



Agrometeo / Vitimeteo

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: Station1, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:18:06

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009

Austrieb: 16.04.2009

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

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²		
01.01.						-4,7	-1,9	-0,1			22			
02.01.						-6,0	-2,9	0,8			22			
03.01.						-5,5	-3,2	0,9			21			
04.01.						-7,1	-3,4	0,3			12			
05.01.						-2,6	-1,5	-1,1	2,9		15			
06.01.						-8,3	-6,1	-2,8			3			
07.01.						-14,0	-8,4	-4,6			9			
08.01.						-8,4	-6,0	-3,7			19			
09.01.						-13,9	-9,4	-3,7			19			
10.01.						-13,7	-9,8	-3,5			21			
11.01.						-14,9	-10,5	-4,9			22			
12.01.						-13,9	-10,7	-6,9			23			
13.01.						-9,6	-5,3	0,6			20			
14.01.						-10,3	-5,2	-1,8	3,5		23			
15.01.						-2,0	-0,6	0,4			23			
16.01.						-1,7	-0,8	0,0			23			
17.01.						-2,2	0,9	5,1	0,1		23			
18.01.						1,3	3,5	6,4	11,0		23			
19.01.						0,9	4,5	10,1	6,0	20	23			
20.01.						-0,6	3,9	7,5	0,5	95	21			
21.01.						-2,8	-0,1	3,0		5	23			
22.01.						-3,3	-0,4	4,5		10	22			
23.01.						1,6	4,2	9,8	19,7	112	23			
24.01.						-1,2	2,9	6,6		112	17			
25.01.						-3,3	0,7	5,5		24	21			
26.01.						-5,0	-1,2	4,0			22			
27.01.						-4,3	-0,9	1,1			23			
28.01.						-0,5	0,9	3,0		8	21			
29.01.						-3,4	0,7	4,5		1	7			
30.01.						-4,0	-1,1	3,5			16			
31.01.						-1,9	-0,3	1,3			2			
01.02.						-1,3	0,0	1,6						



Station: Station1, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:18:06

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009

Austrieb: 16.04.2009

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

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
02.02.						-1,0	0,9	5,1		5	2			
03.02.						-3,2	0,6	7,4		20	8			
04.02.						-2,3	0,5	3,4		23	20			
05.02.						-2,9	1,1	7,9	1,1	23	46			
06.02.						0,0	3,1	6,2	3,5	23	121			
07.02.						1,0	2,7	4,3	8,1	23	186			
08.02.						0,2	2,2	3,6		10	204			
09.02.						-0,8	1,0	2,8	5,7	6	7			
10.02.						0,8	4,8	8,2	16,8	23	122			
11.02.						2,0	3,4	5,5		8	146			
12.02.						-0,2	1,4	4,0	2,2	9	11			
13.02.						-0,4	0,9	2,7						
14.02.						-4,1	0,0	4,2	1,0	12				
15.02.						-5,9	-1,6	2,5		11				
16.02.						-0,5	1,4	3,4	2,5	7	19			
17.02.						-1,6	3,5	7,0	7,7	20	105			
18.02.						-6,7	-2,6	2,6	0,1	9				
19.02.						-6,9	-1,9	3,6		10				
20.02.						-0,2	2,5	5,0		6	18			
21.02.						3,5	4,7	6,6	0,3	13	40			
22.02.						2,3	4,3	6,3	4,5	22	95			
23.02.						4,4	5,7	7,2	1,3	14	95			
24.02.						2,1	4,6	6,6		1	4			
25.02.						-1,9	3,0	8,9		9				
26.02.						2,1	5,3	7,3		2	7			
27.02.						6,3	7,5	9,8	0,1	2	26			
28.02.						4,7	8,7	12,9		5	24			
01.03.						1,5	7,2	14,6		15	75			
02.03.						6,7	8,7	11,0	0,9	14	62			
03.03.						1,4	5,4	10,4		18	117			
04.03.						-1,7	4,6	12,2		20	47			
05.03.						3,5	5,1	6,9	6,8	23	169			
06.03.						3,2	3,9	4,8	16,6	23	264			
07.03.						1,5	5,1	9,3	1,1	5	279			
08.03.						3,1	6,5	10,3	2,7	6	28			
09.03.						3,2	5,8	9,4	1,0	7	36			
10.03.						3,7	5,5	7,5	4,1	18	68			



Station: Station1, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:18:06

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
11.03.						4,1	6,3	10,9	0,3	6	53			
12.03.						2,5	5,8	9,2	0,5	6	18			
13.03.						4,7	9,5	12,8	1,4	9	86			
14.03.						1,7	8,2	14,1		10	48			
15.03.						8,7	10,0	12,0		3	11			
16.03.						5,7	8,7	12,2		8	48			
17.03.						2,6	7,7	13,4		11	45			
18.03.						-0,1	6,4	12,5		7	19			
19.03.						-0,6	5,4	12,1		1				
20.03.						-0,6	3,9	9,2						
21.03.						-3,7	2,6	9,6		5				
22.03.						-0,5	5,8	9,2						
23.03.						2,7	8,6	11,5	5,8	3	19			
24.03.						2,5	5,0	8,3	1,1	7	37			
25.03.						0,1	3,5	6,3	2,1	10	18			
26.03.						4,8	6,4	8,2	2,0	12	69			
27.03.						5,5	8,2	10,7	2,6	12	77			
28.03.						3,5	7,0	10,7	4,9	14	90			
29.03.						4,0	7,0	10,4		2	8			
30.03.						4,1	7,9	13,4						
31.03.						2,0	8,9	15,8		3	4			
01.04.						4,6	10,7	17,2						
02.04.						9,9	15,2	22,7						
03.04.						8,1	14,8	19,9		6	55			
04.04.						10,4	15,5	21,2		6	66			
05.04.						8,0	14,6	20,2		8	49			
06.04.						6,7	13,9	22,1		13	135			
07.04.						8,5	15,9	22,8	0,2	8	149			
08.04.						10,5	14,6	18,7		7	68			
09.04.						8,1	14,9	22,1		7	71			
10.04.						9,8	17,1	26,0		8	88			
11.04.						8,1	16,7	24,4		8	73			
12.04.						9,6	16,4	23,7		6	52			
13.04.						9,4	17,5	25,4		7	65			
14.04.						9,9	17,0	25,1		6	67			
15.04.						8,6	17,6	26,9		7	85			
16.04.						9,0	14,7	18,2	7,5	8	52	1	2	



Station: Station1, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:18:06

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
17.04.						9,2	10,3	11,2	2,7	21	141	1	3	
18.04.			!!!	100%	27.04.	8,8	9,5	10,4	14,4	23	366	1	3	
19.04.			!!!			5,5	13,3	20,6		10	461	1	3	
20.04.						11,1	16,5	23,0				1	5	
21.04.						11,3	16,9	23,4				2	15	
22.04.						9,1	14,5	19,5		5	50	2	19	
23.04.						5,6	10,6	14,7		1	8	2	19	
24.04.						4,5	11,6	18,7		10	63	2	21	
25.04.						4,8	15,2	24,0		8	58	2	26	
26.04.						9,4	16,2	22,6		3	26	3	45	
27.04.						11,6	14,6	16,7		2	25	3	55	
28.04.			!!	100%	08.05.	8,3	10,7	13,7	10,9	16	149	3	58	
29.04.			!!	100%	08.05.	5,8	9,3	13,3	1,8	19	110	3	58	
30.04.						7,1	11,1	16,2	0,1	11	183	3	62	
01.05.						6,5	14,7	22,9		11	127	3	76	
02.05.	x	26				9,6	16,6	23,0		9	106	4	109	
03.05.			!	100%	10.05.	8,8	15,9	22,2		7	61	4	132	
04.05.						7,9	11,6	15,2				4	139	
05.05.			!	100%	12.05.	4,7	10,1	13,6	0,5	9	74	4	139	
06.05.	x	53	!!	100%	13.05.	12,8	14,9	19,0		7	180	4	165	
07.05.						7,1	16,5	25,0		7	44	5	211	
08.05.	x	83	!!	100%	15.05.	12,2	18,1	23,1		8	169	5	254	
09.05.			!!	100%	16.05.	9,8	17,3	24,3	0,4	10	109	5	295	
10.05.			!	100%	18.05.	14,6	18,1	23,1		4	72	6	372	
11.05.	x	275	!!!	100%	18.05.	13,5	16,2	20,4	6,8	21	274	6	420	
12.05.	x	124	!!!	100%	19.05.	12,0	13,4	15,3	8,7	23	465	6	446	
13.05.	x	144	!!!	100%	20.05.	12,8	15,3	18,4	0,1	15	629	6	485	
14.05.	x	194	!!!	100%	20.05.	14,3	16,1	19,2	1,6	17	230	7	557	
15.05.	x	163	!!!	100%	21.05.	13,0	15,2	19,5	9,3	22	325	7	606	
16.05.	x	55	!!!	100%	22.05.	8,0	13,4	18,5		11	223	7	632	
17.05.			!!	100%	22.05.	9,8	17,3	25,9	7,0	11	120	7	692	
18.05.	x	218	!!	100%	23.05.	12,7	16,7	22,2	0,1	8	193	8	774	
19.05.						9,5	17,7	25,1		5	32	8	834	
20.05.						12,8	20,3	27,8				8	916	
21.05.			!	100%	26.05.	13,6	20,0	26,1		9	91	9	1018	
22.05.	x	290	!!!	100%	27.05.	16,1	19,2	23,4	0,9	11	206	9	1097	
23.05.			!	100%	29.05.	8,7	18,1	26,0		6	60	10	1173	



Station: Station1, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:18:06

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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

Datum	Sporation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
24.05.			!!	100%	30.05.	15,9	22,0	29,4		8	100	10	1273	
25.05.	x	300	!!	100%	31.05.	16,1	24,6	32,3		9	165	10	1373	
26.05.	x	300	!!!	100%	01.06.	14,8	20,3	24,2	2,8	12	201	11	1462	
27.05.						9,9	15,2	19,3			14	11	1494	
28.05.			!!	100%	03.06.	12,8	16,1	19,7		7	124	11	1535	
29.05.	x	251	!!!	100%	03.06.	10,9	16,3	21,6		7	217	11	1574	
30.05.						10,1	16,8	23,3		3	34	12	1636	
31.05.			!	100%	07.06.	11,8	17,9	23,0		5	65	12	1683	
01.06.						14,2	19,2	24,2				12	1738	
02.06.			!	100%	09.06.	12,8	21,1	27,6		6	89	12	1793	
03.06.						11,4	18,0	22,8				13	1853	
04.06.						10,8	14,0	18,4	0,1			13	1878	
05.06.						8,0	13,7	19,2		1	8	13	1898	
06.06.			!!	100%	13.06.	8,2	11,5	15,4	14,0	16	136	13	1907	
07.06.			!!!	100%	13.06.	10,6	14,2	18,8	9,0	20	240	13	1931	
08.06.	x	24	!!	100%	14.06.	9,1	15,6	20,9	1,5	12	126	13	1955	
09.06.	x	172	!!!	100%	15.06.	14,2	18,0	22,6	0,6	11	227	14	2013	
10.06.						14,5	18,1	22,4	0,3	4	51	14	2055	
11.06.	x	222	!!	100%	17.06.	14,3	16,8	19,3	6,3	12	193	14	2086	
12.06.			!!	100%	17.06.	9,0	16,3	21,9		8	101	14	2110	
13.06.			!	100%	18.06.	9,9	17,8	25,1		8	89	14	2141	
14.06.	x	169	!!	100%	19.06.	11,1	20,8	27,7		6	123	15	2198	
15.06.			!!!	100%	20.06.	14,4	19,3	23,1	12,7	20	253	15	2235	
16.06.	x	163	!!!	100%	22.06.	13,6	17,8	22,1	0,1	11	406	15	2266	
17.06.	x	57	!!	100%	23.06.	10,6	18,7	26,0		9	125	15	2296	
18.06.			!!	100%	24.06.	13,0	21,8	28,1		6	103	16	2352	
19.06.						16,2	19,4	21,0		1	20	16	2384	
20.06.						12,2	16,8	20,7		1	13	16	2406	
21.06.			!	100%	27.06.	12,1	15,2	19,9	3,4	8	95	16	2426	
22.06.	x	3	!!	100%	27.06.	9,5	14,0	17,9	1,0	14	181	16	2437	
23.06.						13,9	18,1	22,0				17	2478	
24.06.						15,1	20,4	25,2				17	2512	
25.06.						18,2	22,1	28,2	0,4	6	60	17	2552	
26.06.	x	300	!!!	100%	01.07.	14,1	21,6	28,5		10	206	17	2580	
27.06.			!!!	100%	02.07.	17,1	20,4	25,4	24,5	20	215	18	2632	
28.06.	x	300	!!!	100%	03.07.	16,9	22,0	28,1		11	364	18	2668	
29.06.	x	300	!!!	100%	03.07.	17,0	23,7	30,1		9	211	18	2698	



Station: Station1, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:18:06

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
30.06.			!!	100%	04.07.	18,8	23,6	30,6	2,7	15	184	19	2756	
01.07.	x	300	!!!	100%	05.07.	16,9	24,0	31,5	0,8	13	381	19	2790	
02.07.	x	300	!!!	100%	06.07.	18,4	24,7	31,2		10	203	20	2837	
03.07.	x	300	!!!	100%	07.07.	18,8	21,4	27,7	2,5	19	250	20	2872	
04.07.	x	300	!!!	100%	09.07.	17,0	22,3	27,1	5,2	16	440	20	2895	
05.07.	x	300	!!	100%	10.07.	17,7	22,8	28,0		8	192	21	2938	
06.07.	x	300	!!!	100%	12.07.	16,8	20,8	25,9	15,0	17	263	21	2967	
07.07.	x	287	!!!	100%	13.07.	14,8	18,0	21,4	1,7	16	218	21	2983	
08.07.	x	156	!	100%	14.07.	14,0	16,5	18,9	0,7	13	98	21	2992	
09.07.			!!!	100%	15.07.	14,1	15,8	19,1	4,3	15	209	22	3019	
10.07.						13,0	16,4	19,8		1	13	22	3035	
11.07.						13,0	17,7	22,3		3	46	22	3055	
12.07.	x	115	!!!	100%	17.07.	12,1	16,9	22,6	2,4	16	247	22	3071	
13.07.	x	300	!!!	100%	18.07.	14,4	21,1	26,7	6,0	15	230	22	3082	
14.07.	x	300	!!!	100%	19.07.	18,2	20,8	25,0	32,4	16	360	23	3126	
15.07.	x	300	!!!	100%	20.07.	17,9	21,6	27,0	2,4	13	325	23	3156	
16.07.			!	100%	22.07.	16,7	23,1	29,7		6	63	23	3168	
17.07.	x	300	!!!	100%	22.07.	14,8	18,6	22,0	3,2	19	277	24	3204	
18.07.	x	180	!!!	100%	23.07.	14,6	17,3	20,4	0,1	11	252	24	3225	
19.07.			!	100%	24.07.	13,2	17,6	21,7		8	56	24	3240	
20.07.						13,0	18,8	24,3		8	52	24	3247	
21.07.	x	237	!!	100%	26.07.	14,7	22,2	30,3		10	175	25	3284	
22.07.	x	300	!!	100%	27.07.	19,2	23,4	28,4		10	167	25	3318	
23.07.	x	300	!!!	100%	28.07.	16,4	20,8	25,3		19	394	25	3327	
24.07.	x	300	!!!	100%	29.07.	16,7	20,0	24,2	1,4	11	234	26	3357	
25.07.			!	100%	30.07.	15,0	18,2	22,4	4,0	6	70	26	3383	
26.07.	x	181	!!	100%	31.07.	12,3	19,4	26,7		10	142	26	3398	
27.07.	x	234	!!	100%	01.08.	11,8	20,5	29,7	1,5	11	163	26	3403	
28.07.	x	300	!!!	100%	02.08.	14,6	19,4	25,4		11	227	27	3437	
29.07.	x	150	!!	100%	03.08.	12,1	20,7	30,0		8	153	27	3466	
30.07.			!	100%	04.08.	14,0	20,7	24,5		6	73	27	3474	
31.07.			!	100%	05.08.	12,0	18,6	25,2		7	79	27	3476	
01.08.	x	108	!!	100%	06.08.	11,9	20,7	29,7		10	142	28	3511	
02.08.	x	300	!!	100%	07.08.	17,6	20,6	23,5	2,0	12	186	28	3536	
03.08.	x	300	!!!	100%	08.08.	14,6	18,7	23,4	2,4	8	239	28	3543	
04.08.			!	100%	09.08.	14,1	20,3	26,9		9	94	28	3545	
05.08.			!	100%	10.08.	11,0	21,1	29,9		9	92	29	3576	



Station: Station1, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:18:06

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
06.08.	x	289	!!	100%	11.08.	14,2	22,9	31,6		7	161	29	3603	
07.08.			!!	100%	11.08.	15,1	23,9	32,0		8	161	29	3608	
08.08.						19,0	21,8	24,4		6	64	29	3609	
09.08.	x	300	!!!	100%	13.08.	17,7	22,5	28,6		12	280	30	3652	
10.08.	x	300	!!!	100%	14.08.	18,2	20,9	26,2	9,4	17	310	30	3663	
11.08.	x	300	!!!	100%	16.08.	17,3	20,1	23,4	0,1	11	263	30	3665	
12.08.	x	300	!!!	100%	17.08.	17,5	22,6	26,8		8	209	30	3665	
13.08.			!!	100%	18.08.	16,5	19,8	23,7	1,3	17	164	31	3685	
14.08.	x	291	!!!	100%	19.08.	15,9	20,2	25,9		14	354	31	3704	
15.08.	x	292	!!!	100%	21.08.	12,3	21,0	29,8		14	244	31	3711	
16.08.	x	300	!!!	100%	21.08.	15,4	24,2	33,5		13	283	31	3712	
17.08.	x	300	!!!	100%	22.08.	17,2	25,1	32,0	0,1	9	273	31	3713	
18.08.			!!	100%	23.08.	14,3	21,4	29,0		10	131	31	3713	
19.08.	x	275	!!	100%	24.08.	14,1	23,8	33,6		9	182	31	3713	
20.08.	x	300	!!!	100%	25.08.	18,3	26,7	36,3		9	226	32	3731	
21.08.			!!!	100%	26.08.	13,8	20,8	27,5	3,3	19	238	32	3733	
22.08.	x	167	!!!	100%	27.08.	13,4	18,6	25,3		13	228	32	3734	
23.08.	x	148	!!	100%	28.08.	10,4	19,4	28,2		10	163	32	3734	
24.08.	x	132	!!	100%	29.08.	12,2	21,4	31,6		10	157	32	3734	
25.08.	x	300	!!	100%	30.08.	18,9	22,9	27,5		9	121	32	3734	
26.08.	x	300	!!!	100%	31.08.	18,7	21,3	27,0		14	258	32	3734	
27.08.	x	300	!!!	100%	02.09.	15,6	23,0	30,3		12	255	32	3734	
28.08.	x	300	!!!	100%	02.09.	16,6	21,0	24,8		8	226	32	3734	
29.08.						11,2	16,9	21,6		2	23	32	3734	
30.08.			!!	100%	05.09.	7,3	16,2	24,5		8	108	32	3734	
31.08.			!	100%	06.09.	8,2	18,4	29,6		8	93	32	3734	
01.09.			!!	100%	07.09.	12,8	21,5	32,7	0,5	12	129	32	3734	
02.09.	x	300	!!!	100%	08.09.	15,6	20,8	24,8		8	296	32	3734	
03.09.			!!	100%	10.09.	16,0	18,5	22,8	6,8	11	194	32	3734	
04.09.			!!	100%	11.09.	12,6	15,5	18,6	11,6	15	174	32	3734	
05.09.	x	51	!!!	100%	11.09.	12,6	15,2	19,9		10	316	32	3734	
06.09.			!	100%	12.09.	10,5	15,5	20,2		10	70	32	3734	
07.09.	x	30	!!	100%	13.09.	9,0	15,9	25,2		15	177	32	3734	
08.09.	x	199	!!	100%	14.09.	9,7	18,2	29,4		13	199	32	3734	
09.09.	x	225	!!	100%	16.09.	10,5	17,5	25,3		13	184	32	3734	
10.09.	x	188	!!!	100%	17.09.	12,5	18,7	23,3		15	262	32	3734	
11.09.			!	100%	18.09.	14,4	17,6	22,2		9	71	32	3734	



Station: Station1, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:18:06

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
12.09.	x	179	!!	100%	19.09.	13,0	17,5	22,8		9	147	32	3734	
13.09.	x	88	!!	100%	20.09.	10,0	14,9	19,0	0,8	15	132	32	3734	
14.09.	x	94	!!!	100%	20.09.	11,9	13,5	16,9	4,6	22	226	32	3734	
15.09.	x	28	!!!	100%	21.09.	9,9	13,6	17,3		23	479	32	3734	
16.09.	x	226	!!!	100%	21.09.	14,5	17,5	21,8		23	898	32	3734	
17.09.	x	300	!!!	100%	22.09.	16,0	17,7	19,6		23	1324	32	3734	
18.09.	x	300	!!!	100%	23.09.	15,4	18,1	20,8		23	1760	32	3734	
19.09.	x	300	!!!	100%	24.09.	14,8	19,2	23,8		19	1994	32	3734	
20.09.	x	300	!!!	100%	26.09.	15,6	19,1	25,1	11,4	18	318	32	3734	
21.09.	x	300	!!!	100%	27.09.	14,8	18,2	22,8		23	568	32	3734	
22.09.	x	272	!!!	100%	28.09.	12,3	17,8	24,8		20	810	32	3734	
23.09.	x	300	!!!	100%	30.09.	12,5	18,3	26,4		17	293	32	3734	
24.09.	x	300	!!!	100%	01.10.	11,7	17,2	23,7		18	316	32	3734	
25.09.	x	300	!!!	100%	03.10.	12,9	16,9	22,2		9	237	32	3734	
26.09.			!!	100%	04.10.	8,0	15,0	23,1		14	110	32	3734	
27.09.	x	8	!!	100%	05.10.	8,2	15,0	23,9		17	183	32	3734	
28.09.	x	184	!!!	100%	06.10.	7,9	15,7	23,5		15	215	32	3734	
29.09.	x	204	!!!	100%	07.10.	10,3	15,6	19,9		15	233	32	3734	
30.09.			!!	100%	08.10.	0,0	14,7	18,6		15	182	32	3734	
01.10.						10,3	14,7	19,7		5	46	32	3734	
02.10.						9,2	13,2	16,9				32	3734	
03.10.						7,2	13,7	19,0		2	15	32	3734	
04.10.						12,7	15,2	19,1				32	3734	
05.10.			!!	100%	14.10.	8,4	13,3	15,9	5,1	10	134	32	3734	
06.10.	x	99	!!	100%	15.10.	13,8	18,4	21,6	0,7	9	176	32	3734	
07.10.						16,5	20,5	26,4	0,6			32	3734	
08.10.						15,0	19,3	22,8				32	3734	
09.10.						10,5	13,7	18,2				32	3734	
10.10.			!	100%	31.10.	12,2	14,9	19,8	16,5			32	3734	
11.10.						9,4	13,1	15,5	0,3			32	3734	
12.10.						9,6	11,0	13,2	9,9			32	3734	
13.10.						5,8	9,3	12,9				32	3734	
14.10.						2,9	5,6	8,0		10	34	32	3734	
15.10.						-1,4	4,6	8,5		6	9	32	3734	
16.10.						3,1	6,6	9,9	2,7	14	45	32	3734	
17.10.						6,3	8,4	11,3	2,2	7	79	32	3734	
18.10.						2,6	6,6	10,1		3	8	32	3734	



Station: Station1, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:18:06

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
19.10.						-1,8	3,3	11,3		15	9	32	3734	
20.10.						-0,5	4,8	13,1		14	18	32	3734	
21.10.						3,5	7,4	13,0		7	35	32	3734	
22.10.						3,8	7,6	11,4		10	33	32	3734	
23.10.						3,6	7,2	9,9	0,2	23	207	32	3734	
24.10.						7,6	10,0	12,5	0,6	23	445	32	3734	
25.10.						9,3	13,4	17,4	1,3	13	599	32	3734	
26.10.						5,6	11,6	15,0		9	73	32	3734	
27.10.						7,2	11,9	16,0		5	41	32	3734	
28.10.						4,3	7,9	13,2		19	124	32	3734	
29.10.						2,0	6,8	12,1	0,1	21	138	32	3734	
30.10.						5,6	9,2	13,2		16	151	32	3734	
31.10.						2,6	5,4	9,5		17	94	32	3734	
01.11.						1,4	5,5	10,7	0,5	23	160	32	3734	
02.11.			!!!	100%	24.11.	6,9	10,3	12,4	5,9	16	343	32	3734	
03.11.						3,7	7,8	11,7	0,2	16	62	32	3734	
04.11.			!!	100%	26.11.	7,8	9,6	11,4	11,2	18	131	32	3734	
05.11.						6,3	8,4	11,5		2	65	32	3734	
06.11.						4,2	7,5	12,1		4	19	32	3734	
07.11.						2,8	5,2	9,5	1,0	19	83	32	3734	
08.11.						5,0	7,0	8,9	2,6	14	106	32	3734	
09.11.						4,5	5,8	7,3	16,0	23	154	32	3734	
10.11.						4,9	6,0	7,3	0,1	10	179	32	3734	
11.11.						1,8	6,4	9,7		7	16	32	3734	
12.11.						-1,2	3,6	9,1	0,3	18	35	32	3734	
13.11.						6,5	10,1	16,0		18	120	32	3734	
14.11.						6,6	9,1	13,0	1,9	17	215	32	3734	
15.11.						6,2	9,7	12,9		4	27	32	3734	
16.11.			!!!	100%	10.12.	8,2	10,9	13,3	10,6	20	225	32	3734	
17.11.	x	57	!!!	100%	11.12.	9,3	11,1	15,0	2,1	23	492	32	3734	
18.11.			!!!	100%	22.12.	8,9	10,2	13,7		11	604	32	3734	
19.11.			!	100%	26.12.	3,3	7,3	13,7		16	52	32	3734	
20.11.						2,9	7,5	16,1		17	81	32	3734	
21.11.			!!	100%	30.12.	7,3	9,6	12,9		14	137	32	3734	
22.11.			!	98%		7,1	10,5	14,4	1,2	11	89	32	3734	
23.11.			!	91%		9,6	11,1	13,1	3,8	15	71	32	3734	
24.11.			!!	84%		10,5	12,4	13,8	11,0	11	126	32	3734	



Station: Station1, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:18:06

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
25.11.						7,1	10,9	14,4	0,5	5	23	32	3734	
26.11.			!	70%		7,9	9,8	12,2	2,3	4	53	32	3734	
27.11.						6,5	8,7	11,4	0,5	6	30	32	3734	
28.11.						6,4	8,9	11,6	2,1	12	46	32	3734	
29.11.						4,8	7,9	10,4		2	10	32	3734	
30.11.						6,0	6,9	9,2	0,6	19	72	32	3734	
01.12.						5,7	6,7	7,8	1,6	11	78	32	3734	
02.12.						3,1	5,5	8,1		9	34	32	3734	
03.12.						3,8	4,0	4,4				32	3734	
04.12.						-0,5	4,3	7,1		4	7	32	3734	
05.12.						-1,0	2,7	7,7	0,3	20	44	32	3734	
06.12.						7,5	9,1	10,4	1,8	13	79	32	3734	
07.12.						3,2	6,8	10,3	0,5	23	242	32	3734	
08.12.			!!!	34%		5,8	7,2	8,4	10,0	18	330	32	3734	
09.12.						2,3	5,9	10,3		7	15	32	3734	
10.12.						4,6	8,1	11,9	6,5	14	70	32	3734	
11.12.						3,6	6,7	8,1	4,8	6	42	32	3734	
12.12.						0,5	2,4	4,1	2,2	11	28	32	3734	
13.12.						-1,8	0,1	1,3	2,1	3	1	32	3734	
14.12.						-4,8	-1,6	0,1				32	3734	
15.12.						-4,6	-1,1	0,9		1		32	3734	
16.12.						-1,9	-1,0	0,1				32	3734	
17.12.						-5,2	-2,5	-0,7		5		32	3734	
18.12.						-8,3	-4,8	-0,8	0,1	10		32	3734	
19.12.						-13,7	-11,7	-8,7				32	3734	
20.12.						-15,5	-7,6	-0,6	0,5	2		32	3734	
21.12.						-7,4	-2,3	0,3	9,5	21		32	3734	
22.12.						0,3	3,6	10,5	15,0	17	15	32	3734	
23.12.						0,7	1,8	3,3	7,8	23	51	32	3734	
24.12.						-0,1	1,6	3,3	11,7	23	89	32	3734	
25.12.						2,2	5,2	9,6	7,2	18	146	32	3734	
26.12.						-0,6	2,3	5,1		3	4	32	3734	
27.12.						-1,7	1,6	5,3	0,3	9	17	32	3734	
28.12.						-0,2	2,5	4,5	3,7	17	37	32	3734	
29.12.						2,3	3,5	4,5	9,2	23	101	32	3734	
30.12.						3,5	8,0	12,3	13,5	20	259	32	3734	
31.12.						6,7	8,4	10,6						



Station: Station1, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:18:06

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.	Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max			Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	

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: Ablauf der Inkubationszeit in Prozent und Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.de