

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: Station88, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:41:37

Wetterdaten bis: 15.12.2010 04:00

Vorhersage bis: 15.12.2010 04:00

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-zahl Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				15.12.	15.12.	Min.	Ø	Max.						
24.04.														
23.08.														
24.08.												1	2	
25.08.						10,0	16,4	22,0		7	54	1	4	
26.08.						14,5	21,1	27,5	3,0	8	181	2	13	
27.08.			!	15.09.		18,6	19,0	19,9						
30.08.														
31.08.									13,2	4	276	2	23	
01.09.						6,9	13,5	20,8		11	360	2	28	
02.09.						7,9	14,2	19,9		9	118	3	43	
03.09.						9,4	15,3	21,4		8	65	3	55	
04.09.						9,3	14,9	21,1		12	134	3	69	
05.09.						7,9	14,4	21,5		9	133	3	83	
06.09.						9,4	15,4	22,6		4	40	4	118	
07.09.			!!	06.10.		10,3	12,9	14,6	16,4	22	155	4	128	
08.09.						14,5	14,7	14,8						
12.09.														
13.09.									0,6	4	198	4	148	
14.09.						9,6	15,1	21,3		8	281	4	173	
15.09.			!!	08.10.		13,6	14,9	16,8	6,6	12	171	5	216	
16.09.						9,8	14,3	18,8		3	30	5	240	
17.09.						8,0	12,8	18,3		6	49	5	258	
18.09.						5,2	10,5	17,6		13	115	5	266	
19.09.						4,8	10,9	22,5		12	84	5	288	
20.09.						5,7	12,7	23,5		11	83	6	334	
21.09.						5,9	13,4	22,5		12	106	6	363	
22.09.						9,0	9,5	10,1						
03.10.														
04.10.										3	73	6	363	
05.10.	x	103	!!!	29.10.		11,2	14,9	20,0	1,2	17	245	6	402	
06.10.			!!	07.11.		9,1	14,7	23,7		13	186	6	446	
07.10.	x	48	!!	11.11.		10,7	13,7	16,6		10	156	6	471	
08.10.			!	13.11.		12,0	13,9	15,5		6	76	7	519	
09.10.	x	32	!!	13.11.		10,1	13,0	19,3		6	155	7	555	

Station: Station88, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:41:37

Wetterdaten bis: 15.12.2010 04:00

Vorhersage bis: 15.12.2010 04:00

 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 Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				15.12.	15.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10.						8,5	12,8	20,0				7	588	
11.10.						8,9	9,9	11,5						
14.10.														
15.10.												7	590	
16.10.			!!!	89%	89%	6,3	8,3	9,7	5,4	23	200	7	590	
17.10.			!!!	86%	86%	5,4	7,1	8,5	1,6	7	240	7	590	
18.10.						1,3	5,1	10,0		18	42	7	590	
19.10.			!!	79%	79%	4,2	6,3	8,1	5,8	15	105	7	590	
20.10.			!!	78%	78%	3,2	6,3	9,1	4,2	18	123	7	590	
21.10.						-0,4	4,7	10,0		6	75	7	590	
22.10.						-2,2	1,4	7,2		20	15	7	590	
23.10.			!	69%	69%	-2,6	4,9	13,3	1,0	19	69	7	590	
24.10.			!!	68%	68%	2,4	7,5	12,1	4,4	17	100	7	590	
25.10.						2,4	5,4	10,0		6	39	7	590	
26.10.						-1,0	4,3	11,8		12	10	7	590	
27.10.						1,2	6,3	11,3		7	17	7	590	
28.10.						2,7	7,6	14,8		13	32	7	590	
29.10.						1,2	6,4	16,3		16	68	7	590	
30.10.						5,5	5,8	6,0						
04.11.														
05.11.										4	54	7	590	
06.11.						8,1	11,9	15,6	9,8	10	97	7	604	
07.11.			!!	41%	41%	5,8	7,2	8,4	21,2	21	190	7	604	
08.11.						2,1	5,2	7,7	2,8	20	133	7	604	
09.11.						4,1	7,0	12,1	3,0	19	86	7	604	
10.11.						6,4	8,0	10,4	5,6	22	241	7	604	
11.11.						4,7	6,6	8,9	3,6	7	41	7	604	
12.11.						9,8	11,8	14,7	2,8	12	105	7	621	
13.11.						12,8	15,6	17,3		5	73	7	659	
14.11.						10,4	11,4	11,9						
07.12.														
08.12.												7	668	
09.12.						-1,8	0,1	2,3	0,2	21	9	7	668	
10.12.						0,5	1,4	2,3	0,8	23	42	7	668	
11.12.						1,9	3,4	4,4	1,2	23	124	7	668	
12.12.						1,9	3,7	5,3	0,2	22	180	7	668	
13.12.						-5,5	-2,5	1,5		1	31	7	668	

Station: Station88, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:41:37 Wetterdaten bis: 15.12.2010 04:00 Vorhersage bis: 15.12.2010 04:00

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
			15.12.	15.12.	Min.	Ø	Max.			Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
14.12.					-5,0	-3,3	-0,7	0,2	1	7	668	
15.12.					-4,5	-4,4	-4,2					

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