

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: Wagenstadt, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:41:17 Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30 Vorhersage bis: **26.12.2011 10:30**

Keimbereitschaft: 16.04.2011 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 16.04.2011 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.						-2,0	-0,8	1,3	1,4	16				
02.01.						-3,2	-0,7	2,0	3,3	15	1			
03.01.						-6,5	-3,2	2,3		5				
04.01.						-5,2	-3,8	-2,5						
05.01.						-8,7	-3,0	6,0	1,1					
06.01.						-2,1	8,0	11,8	3,8	1	2			
07.01.						9,3	11,3	13,7	7,3	14	101			
08.01.						9,2	12,3	15,3	2,4	5	34			
09.01.						3,0	9,2	13,5	18,4	10	53			
10.01.						0,0	1,6	4,4	0,2	23	85			
11.01.						-2,2	3,7	7,3	4,0	20	32			
12.01.						3,5	5,9	7,8	1,2	14	19			
13.01.						7,3	10,1	11,8	5,6	16	44			
14.01.						8,3	10,3	12,1		3	43			
15.01.						2,3	8,4	12,2	1,4	9	47			
16.01.						-1,5	3,5	11,5		18	14			
17.01.						-2,2	4,7	12,2	0,2	14	8			
18.01.						4,9	7,8	11,8		4	5			
19.01.						-1,5	3,4	6,7	1,9	9	31			
20.01.						-1,5	0,4	3,5	2,9	11				
21.01.						-3,0	-0,7	0,7						
22.01.						-6,0	-1,8	0,3						
23.01.						-8,5	-3,2	0,7	9,2	2				
24.01.						-3,3	-1,0	0,7						
25.01.						-0,1	1,6	4,4	0,6	16	19			
26.01.						1,4	2,4	3,8	2,2	16	40			
27.01.						-0,4	1,2	2,5		16	65			
28.01.						-0,8	0,5	2,0						
29.01.						-2,1	-1,3	-0,5						
30.01.						-5,3	-3,3	-0,7						
31.01.						-5,7	-3,5	-1,6						
01.02.						-3,3	-2,6	-1,9						
02.02.						-3,1	-1,2	0,3						
03.02.						-2,3	0,1	2,5	0,9	13	15			

Station: Wagenstadt, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:41:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 16.04.2011
 Austrieb: 16.04.2011

 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.						
04.02.						0,9	5,8	9,9	0,1	11	52			
05.02.						5,4	8,2	11,6						
06.02.						-0,3	5,8	14,3		11	14			
07.02.						-4,4	4,2	12,9		14	13			
08.02.						-0,5	4,1	8,8		5	13			
09.02.						1,0	1,7	2,9		24	53			
10.02.						-0,4	5,5	12,4	0,5	15	73			
11.02.						6,0	10,5	15,5		4	47			
12.02.						3,4	8,4	14,6						
13.02.						2,2	7,3	12,6	0,2	13	67			
14.02.						2,3	6,8	14,0		11	44			
15.02.						2,1	6,2	8,3	2,5	17	101			
16.02.						-0,8	4,2	10,0		16	27			
17.02.						0,7	3,2	5,6		10	24			
18.02.						2,8	3,4	4,2						
19.02.						2,3	3,9	7,5						
20.02.						-0,1	1,9	2,8	4,7	20	37			
21.02.						-1,5	-0,7	0,2	0,8	12	36			
22.02.						-3,4	-1,1	0,2						
23.02.						-6,9	-1,8	4,5	0,3	17				
24.02.						-0,8	2,0	4,5	0,2	7	16			
25.02.						3,3	4,7	6,9	0,9	18	99			
26.02.						3,9	5,6	7,9	4,2	12	29			
27.02.						1,6	5,5	7,8	1,7	23	152			
28.02.						0,0	3,7	7,5		12	23			
01.03.						0,0	5,4	11,3		5	5			
02.03.						-0,6	4,7	10,7						
03.03.						-1,9	2,4	7,0						
04.03.						-3,2	2,1	8,8		1				
05.03.						-4,1	2,7	10,6		5	17			
06.03.						-1,5	1,4	5,5						
07.03.						-1,8	3,7	11,0						
08.03.						-4,6	4,7	14,5						
09.03.						-0,1	8,7	15,5						
10.03.						6,2	9,5	13,4						
11.03.						0,5	8,5	13,4		1				
12.03.						-2,4	6,4	14,3		6	4			

Station: Wagenstadt, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:41:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Keimbereitschaft: 16.04.2011
Austrieb: 16.04.2011

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.						6,1	8,6	12,1	1,8	14	89			
14.03.						5,9	10,3	16,5	0,2	14	129			
15.03.						1,8	10,4	19,8		13	83			
16.03.						7,0	9,6	13,5	1,8	5	49			
17.03.						5,7	7,0	8,3	3,3	24	216			
18.03.						6,1	7,2	8,9	0,1	9	273			
19.03.						0,3	5,6	9,0	7,6	19	96			
20.03.						-1,3	3,8	11,3		11	10			
21.03.						-1,3	5,8	13,7						
22.03.						-0,1	7,6	15,7						
23.03.						0,2	8,4	17,9						
24.03.						-0,4	9,9	19,4		7	16			
25.03.						3,8	12,1	22,4		5	30			
26.03.						6,2	10,6	15,2	0,2	7	50			
27.03.						6,1	8,9	13,6	3,7	19	182			
28.03.						5,5	10,9	16,5		12	116			
29.03.						1,7	9,7	18,8		11	64			
30.03.						4,8	10,9	15,1	1,9	12	134			
31.03.						10,2	11,9	13,6	5,8	11	84			
01.04.						9,3	14,4	20,2	0,9	13	155			
02.04.						5,2	14,7	25,3		11	142			
03.04.						8,3	16,2	24,1	4,4	6	89			
04.04.						8,0	11,4	16,2	8,1	14	220			
05.04.						4,6	11,9	18,7		6	45			
06.04.						10,6	15,2	22,1		2	27			
07.04.						7,7	16,9	26,9		10	131			
08.04.						7,1	13,8	20,5						
09.04.						4,0	12,9	21,3		8	55			
10.04.						3,5	12,9	22,2		4	16			
11.04.						3,9	14,4	24,6		4	22			
12.04.						4,0	10,8	16,5	3,3	6	27			
13.04.						0,4	7,1	13,5		8	22			
14.04.						2,4	8,4	14,7		3	8			
15.04.						0,2	7,9	14,9		2	2			
16.04.						0,8	9,2	16,9		1	1	1	2	
17.04.						1,0	10,7	18,9		2	6	1	2	
18.04.						0,8	11,6	21,9		4	12	1	3	

Station: Wagenstadt, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:41:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Keimbereitschaft: 16.04.2011
Austrieb: 16.04.2011

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		
19.04.						3,1	13,1	22,8		5	17	1	3	
20.04.						3,9	14,3	23,9		2	8	1	4	
21.04.						6,1	15,9	25,6				1	6	
22.04.						6,7	16,1	25,6		2	17	2	17	
23.04.						7,2	16,6	26,1		1	7	2	25	
24.04.			!!	05.05.		11,2	16,3	24,5	9,4	8	109	3	46	
25.04.						8,1	14,9	22,4		9	203	3	59	
26.04.						6,0	13,7	19,9				3	67	
27.04.						8,1	12,8	17,9				3	76	
28.04.						6,5	13,3	19,1		6	28	3	85	
29.04.						7,5	12,3	19,0	5,4	17	136	4	108	
30.04.			!!!	09.05.		8,6	12,7	18,9	0,4	19	254	4	124	
01.05.						8,3	14,5	21,4	1,4	15	181	4	144	
02.05.						6,7	13,4	19,7		7	130	4	159	
03.05.						6,9	10,3	14,7	3,7	8	67	4	162	
04.05.						1,7	9,7	16,3		3	10	4	162	
05.05.						1,0	11,4	20,4		5	14	4	165	
06.05.						3,0	15,6	26,5		2	8	5	203	
07.05.						7,8	18,4	28,2		2	17	5	247	
08.05.						8,9	19,5	28,3				5	295	
09.05.						8,4	18,6	27,5				6	366	
10.05.						8,8	19,3	27,9	0,1	1	18	6	423	
11.05.	x	170	!!	19.05.		13,5	18,7	24,9	0,9	12	183	7	506	
12.05.	x	190	!!	20.05.		10,9	16,2	21,2	9,0	13	199	7	553	
13.05.			!	21.05.		6,0	14,5	21,7		7	53	7	583	
14.05.			!!	22.05.		8,5	13,5	21,4	2,4	11	116	7	621	
15.05.			!!	22.05.		6,2	10,7	15,9	4,7	21	195	7	629	
16.05.			!!	22.05.		7,6	12,7	17,6	0,2	10	196	7	649	
17.05.						11,0	16,0	21,7		1	16	8	719	
18.05.						8,3	18,0	27,0		5	36	8	783	
19.05.						10,9	17,8	27,4	1,7	6	55	8	856	
20.05.	x	36	!!	25.05.		11,3	18,4	27,2		7	117	9	952	
21.05.	x	64	!	27.05.		10,3	19,0	27,1		5	61	9	1026	
22.05.			!	28.05.		10,9	19,5	27,0		7	79	9	1098	
23.05.						11,3	19,0	25,9				10	1187	
24.05.						9,8	18,6	26,7		2	19	10	1254	
25.05.						6,8	17,3	25,6				10	1301	

Station: Wagenstadt, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:41:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 16.04.2011
 Austrieb: 16.04.2011

 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.		9,6	18,2	29,6	1,9	8	132	11	1391	
27.05.	x	153	!!	04.06.		9,8	13,9	19,0	0,2	8	135	11	1424	
28.05.			!!	04.06.		6,1	14,7	21,4		7	153	11	1452	
29.05.						7,7	17,9	26,9				11	1504	
30.05.						9,2	21,8	31,3		5	47	11	1570	
31.05.			!!	07.06.		9,9	17,3	23,6	7,3	10	114	12	1635	
01.06.			!!!	07.06.		9,8	11,0	12,8	2,0	10	221	12	1643	
02.06.						10,3	16,9	23,5				12	1688	
03.06.						11,3	20,0	27,5				12	1744	
04.06.						15,0	21,6	28,5				13	1830	
05.06.						14,2	20,6	29,2	3,9	7	113	13	1896	
06.06.	x	230	!!!	13.06.		14,0	18,1	24,8	9,3	11	213	13	1945	
07.06.			!	14.06.		11,8	19,0	26,5	1,8	10	89	14	2008	
08.06.	x	220	!!!	15.06.		11,9	14,6	16,8	15,5	21	323	14	2030	
09.06.	x	56	!!	15.06.		11,4	14,6	19,4	0,3	11	193	14	2057	
10.06.			!	16.06.		7,3	15,4	21,7	0,4	11	82	14	2079	
11.06.	x	114	!!	17.06.		10,4	15,8	21,4	0,8	15	165	14	2106	
12.06.	x	78	!!	17.06.		7,1	16,5	24,3	0,1	8	160	14	2130	
13.06.			!!	19.06.		12,9	17,2	23,0	1,4	10	150	15	2182	
14.06.	x	108				13,0	19,6	25,4		2	25	15	2223	
15.06.	x	225	!!	21.06.		12,7	20,6	27,2		7	113	15	2264	
16.06.	x	250	!!	22.06.		13,1	18,7	28,3	12,6	14	151	15	2303	
17.06.	x	188	!!!	23.06.		13,3	18,9	24,8	23,9	13	252	16	2355	
18.06.	x	275	!!!	24.06.		11,1	16,0	19,7	1,6	12	218	16	2376	
19.06.			!!	25.06.		10,8	13,8	18,7	5,7	12	192	16	2394	
20.06.						12,1	17,2	23,1		4	31	16	2421	
21.06.						15,3	22,3	28,9				16	2457	
22.06.			!!	29.06.		15,8	19,7	27,2	9,3	16	156	17	2516	
23.06.	x	246	!!!	29.06.		13,2	17,1	23,1	0,3	15	286	17	2542	
24.06.	x	121	!!	30.06.		9,6	16,0	21,5		11	197	17	2559	
25.06.			!	01.07.		8,6	17,1	23,8		6	91	17	2576	
26.06.						11,9	21,2	28,7		6	48	18	2622	
27.06.	x	288	!!	04.07.		12,8	24,2	34,3		9	159	18	2662	
28.06.	x	300	!!	05.07.		17,0	25,8	33,1		8	177	18	2699	
29.06.	x	300	!!	06.07.		15,6	19,8	24,3	16,0	19	128	19	2741	
30.06.	x	250	!!!	07.07.		11,2	17,3	23,0	1,8	12	260	19	2761	
01.07.	x	3	!!	08.07.		8,2	13,4	20,1	0,2	10	138	19	2773	

Station: Wagenstadt, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:41:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 16.04.2011
 Austrieb: 16.04.2011

 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		
02.07.			!	08.07.		9,8	16,2	20,7		12	66	19	2786	
03.07.			!!	08.07.		6,5	15,7	23,6		11	109	19	2798	
04.07.			!!	09.07.		8,6	18,2	27,0		11	121	19	2812	
05.07.	x	113	!!	10.07.		10,5	20,8	30,2		9	130	20	2855	
06.07.	x	222				13,7	20,4	26,8		3	51	20	2883	
07.07.	x	182	!!	12.07.		14,0	18,5	25,8	13,2	16	143	20	2904	
08.07.	x	215	!!!	13.07.		14,0	19,4	25,5	4,3	7	252	21	2936	
09.07.	x	111	!!	15.07.		12,6	20,1	29,4	1,5	15	152	21	2964	
10.07.	x	289	!!!	16.07.		13,1	18,7	23,7	1,8	13	299	21	2985	
11.07.	x	166	!!	17.07.		11,3	19,2	27,0		11	119	21	3002	
12.07.	x	184	!!	18.07.		12,5	21,5	31,2	16,4	15	163	22	3039	
13.07.	x	300	!!!	19.07.		14,3	18,8	23,5	17,6	23	338	22	3062	
14.07.	x	155	!!!	21.07.		10,5	15,8	20,4	0,1	8	340	22	3076	
15.07.						8,8	16,1	23,4		4	25	22	3087	
16.07.			!	23.07.		7,6	19,4	27,2		7	89	22	3096	
17.07.			!!	25.07.		13,1	17,1	23,2	8,9	13	163	23	3126	
18.07.						11,8	16,5	21,1		1	10	23	3144	
19.07.			!!	27.07.		8,3	14,8	21,4	1,3	14	130	23	3157	
20.07.			!	27.07.		12,6	15,2	20,4	0,7	9	85	23	3171	
21.07.			!!	28.07.		10,7	15,7	20,8	2,2	18	134	23	3179	
22.07.	x	182	!!!	28.07.		14,1	17,2	22,7	0,4	16	228	23	3185	
23.07.	x	177	!!!	29.07.		11,5	15,6	21,1	8,6	14	241	24	3216	
24.07.			!!	30.07.		10,9	14,1	18,0		8	143	24	3229	
25.07.						10,7	17,1	23,2		3	41	24	3247	
26.07.	x	2	!!	01.08.		9,4	16,1	24,0	17,6	17	131	24	3259	
27.07.	x	165	!!!	02.08.		14,0	17,8	24,0	0,4	11	274	24	3266	
28.07.	x	221	!!	03.08.		13,0	18,6	23,6		8	117	25	3296	
29.07.	x	207	!	04.08.		12,0	18,7	24,7	0,4	9	78	25	3320	
30.07.	x	245	!!	05.08.		14,1	17,4	22,3		6	146	25	3337	
31.07.			!	05.08.		8,7	15,2	20,5		10	87	25	3342	
01.08.	x	11	!!	06.08.		8,3	17,0	24,6		11	136	25	3345	
02.08.	x	164	!!	07.08.		9,9	20,3	30,9		12	168	26	3379	
03.08.	x	248	!	08.08.		15,4	21,3	27,1	0,6	8	98	26	3409	
04.08.	x	300				18,0	22,8	28,9		3	46	26	3422	
05.08.			!!	11.08.		16,6	21,0	26,6	3,0	13	118	27	3451	
06.08.	x	300	!!!	12.08.		14,8	21,0	27,5	2,1	15	290	27	3483	
07.08.	x	300	!!!	13.08.		15,0	18,2	21,3	10,4	12	335	27	3493	

Station: Wagenstadt, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:41:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 16.04.2011
 Austrieb: 16.04.2011

 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		
08.08.			!	15.08.		13,8	16,5	21,7	1,6	11	66	27	3496	
09.08.	x	147	!!	15.08.		12,3	15,1	19,1	3,1	14	149	27	3496	
10.08.	x	87	!!!	15.08.		9,0	14,9	21,6		13	266	28	3523	
11.08.			!!	16.08.		8,4	17,6	27,0		8	118	28	3546	
12.08.			!	18.08.		13,7	20,0	26,7	0,5	4	77	28	3562	
13.08.	x	300	!!	18.08.		16,0	21,1	27,9		4	100	28	3566	
14.08.	x	173	!!	19.08.		13,9	20,5	29,0	0,5	14	124	29	3594	
15.08.	x	300	!!!	20.08.		16,2	19,7	24,3	8,5	13	244	29	3621	
16.08.	x	237	!!	21.08.		11,8	18,7	26,0		12	163	29	3629	
17.08.	x	152	!!	22.08.		11,4	20,3	29,1		11	178	29	3631	
18.08.	x	300	!!	23.08.		16,2	24,7	32,7		7	146	30	3657	
19.08.			!!	24.08.		19,0	24,3	29,7	3,6	6	119	30	3686	
20.08.	x	292	!	25.08.		15,4	21,6	29,4		11	82	30	3690	
21.08.	x	300	!!!	26.08.		15,9	24,1	32,6		12	266	30	3691	
22.08.	x	300	!!	28.08.		18,9	25,9	33,5		7	124	31	3726	
23.08.	x	300	!!!	29.08.		18,4	26,5	35,6		7	206	31	3739	
24.08.	x	300	!!	30.08.		17,1	22,3	30,4		11	135	31	3740	
25.08.	x	300	!!!	01.09.		16,1	21,2	28,5	4,5	15	266	31	3740	
26.08.	x	300	!!!	02.09.		13,6	20,8	31,1	10,4	17	290	31	3740	
27.08.	x	138	!!!	03.09.		11,3	14,7	18,4	4,5	12	222	31	3740	
28.08.	x	29				11,3	16,7	23,8		6	56	32	3761	
29.08.	x	69	!!	04.09.		9,9	15,5	23,1		12	183	32	3766	
30.08.			!!	05.09.		7,2	14,7	22,2		14	142	32	3768	
31.08.			!!	05.09.		8,3	15,3	24,6		12	155	32	3770	
01.09.	x	50	!!	06.09.		11,9	18,6	27,4		11	128	32	3771	
02.09.	x	250	!!!	08.09.		14,3	20,6	29,9	0,8	15	219	32	3772	
03.09.	x	296	!!!	09.09.		13,9	22,2	30,8	0,4	14	238	32	3772	
04.09.	x	300	!!!	10.09.		16,5	19,9	24,5	19,4	21	294	32	3772	
05.09.	x	300	!!!	11.09.		13,8	17,9	21,9	7,9	11	377	32	3772	
06.09.			!	12.09.		10,1	17,0	23,1	1,4	7	85	32	3772	
07.09.			!!	13.09.		14,0	16,1	17,7	2,1	14	175	32	3772	
08.09.	x	191	!!	13.09.		13,5	17,3	22,2	1,4	1	187	32	3772	
09.09.			!	15.09.		15,6	20,4	26,8	0,4	6	83	32	3772	
10.09.	x	300	!!!	15.09.		14,1	22,5	31,7		10	265	32	3772	
11.09.			!!	18.09.		17,1	22,2	29,7	3,3	8	136	32	3772	
12.09.	x	300	!!!	18.09.		14,0	19,2	24,9		8	263	32	3772	
13.09.						16,5	20,5	25,1		9		32	3772	

Station: Wagenstadt, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:41:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 16.04.2011
 Austrieb: 16.04.2011

 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		
14.09.	x	271	!!	22.09.		11,6	16,6	21,7	0,3	11	124	32	3772	
15.09.			!!	23.09.		7,1	14,0	21,7		13	106	32	3772	
16.09.			!!	24.09.		6,3	15,4	24,2	0,2	17	150	32	3772	
17.09.	x	300	!!!	25.09.		15,7	19,3	24,5	0,9	10	283	32	3772	
18.09.			!	27.09.		10,7	13,6	16,9	4,1	9	90	32	3772	
19.09.			!!	28.09.		10,0	12,3	16,1	3,8	11	131	32	3772	
20.09.	x	14	!!!	28.09.		5,8	12,8	21,3	0,1	16	237	32	3772	
21.09.			!!	28.09.		5,5	13,0	22,9		16	157	32	3772	
22.09.			!!	29.09.		7,0	14,2	22,3		15	170	32	3772	
23.09.	x	20	!!	30.09.		9,3	14,7	21,8		13	157	32	3772	
24.09.			!!	01.10.		5,5	14,5	26,5		17	156	32	3772	
25.09.	x	47	!!!	01.10.		8,3	16,4	27,2		17	222	32	3772	
26.09.	x	60	!!!	02.10.		8,2	16,7	27,3		16	202	32	3772	
27.09.	x	96	!!!	02.10.		9,2	16,9	26,4		15	209	32	3772	
28.09.	x	90	!!!	03.10.		10,2	16,8	26,8		15	205	32	3772	
29.09.	x	49	!!	04.10.		8,1	16,2	24,8		16	196	32	3772	
30.09.	x	154	!!	05.10.		7,5	17,3	24,3		12	197	32	3772	
01.10.						23,4	23,4	23,4				32	3772	
02.10.			!	11.10.		10,6	20,1	25,5		9	77	32	3772	
03.10.	x	39	!!!	12.10.		8,0	16,5	27,1		15	207	32	3772	
04.10.	x	74	!!	14.10.		7,6	16,7	26,8		11	176	32	3772	
05.10.	x	83				11,7	16,6	22,1		2	23	32	3772	
06.10.			!	25.10.		11,2	15,9	21,6	13,3	5	58	32	3772	
07.10.	x	1	!	25.10.		8,9	10,5	13,7	1,3	9	88	32	3772	
08.10.			!!	26.10.		6,5	8,6	10,5	7,9	20	117	32	3772	
09.10.			!!	27.10.		6,5	10,7	15,4	2,4	14	129	32	3772	
10.10.			!!	29.10.		11,1	14,8	20,3	2,5	15	191	32	3772	
11.10.	x	90	!	31.10.		11,5	14,9	19,2		6	70	32	3772	
12.10.						12,7	14,1	16,5		1	20	32	3772	
13.10.	x	51	!!	04.11.		11,1	12,5	13,6	2,0	10	122	32	3772	
14.10.	x	16				6,2	10,6	15,4				32	3772	
15.10.						1,3	6,6	13,7		11	21	32	3772	
16.10.						-0,5	7,0	17,7		18	71	32	3772	
17.10.			!!	09.11.		3,2	9,4	18,8		15	122	32	3772	
18.10.			!	12.11.		4,8	13,2	21,2		9	69	32	3772	
19.10.			!!	18.11.		4,6	5,8	9,4	4,0	24	140	32	3772	
20.10.			!!	18.11.		1,3	6,3	11,9	10,1	12	147	32	3772	

Station: Wagenstadt, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:41:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 16.04.2011
 Austrieb: 16.04.2011

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
21.10.			!	20.11.		0,2	2,7	5,1		24	78	32	3772	
22.10.						-1,4	2,8	8,2		19	105	32	3772	
23.10.						-2,6	1,5	5,0	0,1	17	12	32	3772	
24.10.			!	23.11.		1,5	3,5	6,7	0,2	24	97	32	3772	
25.10.			!!	23.11.		4,6	7,3	11,0	0,4	20	153	32	3772	
26.10.			!	26.11.		1,6	10,3	17,2	0,3	12	96	32	3772	
27.10.						-0,2	4,4	11,7		20	72	32	3772	
28.10.						0,7	7,1	16,9		19	84	32	3772	
29.10.						3,1	8,8	14,7		15	117	32	3772	
30.10.						5,2	11,7	19,4		13	126	32	3772	
31.10.	x	40	!!!	08.12.		5,0	9,0	10,9	0,1	24	230	32	3772	
01.11.			!!!	09.12.		5,5	10,0	18,8		19	340	32	3772	
02.11.			!	12.12.		5,5	10,7	17,3		16	76	32	3772	
03.11.			!!	14.12.		5,8	9,4	13,9	0,1	18	152	32	3772	
04.11.			!!	15.12.		8,3	10,0	11,8		14	132	32	3772	
05.11.			!	19.12.		6,1	9,0	12,9	0,1	17	89	32	3772	
06.11.			!!	22.12.		3,4	7,9	12,9		17	129	32	3772	
07.11.			!!!	23.12.		3,4	8,0	9,1	0,2	24	229	32	3772	
08.11.			!!!	25.12.		6,7	7,3	8,0	0,2	24	405	32	3772	
09.11.			!!!	99%	99%	6,7	7,4	8,1	0,1	17	511	32	3772	
10.11.			!!	95%	95%	5,3	6,1	6,7	0,1	20	106	32	3772	
11.11.			!	93%	93%	5,0	6,2	7,8		10	92	32	3772	
12.11.						0,2	5,3	11,6		17	43	32	3772	
13.11.						0,3	4,4	5,7		15	73	32	3772	
14.11.			!	86%	86%	3,8	4,5	5,1	0,1	21	93	32	3772	
15.11.						2,6	2,9	3,7		13	35	32	3772	
16.11.						-1,6	1,5	3,1		5	1	32	3772	
17.11.						-3,0	3,3	11,2	0,1	12		32	3772	
18.11.						2,0	6,6	11,8		5	19	32	3772	
19.11.						-0,9	4,3	10,9	0,1	16	45	32	3772	
20.11.						0,3	4,6	11,2		19	55	32	3772	
21.11.						-1,6	3,2	10,7		18	27	32	3772	
22.11.						-0,9	1,3	2,9	0,2	24	46	32	3772	
23.11.						1,2	2,0	2,7		22	70	32	3772	
24.11.						1,8	2,3	3,6	0,1	8	38	32	3772	
25.11.						-0,7	2,1	5,8		5	5	32	3772	
26.11.						-0,2	3,8	9,3		14	13	32	3772	

Station: Wagenstadt, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:41:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 16.04.2011
 Austrieb: 16.04.2011

 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		
27.11.						1,7	4,5	8,0		11	42	32	3772	
28.11.						-1,4	3,6	10,3		18	29	32	3772	
29.11.						-1,8	2,2	9,1	0,1	21	27	32	3772	
30.11.						0,7	7,4	11,1		8	25	32	3772	
01.12.						-0,1	8,2	14,4	0,1	10	52	32	3772	
02.12.						10,5	11,9	12,9						
03.12.														
04.12.												32	3772	
05.12.						3,9	5,5	8,2	0,1	2	6	32	3772	
06.12.						4,4	5,2	6,9	2,5	16	43	32	3772	
07.12.						5,1	7,5	10,2	5,1	13	64	32	3772	
08.12.						1,9	6,7	8,8	0,8	2	12	32	3772	
09.12.						5,0	8,6	11,3	7,2	9	45	32	3772	
10.12.						4,1	5,1	6,0	6,4	16	130	32	3772	
11.12.						2,6	4,5	8,8		2	8	32	3772	
12.12.						2,9	6,8	9,8	0,9	13	25	32	3772	
13.12.						4,0	8,0	10,9	0,2	1	5	32	3772	
14.12.						4,9	8,3	10,8	1,9	5	27	32	3772	
15.12.						5,0	6,0	7,1	1,7	5	11	32	3772	
16.12.						3,6	7,4	11,8	9,9	6	28	32	3772	
17.12.						-0,4	2,6	6,0	0,7	11	15	32	3772	
18.12.						-0,9	1,7	3,6	0,8	15	14	32	3772	
19.12.						-1,1	0,4	3,1	0,5	9	5	32	3772	
20.12.						-0,8	1,5	2,9	3,6	14	32	32	3772	
21.12.						1,9	2,7	3,4	4,2	21	51	32	3772	
22.12.						3,2	6,0	8,5	5,8	24	161	32	3772	
23.12.						6,9	7,9	8,8	0,1	11	254	32	3772	
24.12.						0,8	4,7	7,7	0,4	13	25	32	3772	
25.12.						1,5	3,8	5,7			2	32	3772	
26.12.						0,4	2,6	5,5						

Sporangiendichte: 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