.						5,2	7,7	13,0	2,2	24	263			
07.01.						3,8	5,7	9,1		24	399			
08.01.						1,9	4,4	9,0		24	505			
09.01.						2,1	5,0	7,9	0,3	24	625			
10.01.						5,0	6,9	8,4	0,2	15	655			
11.01.						2,5	5,2	7,5	0,2	20	77			
12.01.						1,4	3,8	7,3	0,1	23	134			
13.01.						1,2	3,6	6,5						
14.01.						-2,1	0,6	5,3		9	1			
15.01.						-2,5	2,8	7,6	0,4	11	32			
16.01.						4,2	6,3	9,1	7,3	22	129			
17.01.						-0,2	3,1	5,5	5,1	19	147			
18.01.						2,3	5,4	9,1	11,3	22	52			
19.01.						1,8	4,2	6,5	8,3	22	120			
20.01.						1,8	3,8	6,0	4,5	24	110			
21.01.						1,4	3,4	6,1	1,0	19	176			
22.01.						1,5	7,6	9,9	18,9	24	186			
23.01.						5,0	6,6	8,6		17	296			
24.01.						7,4	10,7	14,1						
25.01.						9,6	11,2	13,3						
26.01.						5,3	6,6	11,3	17,8	22	131			
27.01.						5,2	5,7	6,8	0,9	24	268			
28.01.						4,2	6,6	8,6		12	336			
29.01.						5,9	7,3	10,4		1	6			
30.01.						7,0	7,7	9,5						
31.01.						7,0	8,7	10,2	5,4	4	23			
01.02.						2,7	4,1	6,6	14,1	11	45			
02.02.						2,7	3,6	4,3	8,5	8	16			
03.02.						4,4	7,6	10,5	4,9	4	28			

Station: Lahr, 01.01.2018 - 06.02.2018

Erstellt: 30.01.2018 06:04:49

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		
04.02.						3,5	4,3	6,3	11,6	11	54			
05.02.						0,7	2,3	3,9	6,5	5	8			
06.02.						1,4	1,5	1,6						

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