

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: Station91, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:39:17 Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00 Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

Keimbereitschaft: 20.04.2011 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 20.04.2011 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-1,6	-0,3	0,7		23				
02.01.						-2,6	0,4	4,1	5,2	19				
03.01.						-6,4	-2,4	2,4	1,6	21				
04.01.						-8,6	-4,9	-3,4		23				
05.01.						-8,4	-4,6	-1,7		23				
06.01.						-3,4	3,5	8,9	8,4	23				
07.01.						9,0	9,9	11,3	13,0	23	63			
08.01.						8,8	10,8	13,2	9,0	23	323			
09.01.						3,7	8,8	11,3	1,6	23	534			
10.01.						-1,9	1,2	5,4	0,2	23	563			
11.01.						0,5	3,0	5,0	2,6	23	636			
12.01.						5,0	5,6	6,6	4,4	23	769			
13.01.						6,3	10,2	11,8	8,8	23	1014			
14.01.						10,0	11,0	11,9	0,6	23	1277			
15.01.						6,8	9,2	10,9	1,4	23	1497			
16.01.						2,4	5,5	11,7		23	1629			
17.01.						-0,1	5,4	11,2	0,2	22	1680			
18.01.						5,9	7,7	10,6		23	252			
19.01.						1,3	3,6	6,9	0,8	23	339			
20.01.						0,3	1,7	3,4	1,0	23	379			
21.01.						-0,5	0,1	2,1		23	382			
22.01.						-3,4	-0,7	2,9		21	382			
23.01.						-5,4	-2,2	0,3		23				
24.01.						-0,9	0,2	1,2		23				
25.01.						-0,1	1,5	3,0	3,8	23				
26.01.						0,9	1,7	2,6	3,2	23	10			
27.01.						-0,9	0,7	1,9		23	27			
28.01.						-1,5	-0,3	0,7		23	20			
29.01.						-4,8	-2,5	0,3		23				
30.01.						-5,5	-3,2	1,3		23				
31.01.						-6,7	-4,8	-2,7		23				
01.02.						-4,8	-4,0	-2,9		23				
02.02.						-4,3	-2,0	0,0		23				
03.02.						-1,0	-0,2	0,7	0,2	23				

Station: Station91, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:39:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
04.02.						0,8	4,6	8,4		23				
05.02.						7,6	8,8	10,0		23				
06.02.						5,3	8,1	10,9		23	139			
07.02.						-2,3	3,6	10,6		21	181			
08.02.						2,6	5,5	11,5	0,4	23	137			
09.02.						0,5	2,0	4,1	0,2	23	184			
10.02.						0,0	3,6	8,3		23	271			
11.02.						6,5	9,5	13,1	1,6	20	395			
12.02.						5,9	9,1	13,2		16	178			
13.02.						4,6	6,9	8,7	4,8	17	110			
14.02.						3,1	5,9	8,8		23	171			
15.02.						4,4	5,5	6,5	2,6	23	303			
16.02.						2,0	5,0	8,3		23	423			
17.02.						1,7	2,9	4,2		23	493			
18.02.						2,2	2,5	2,8		23	552			
19.02.						2,2	3,2	5,3		23	628			
20.02.						-0,9	1,0	2,1	1,2	23	653			
21.02.						-2,7	-1,7	-0,9		23	612			
22.02.						-2,6	-1,4	0,7		23	579			
23.02.						-6,4	-2,5	0,7		22	517			
24.02.						-1,3	0,6	2,3	0,8	23	16			
25.02.						2,0	3,3	5,1	0,6	23	94			
26.02.						1,6	4,2	6,7	3,0	23	194			
27.02.						2,9	5,9	8,0	0,6	23	336			
28.02.						-1,2	4,1	8,6		23	434			
01.03.						2,4	6,0	10,4		23	579			
02.03.						1,3	4,6	9,4		9	600			
03.03.						-0,4	2,5	6,2						
04.03.						-0,8	3,3	8,7		12	5			
05.03.						1,3	5,3	10,2		11	29			
06.03.						-1,4	1,0	4,5		18	8			
07.03.						-1,9	2,3	8,6		2	2			
08.03.						-2,0	4,4	13,2		5	32			
09.03.						3,3	8,8	13,7		10	53			
10.03.						7,2	9,4	12,5		11	149			
11.03.						5,0	9,4	12,3		10	37			
12.03.						2,8	8,2	14,5		11	89			

Station: Station91, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:39:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						8,1	10,2	12,7	0,4	23	245			
14.03.						7,7	10,2	12,9	1,4	23	489			
15.03.						8,6	12,7	18,6		13	635			
16.03.						7,4	10,4	12,9		22	225			
17.03.						6,2	7,7	9,7	1,0	23	409			
18.03.						5,0	6,3	7,7		23	560			
19.03.						3,9	5,7	8,9	6,0	15	643			
20.03.						0,8	5,2	10,3						
21.03.						2,1	6,8	12,1						
22.03.						3,7	9,0	14,8						
23.03.						5,0	10,8	16,1						
24.03.						8,2	12,5	17,7		2	17			
25.03.						4,3	13,4	21,3		3	15			
26.03.						6,6	10,1	14,1	1,0	17	81			
27.03.						6,0	9,4	14,3		16	174			
28.03.						4,4	9,3	15,3		13	98			
29.03.						2,9	10,2	17,8		4	10			
30.03.						4,0	9,9	15,2	1,2	21	127			
31.03.						9,3	11,2	13,0	4,0	23	360			
01.04.						10,5	14,0	18,2		20	580			
02.04.						9,6	15,5	24,1		12	218			
03.04.						11,5	17,2	22,8		6	73			
04.04.						8,4	11,8	14,8	4,2	12	95			
05.04.						3,8	11,3	17,1	0,6	11	87			
06.04.						10,0	15,2	22,1		11	117			
07.04.						8,7	18,1	25,4		11	205			
08.04.						11,4	15,0	20,9		5	59			
09.04.						11,5	14,5	18,8		1	12			
10.04.						9,0	14,4	20,4						
11.04.						10,4	16,9	24,0						
12.04.						1,8	9,5	16,4	5,4	19	104			
13.04.						-0,2	7,5	13,1	0,2	9	131			
14.04.						3,7	8,7	12,8		4	22			
15.04.						5,5	8,8	12,1						
16.04.						4,8	10,2	14,9						
17.04.						7,8	12,5	17,2						
18.04.						7,9	13,7	19,5						

Station: Station91, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:39:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
19.04.						9,4	15,4	21,4						
20.04.						11,1	17,1	24,3				1	2	
21.04.						10,5	18,4	24,4				1	4	
22.04.						14,3	19,6	25,4				2	15	
23.04.						13,9	19,4	25,2				2	26	
24.04.						12,8	18,1	23,6	0,8	4	61	3	50	
25.04.						11,9	17,7	22,4				3	69	
26.04.						10,8	14,5	18,8	0,2	7	96	3	84	
27.04.						10,2	12,7	14,9	0,8	14	204	3	92	
28.04.						9,9	13,4	18,4		12	210	4	122	
29.04.						11,5	15,6	21,2	6,4	9	65	4	150	
30.04.			!!!	08.05.		10,6	15,4	22,0	2,8	14	202	4	180	
01.05.			!!	09.05.		10,4	14,6	19,5		8	132	4	205	
02.05.						8,3	13,9	18,9				5	244	
03.05.						6,4	9,3	12,9		6	43	5	244	
04.05.						3,2	8,9	14,8		1	3	5	244	
05.05.						5,8	12,3	18,5				5	257	
06.05.						8,3	16,2	23,3				5	293	
07.05.						11,2	19,3	27,0				5	349	
08.05.						14,1	20,2	27,2				6	452	
09.05.						13,7	19,2	25,6				6	524	
10.05.						14,1	19,3	25,4		2	38	7	624	
11.05.	x	300	!!!	18.05.		15,1	19,9	25,3	0,6	13	228	7	708	
12.05.	x	241	!!!	19.05.		14,0	17,3	22,2	3,2	12	254	8	794	
13.05.			!	20.05.		8,0	15,0	20,5		6	55	8	831	
14.05.						9,7	15,4	21,2		7	45	8	878	
15.05.			!!	22.05.		7,3	11,5	15,0	5,6	12	142	8	887	
16.05.			!!!	22.05.		6,9	13,0	17,4		8	220	8	905	
17.05.						12,3	16,5	22,0		6	41	8	963	
18.05.						7,5	18,2	25,9		6	63	9	1038	
19.05.			!	25.05.		11,5	18,7	26,9	7,8	10	76	9	1113	
20.05.	x	110	!!!	26.05.		12,9	17,8	25,4	14,4	18	261	9	1184	
21.05.	x	135	!!!	26.05.		12,0	19,0	26,7		9	215	10	1275	
22.05.						13,7	20,2	26,6		2	28	10	1352	
23.05.						8,9	17,3	24,6		4	41	10	1399	
24.05.						11,6	18,1	23,7		1	12	11	1471	
25.05.						10,5	16,8	22,9				11	1519	

Station: Station91, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:39:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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 cm ²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.			!	03.06.		11,4	18,3	26,7	1,0	3	60	11	1579	
27.05.						9,0	13,6	17,6		9	50	11	1600	
28.05.						9,5	14,9	20,5		7	94	11	1630	
29.05.						9,8	18,3	26,0		2	12	12	1698	
30.05.						12,6	22,0	31,0		1	13	12	1769	
31.05.						11,2	17,5	22,8	4,2	15	197	12	1808	
01.06.			!!!	06.06.		10,4	11,7	12,7	1,2	11	282	12	1816	
02.06.						12,8	17,9	23,3				13	1877	
03.06.						15,5	21,1	26,5				13	1937	
04.06.						18,9	23,2	28,4		3	43	13	2003	
05.06.	x	300	!!!	11.06.		16,1	21,7	27,1		12	208	14	2075	
06.06.	x	300	!!!	12.06.		13,8	18,4	22,9	2,2	16	205	14	2115	
07.06.	x	263	!!!	13.06.		13,1	20,0	25,5	4,2	9	207	14	2155	
08.06.			!!!	14.06.		13,4	15,7	18,1	10,6	13	231	14	2179	
09.06.						12,5	15,5	18,7		5	38	14	2200	
10.06.	x	58	!!	16.06.		10,2	17,1	22,3		9	111	15	2244	
11.06.	x	172	!!	17.06.		11,7	16,1	20,7	1,4	9	180	15	2270	
12.06.			!	17.06.		8,9	16,7	22,0	0,2	7	83	15	2292	
13.06.			!!	19.06.		13,6	17,7	21,7		10	104	15	2320	
14.06.	x	168	!!!	20.06.		14,5	18,4	22,7	12,8	18	240	15	2349	
15.06.	x	262	!!!	21.06.		13,6	19,9	25,5	0,2	11	421	16	2401	
16.06.			!!!	22.06.		14,2	17,7	23,0	2,6	21	261	16	2432	
17.06.	x	195	!!!	23.06.		12,0	18,2	23,5	4,0	13	391	16	2458	
18.06.	x	265	!!	24.06.		11,6	15,3	18,9	6,8	15	199	16	2474	
19.06.	x	11	!!!	25.06.		10,1	14,1	18,2	1,8	14	299	16	2485	
20.06.			!!!	26.06.		9,7	14,8	18,1	1,2	20	228	16	2495	
21.06.			!!	27.06.		14,6	20,3	25,8	1,4	13	146	17	2547	
22.06.			!!	28.06.		14,1	18,8	25,6	17,0	17	199	17	2577	
23.06.	x	75	!!	29.06.		12,1	16,5	21,4		11	122	17	2596	
24.06.			!	29.06.		11,1	15,7	20,3	1,8	7	84	17	2610	
25.06.						11,8	16,5	20,4		3	36	18	2642	
26.06.						14,6	21,2	26,9		4	60	18	2673	
27.06.						18,0	24,5	31,5				18	2712	
28.06.						20,8	26,2	32,0				19	2767	
29.06.			!!!	05.07.		15,2	21,1	25,3	5,0	16	258	19	2795	
30.06.	x	223	!!	06.07.		13,1	16,8	20,7	0,6	7	181	19	2812	
01.07.			!	07.07.		12,1	15,3	19,1	0,8	7	63	19	2824	

Station: Station91, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:39:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
02.07.						9,1	14,7	18,8		3	31	19	2831	
03.07.						9,4	17,1	23,3		4	41	20	2860	
04.07.						11,9	19,0	25,9		2	24	20	2883	
05.07.						15,4	22,4	29,8		4	66	20	2914	
06.07.						16,2	21,0	25,4		5	39	20	2931	
07.07.			!!	12.07.		14,0	18,0	26,3	4,6	16	174	21	2971	
08.07.	x	184	!!!	13.07.		14,9	18,7	23,9	0,4	10	346	21	2995	
09.07.			!!	15.07.		13,2	18,8	27,2	2,2	13	164	21	3016	
10.07.	x	235	!!!	15.07.		13,7	18,5	24,0	12,8	19	324	21	3025	
11.07.	x	225	!!!	16.07.		14,0	20,0	25,7		8	333	22	3067	
12.07.			!	19.07.		17,4	22,5	29,1	2,0	6	74	22	3098	
13.07.	x	300	!!!	19.07.		14,0	18,6	21,7	18,8	22	301	22	3109	
14.07.	x	127	!!!	21.07.		11,6	15,4	19,3		8	280	22	3112	
15.07.			!	22.07.		9,9	16,2	22,3		7	78	23	3143	
16.07.	x	50	!!	23.07.		10,0	19,0	26,2	0,6	8	134	23	3165	
17.07.			!!!	24.07.		13,1	15,7	17,5	11,8	18	264	23	3178	
18.07.	x	83	!!!	25.07.		11,0	15,2	19,3	1,0	19	272	23	3187	
19.07.	x	14	!!	26.07.		10,4	15,7	22,7	6,8	15	131	23	3194	
20.07.	x	94	!!!	27.07.		12,9	15,1	17,5	9,2	23	487	23	3196	
21.07.	x	133	!!!	28.07.		11,7	17,0	20,9		12	625	24	3227	
22.07.	x	208	!!	29.07.		14,0	16,4	19,5	8,0	19	170	24	3247	
23.07.	x	132	!!!	29.07.		12,5	15,7	20,2	0,2	13	209	24	3262	
24.07.			!	31.07.		10,9	13,1	15,9	1,8	14	67	24	3268	
25.07.	x	38	!!	31.07.		9,4	15,7	22,2		12	185	24	3274	
26.07.	x	92	!!	01.08.		12,2	16,8	22,0	0,4	17	161	24	3277	
27.07.	x	242	!!	02.08.		15,1	17,4	23,0	11,0	16	191	25	3313	
28.07.	x	206	!!!	03.08.		14,2	18,5	24,4		11	303	25	3339	
29.07.			!!	04.08.		12,9	18,0	24,8	4,2	14	129	25	3351	
30.07.	x	300	!!	04.08.		11,3	16,0	18,5		8	196	25	3354	
31.07.						13,4	14,9	16,5		3	41	25	3355	
01.08.	x	65	!!	05.08.		11,6	17,0	22,7		5	115	26	3385	
02.08.						15,0	21,2	27,7		3	46	26	3417	
03.08.			!!	09.08.		17,9	21,2	25,8	7,8	11	144	26	3428	
04.08.	x	300	!!!	09.08.		16,8	21,8	26,3		10	310	27	3451	
05.08.			!!	12.08.		18,7	21,2	25,8	0,6	11	168	27	3486	
06.08.	x	300	!!!	12.08.		15,1	20,1	26,7	17,0	19	364	27	3499	
07.08.	x	300	!!!	13.08.		13,9	17,9	21,8	8,4	13	367	27	3502	

Station: Station91, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:39:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.08.	x	121	!!	14.08.		12,9	15,6	18,3	3,8	18	169	27	3502	
09.08.			!	15.08.		11,6	14,8	18,7	2,8	11	97	28	3529	
10.08.	x	67	!!	15.08.		7,2	13,5	19,9		10	169	28	3540	
11.08.			!!	16.08.		9,5	17,4	24,4		6	104	28	3558	
12.08.			!	17.08.		14,1	19,1	23,6	1,6	4	67	28	3567	
13.08.			!!	18.08.		16,5	20,1	25,7		12	156	28	3570	
14.08.	x	300	!!!	19.08.		16,5	20,9	26,8	2,6	11	218	29	3596	
15.08.			!!	20.08.		14,6	19,4	23,9	27,2	12	177	29	3620	
16.08.	x	142	!!	20.08.		12,6	18,1	24,2		8	170	29	3629	
17.08.			!	21.08.		13,3	20,3	26,4		6	85	29	3632	
18.08.						16,3	23,2	29,5		2	33	29	3632	
19.08.			!!	24.08.		18,2	23,1	27,4		10	151	30	3672	
20.08.	x	299	!!!	24.08.		15,6	20,6	27,1		23	550	30	3684	
21.08.	x	300	!!!	25.08.		16,8	22,0	28,4	2,0	23	1078	30	3686	
22.08.	x	300	!!!	26.08.		20,1	25,0	30,4		23	1679	30	3687	
23.08.	x	300	!!!	28.08.		19,9	25,7	32,3		23	2295	31	3715	
24.08.	x	300	!!!	30.08.		17,8	22,9	29,3	0,4	23	2844	31	3727	
25.08.	x	300	!!!	31.08.		15,7	20,3	24,0	0,6	23	3332	31	3729	
26.08.	x	300	!!!	02.09.		13,6	21,1	30,2	12,0	23	3838	31	3730	
27.08.	x	160	!!!	03.09.		11,9	14,5	18,5	5,6	23	4186	31	3730	
28.08.	x	100	!!!	03.09.		11,1	15,6	20,4		23	4561	31	3730	
29.08.	x	133	!!!	04.09.		11,3	15,5	19,7		23	4933	31	3730	
30.08.	x	175	!!!	04.09.		8,7	14,6	20,4		23	5282	31	3730	
31.08.	x	70	!!!	05.09.		10,8	15,9	21,4		23	5665	31	3730	
01.09.	x	220	!!!	06.09.		11,7	16,9	23,0		23	6070	31	3730	
02.09.	x	300	!!!	07.09.		15,8	19,7	27,2		23	6542	31	3730	
03.09.	x	300	!!!	09.09.		15,9	22,3	28,6		23	7078	31	3730	
04.09.	x	300	!!!	10.09.		18,2	20,8	24,8	14,2	23	7578	31	3730	
05.09.	x	300	!!!	11.09.		11,2	17,4	21,0	0,2	23	7996	31	3730	
06.09.	x	124	!!!	12.09.		9,7	16,1	22,3		23	8381	31	3730	
07.09.	x	300	!!!	12.09.		13,6	16,3	19,5	3,8	20	8662	31	3730	
08.09.	x	162	!!!	13.09.		14,1	16,0	17,7		23	444	31	3730	
09.09.	x	257	!!!	14.09.		16,1	18,8	23,2	1,6	23	895	31	3730	
10.09.	x	300	!!!	16.09.		15,9	20,9	29,5	0,2	19	1181	31	3730	
11.09.	x	300	!!!	17.09.		14,8	20,8	25,7	11,8	17	310	31	3730	
12.09.	x	219	!!!	19.09.		12,5	18,5	24,4		12	229	31	3730	
13.09.			!!!	21.09.		17,1	19,3	22,2	0,4	12	234	31	3730	

Station: Station91, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:39:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.	x	148	!!	23.09.		9,2	15,0	19,7		14	141	31	3730	
15.09.			!!	23.09.		5,5	13,2	19,7		10	150	31	3730	
16.09.			!!	25.09.		11,2	15,4	21,5	0,4	8	133	31	3730	
17.09.	x	215	!!!	25.09.		14,4	18,1	22,9	2,8	15	381	31	3730	
18.09.	x	116	!!	26.09.		7,8	12,7	14,9	1,2	20	187	31	3730	
19.09.			!!!	27.09.		6,9	11,4	16,5	0,2	19	217	31	3730	
20.09.			!!	27.09.		5,5	12,7	20,1	0,2	16	182	31	3730	
21.09.			!!	28.09.		7,1	14,0	21,9		14	165	31	3730	
22.09.			!!	28.09.		10,8	15,2	20,8		13	151	31	3730	
23.09.			!!	29.09.		8,3	14,4	20,0		10	170	31	3730	
24.09.			!	30.09.		11,0	15,5	22,8		7	74	31	3730	
25.09.	x	151	!!!	30.09.		10,3	17,1	25,0		16	236	31	3730	
26.09.	x	229	!!!	01.10.		11,4	18,0	26,3		15	230	31	3730	
27.09.	x	300	!!!	02.10.		13,8	19,0	25,4		11	258	31	3730	
28.09.	x	253	!!	04.10.		15,8	19,7	25,4		10	169	31	3730	
29.09.	x	235	!!	05.10.		15,0	18,5	24,2		10	179	31	3730	
30.09.			!	09.10.		12,9	17,2	23,1		8	82	31	3730	
01.10.	x	241	!!!	09.10.		10,2	16,7	23,8		15	229	31	3730	
02.10.	x	202	!!!	11.10.		11,5	17,2	24,8		17	245	31	3730	
03.10.	x	300	!!!	12.10.		10,0	17,0	25,4		17	271	31	3730	
04.10.	x	203	!!!	14.10.		9,6	17,0	25,9		13	226	31	3730	
05.10.	x	150	!!!	17.10.		12,5	16,5	20,4	0,2	16	264	31	3730	
06.10.	x	190	!!	20.10.		10,7	15,0	19,2	3,4	21	191	31	3730	
07.10.	x	55	!!!	25.10.		7,7	9,5	12,0	5,4	19	308	31	3730	
08.10.			!	26.10.		7,8	9,6	11,3	0,4	10	60	31	3730	
09.10.			!	27.10.		4,5	9,6	14,5	2,4	16	99	31	3730	
10.10.			!!!	28.10.		9,8	14,4	17,4	3,0	15	277	31	3730	
11.10.			!	30.10.		14,1	14,9	15,5		12	86	31	3730	
12.10.	x	126	!!!	01.11.		12,5	13,9	14,6	0,6	22	276	31	3730	
13.10.	x	77	!!!	02.11.		9,0	11,8	13,7	1,0	12	426	31	3730	
14.10.			!	04.11.		4,8	8,8	14,2		10	63	31	3730	
15.10.						3,7	7,7	13,1				31	3730	
16.10.						2,5	7,5	13,8		9	46	31	3730	
17.10.			!!	05.11.		5,3	10,2	17,1		17	139	31	3730	
18.10.			!!	06.11.		6,7	12,8	20,0	4,4	14	160	31	3730	
19.10.			!!	08.11.		4,9	6,0	6,9	17,2	23	187	31	3730	
20.10.			!!!			1,5	4,9	9,6	0,2	20	259	31	3730	

Station: Station91, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:39:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

Keimbereitschaft: 20.04.2011
Austrieb: 20.04.2011

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
21.10.						0,6	2,9	5,7	0,2	22	54	31	3730	
22.10.						1,0	3,9	9,2		17	54	31	3730	
23.10.						-1,7	3,8	9,4		14	38	31	3730	
24.10.						2,5	6,5	10,6	0,4	13	46	31	3730	
25.10.						6,5	8,6	11,3	0,2	9	36	31	3730	
26.10.						6,4	10,2	16,3	0,2	14	138	31	3730	
27.10.						6,8	8,7	12,4		18	97	31	3730	
28.10.						3,2	9,5	14,1		18	138	31	3730	
29.10.						9,1	11,4	14,7		18	150	31	3730	
30.10.						9,5	12,6	16,9		20	226	31	3730	
31.10.	x	71	!!!	02.12.		8,0	12,0	16,7		19	264	31	3730	
01.11.			!!!	04.12.		8,0	9,8	12,8		21	203	31	3730	
02.11.			!!!	06.12.		6,6	9,8	13,2		23	300	31	3730	
03.11.	x	6	!!!	08.12.		8,6	10,6	12,0		23	554	31	3730	
04.11.			!!!	11.12.		6,8	10,4	13,2		23	805	31	3730	
05.11.	x	14	!!!	14.12.		8,9	11,2	14,3		21	949	31	3730	
06.11.			!!!	16.12.		8,1	11,4	14,9		19	241	31	3730	
07.11.			!!!	22.12.		8,3	9,3	11,0		23	294	31	3730	
08.11.			!!!	23.12.		7,5	8,2	9,3		23	490	31	3730	
09.11.			!!!	25.12.		6,0	7,3	8,2		23	665	31	3730	
10.11.			!!!	97%	97%	4,8	5,6	6,6	0,2	15	750	31	3730	
11.11.						5,0	6,7	9,2				31	3730	
12.11.						5,2	6,4	8,9				31	3730	
13.11.						1,3	3,7	4,9		20	54	31	3730	
14.11.						1,8	2,5	3,0		23	76	31	3730	
15.11.						-0,6	1,1	2,3		23	101	31	3730	
16.11.						-1,3	0,3	2,1		23	108	31	3730	
17.11.						-0,7	3,6	7,4		17	127	31	3730	
18.11.						3,9	6,6	8,5		23	189	31	3730	
19.11.						3,7	6,0	8,6	0,2	23	333	31	3730	
20.11.						2,9	6,3	8,4		20	405	31	3730	
21.11.						1,7	5,1	8,9		20	110	31	3730	
22.11.						1,4	3,9	8,6		23	134	31	3730	
23.11.						-3,1	0,4	6,5		23	144	31	3730	
24.11.						-2,1	0,0	1,4	0,2	23	144	31	3730	
25.11.						-0,2	1,2	2,8		23	173	31	3730	
26.11.						3,2	5,0	8,4		17	227	31	3730	

Station: Station91, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:39:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

Keimbereitschaft: 20.04.2011
Austrieb: 20.04.2011

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 cm ²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl		
27.11.						1,1	4,7	7,0		18	66	31	3730	
28.11.						0,4	4,3	6,6	0,2	23	141	31	3730	
29.11.						0,8	2,9	5,9	0,2	23	211	31	3730	
30.11.						2,9	7,5	12,2	1,8	19	324	31	3730	
01.12.						0,7	6,9	11,5		12	69	31	3730	
02.12.						5,1	9,5	12,8	1,6	8	58	31	3730	
03.12.						3,0	5,4	7,0	6,4	23	187	31	3730	
04.12.			!!!	45%	45%	7,0	9,6	11,2	16,2	23	416	31	3730	
05.12.			!!!	43%	43%	3,4	5,9	10,6	11,4	12	474	31	3730	
06.12.						2,0	3,3	4,4	28,4	19	60	31	3730	
07.12.						3,3	6,1	8,4	17,4	16	77	31	3730	
08.12.						1,6	5,8	8,3		4	8	31	3730	
09.12.						4,0	7,4	11,0	8,6	18	115	31	3730	
10.12.						-1,6	3,8	7,0		23	205	31	3730	
11.12.						-3,0	1,2	5,2	0,2	23	233	31	3730	
12.12.						2,6	5,8	8,2	7,6	17	317	31	3730	
13.12.						1,7	6,0	10,2	2,6	10	47	31	3730	
14.12.						4,6	7,5	10,1	7,2	7	47	31	3730	
15.12.						4,1	5,3	6,8	6,2	18	63	31	3730	
16.12.			!!	15%	15%	2,5	5,9	9,9	50,2	22	134	31	3730	
17.12.						1,9	3,4	5,8	1,0	14	18	31	3730	
18.12.						0,7	1,7	3,3	2,0	18	30	31	3730	
19.12.						-1,6	0,4	2,0	0,4	12	8	31	3730	
20.12.						-1,0	1,2	3,6	6,6	12	18	31	3730	
21.12.						2,5	3,0	3,5	0,8	16	46	31	3730	
22.12.						2,8	5,1	9,5	6,6	23	168	31	3730	
23.12.						6,5	8,3	9,4		11	205	31	3730	
24.12.						1,8	5,2	6,5	4,8	12	76	31	3730	
25.12.						1,2	3,2	5,1		11	27	31	3730	
26.12.						4,4	4,5	4,7						

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