

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: Glottertal, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:41:11 Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00 Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 29.04.2010 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-zahl Blatt-fläche cm²		Bemerkungen	
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.							
29.04.															
23.08.															
24.08.												1	2		
25.08.							9,9	15,9	22,1		9	113	1	4	
26.08.							17,5	23,7	29,9			8	2	16	
27.08.							16,2	20,2	27,0		14	115	2	30	
28.08.							10,8	14,1	18,1		16	264	3	48	
29.08.							9,7	13,1	18,6		17	166	3	59	
30.08.							8,4	10,8	12,3		20	173	3	60	
31.08.							10,3	11,5	14,6		10	226	3	66	
01.09.							7,3	14,4	22,5		7	55	3	81	
02.09.							7,9	14,7	21,3		9	69	4	108	
03.09.							10,8	15,4	22,2	1,7	13	173	4	135	
04.09.							11,2	15,4	21,5	0,1	14	182	4	164	
05.09.							9,6	14,3	21,2		12	154	5	204	
06.09.							8,7	16,3	23,4	1,0	7	38	5	238	
07.09.			!!	05.10.			12,9	15,8	19,2	10,7	19	151	5	272	
08.09.			!	06.10.			13,7	14,4	15,3						
12.09.															
13.09.										3,5	11	307	5	298	
14.09.			!!!				8,1	14,7	20,5	0,1	4	330	6	343	
15.09.							13,8	15,5	17,6	3,8	6	24	6	382	
16.09.							10,6	13,9	17,3				6	409	
17.09.							8,5	12,7	18,1	0,1	7	42	6	432	
18.09.							5,9	10,5	16,6	0,1	12	86	6	440	
19.09.							4,7	10,3	17,9		10	78	6	449	
20.09.							6,3	12,8	21,5		5	33	6	475	
21.09.							8,8	14,7	22,3		13	76	7	537	
22.09.							9,1	13,2	22,1						
03.10.															
04.10.										0,2	9	177	7	580	
05.10.							9,9	14,7	19,1	2,0	11	159	7	615	
06.10.							7,9	14,1	22,6		10	54	7	654	
07.10.	x	34	!!	10.11.			10,8	14,0	18,1		17	116	8	709	

Station: Glottertal, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:41:11

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2010
 Austrieb: 29.04.2010

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.10.	x	107	!!!	14.12.		9,1	13,6	19,9		18	231	8	747	
09.10.	x	76	!!!	93%	93%	8,8	12,2	14,3	0,2	24	374	8	760	
10.10.	x	42	!!!	85%	85%	7,8	11,0	17,7		16	458	8	783	
11.10.						4,2	6,2	10,8						
14.10.														
15.10.										9	54	8	783	
16.10.			!!	76%	76%	5,8	6,8	8,0	12,2	24	168	8	783	
17.10.			!!!	74%	74%	5,1	6,4	8,2	6,1	24	321	8	783	
18.10.			!!!	72%	72%	4,4	5,6	6,7		24	409	8	783	
19.10.						1,5	6,6	9,7	1,1	16	75	8	783	
20.10.			!!	66%	66%	3,7	5,7	8,4	15,3	19	118	8	783	
21.10.						0,3	4,2	10,2		13	16	8	783	
22.10.						-1,9	2,5	6,1	0,2	14	15	8	783	
23.10.						3,1	9,7	15,0	7,7	13	51	8	783	
24.10.			!!	55%	55%	4,7	7,4	12,1	8,9	20	120	8	783	
25.10.			!!	52%	52%	2,0	4,8	7,6	0,1	15	105	8	783	
26.10.						-1,4	3,9	11,5	0,1	11	13	8	783	
27.10.						1,2	5,9	12,0				8	783	
28.10.						3,6	8,4	14,4				8	783	
29.10.						2,9	8,9	17,5				8	784	
30.10.						7,3	9,1	13,2						
04.11.														
05.11.										2		8	786	
06.11.						12,6	13,7	14,6				8	815	
07.11.						5,2	8,1	13,5	30,5	16	109	8	815	
08.11.						4,5	6,1	9,8	0,3	3	11	8	815	
09.11.						5,8	9,1	13,3	0,5	6	42	8	815	
10.11.						5,6	8,4	11,9	6,3	16	51	8	815	
11.11.						2,9	5,7	9,3						
07.12.														
08.12.									1,8	6	73	8	815	
09.12.						-2,5	-0,3	0,3		24		8	815	
10.12.						-0,6	0,0	0,9		24		8	815	
11.12.						0,7	3,1	4,3	10,5	24	69	8	815	
12.12.						0,4	2,1	4,2	7,8	24	119	8	815	
13.12.						-6,3	-1,6	1,1	0,9	19	118	8	815	
14.12.						-6,5	-4,3	-2,5		18		8	815	

Station: Glottertal, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:41:11

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 29.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.	Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
15.12.					-6,1	-5,0	-4,4					
26.12.												
27.12.									11	8	815	
28.12.					-1,4	0,8	2,3	0,7	24	8	815	
29.12.					-0,4	0,3	1,4	1,0	24	8	815	
30.12.					-0,9	-0,4	0,4	0,1	24	8	815	
31.12.					-0,8	-0,8	-0,8					

Sporangiedichte: 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