

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: Rohrbach, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:19:58 Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00 Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2010 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 24.04.2010 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²			
24.04.															
23.08.															
24.08.												1	2		
25.08.							13,9	18,0	23,3			1	4		
26.08.							18,5	22,7	29,1	6,3	6	132	2	20	
27.08.			!!!	04.09.			14,3	19,6	25,4	27,3	17	382	2	33	
28.08.			!	06.09.			11,7	14,5	19,4	2,7	8	77	3	56	
29.08.			!!	07.09.			11,2	13,4	18,5	5,9	15	167	3	69	
30.08.			!!	07.09.			9,3	12,3	17,3	16,1	11	123	3	79	
31.08.							10,2	12,3	16,3		5	47	3	90	
01.09.							8,2	14,3	20,5		7	62	4	119	
02.09.							9,4	15,5	21,6		8	76	4	143	
03.09.							11,2	17,3	22,7		2	30	4	175	
04.09.							10,2	16,1	22,1		7	79	5	223	
05.09.							9,4	15,8	21,3		5	49	5	253	
06.09.							11,9	16,3	21,3				5	292	
07.09.			!	05.10.			10,2	13,7	15,8	12,7	13	99	5	309	
08.09.	x	212	!	05.10.			14,5	15,4	16,3						
12.09.															
13.09.										0,1	10	234	6	364	
14.09.							11,8	15,6	20,8			20	6	408	
15.09.			!!	06.10.			13,6	15,0	17,2	6,2	9	128	6	445	
16.09.							12,1	14,9	18,9				6	483	
17.09.							9,8	13,6	18,5		2	21	7	534	
18.09.			!	09.10.			6,8	11,3	17,0		10	97	7	549	
19.09.			!	09.10.			4,8	11,6	18,3		10	53	7	561	
20.09.			!	10.10.			6,8	14,0	21,2		8	78	7	592	
21.09.			!	17.10.			7,7	15,6	23,2		8	85	7	635	
22.09.			!	23.10.			9,5	14,7	23,6						
03.10.															
04.10.											8	83	7	684	
05.10.	x	145	!!	26.10.			12,6	16,4	21,7	0,9	16	154	8	763	
06.10.	x	146	!!	29.10.			10,6	16,5	22,4		9	185	8	817	
07.10.			!!	06.11.			13,2	15,5	18,0		7	104	8	862	

Station: Rohrbach, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:19:58

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2010
 Austrieb: 24.04.2010

 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.			!	10.11.		12,3	14,7	18,6		11	77	8	905	
09.10.	x	59	!!	12.12.		10,0	14,2	19,2		8	174	9	964	
10.10.						10,0	13,9	19,4				9	1004	
11.10.						4,9	10,2	16,4						
14.10.														
15.10.										1	5	9	1010	
16.10.			!!!	80%	80%	5,9	8,2	10,1	13,5	24	205	9	1010	
17.10.			!!!	77%	77%	3,9	7,6	10,8	0,1	13	268	9	1010	
18.10.						2,1	3,8	5,9		23	70	9	1010	
19.10.			!!	72%	72%	4,5	6,4	7,8	3,7	24	184	9	1010	
20.10.			!!!	69%	69%	4,8	6,7	10,7	1,7	17	259	9	1010	
21.10.						1,0	5,3	9,3		4	7	9	1010	
22.10.						0,1	3,0	6,3	0,1	13	13	9	1010	
23.10.			!	60%	60%	-2,0	5,3	12,2	0,7	17	65	9	1010	
24.10.			!	59%	59%	2,5	7,4	10,4	3,7	17	86	9	1010	
25.10.						1,1	5,1	10,5	0,1	13	63	9	1010	
26.10.						-1,6	4,7	11,3	0,1	11	12	9	1010	
27.10.						5,6	8,3	12,0				9	1010	
28.10.						5,9	9,7	14,9		3	18	9	1013	
29.10.						2,4	10,9	18,0	0,1	10	61	9	1015	
30.10.						8,7	12,3	17,8						
04.11.														
05.11.												9	1042	
06.11.						8,0	11,9	15,0	10,6	9	83	9	1054	
07.11.			!!!	23%	23%	6,2	7,3	8,7	18,3	24	259	9	1054	
08.11.						5,3	6,5	8,9	2,9	13	326	9	1054	
09.11.						5,6	8,7	12,1	0,4	5	15	9	1054	
10.11.						5,7	8,7	12,4	4,8	17	50	9	1054	
11.11.						3,6	5,3	8,9						
07.12.														
08.12.										7	45	9	1054	
09.12.						-1,7	0,0	2,0	1,9	24		9	1054	
10.12.						0,9	2,0	3,8	3,5	24	47	9	1054	
11.12.						1,4	3,7	5,3	4,9	24	135	9	1054	
12.12.						1,2	3,5	4,6	1,6	24	219	9	1054	
13.12.						-5,2	-2,2	1,2		10	200	9	1054	
14.12.						-6,1	-3,5	-1,6		14		9	1054	

Station: Rohrbach, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:19:58

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 24.04.2010

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.					-4,3	-3,6	-2,7					
26.12.												
27.12.									5	9	1054	
28.12.					-2,2	-0,6	0,7	0,6	24	9	1054	
29.12.					-3,6	-1,2	0,9	0,1	24	9	1054	
30.12.					-2,0	-1,2	-0,7		24	9	1054	
31.12.					-1,1	-1,1	-1,1					

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