



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: Meersburg, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:12:56

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 24.04.2009

Austrieb: 24.04.2009

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.						-1,1	0,6	3,7	6,8	18	5			
02.01.						-4,6	-1,8	-0,5		21				
03.01.						-6,7	-4,8	-3,3		1				
04.01.						-5,7	-4,6	-2,1		7				
05.01.						-5,8	-4,8	-4,0		14				
06.01.						-5,0	-4,0	-1,9		24				
07.01.						-7,6	-5,4	-4,3		21				
08.01.						-8,2	-5,7	-2,4		13				
09.01.						-8,2	-6,2	-4,6		24				
10.01.						-9,4	-7,1	-5,3		24				
11.01.						-6,9	-6,0	-5,0		24				
12.01.						-7,5	-6,0	-4,7		24				
13.01.						-7,5	-5,4	-3,4		23				
14.01.						-5,3	-3,7	-1,8		24				
15.01.						-1,9	0,1	4,1	0,4	21	2			
16.01.						-2,4	-0,6	0,7		24				
17.01.						-2,9	-2,1	0,3		22				
18.01.						-3,6	0,1	4,5	6,6	24				
19.01.						1,0	3,1	6,4	8,6	24	60			
20.01.						1,2	2,7	5,5	7,6	24	125			
21.01.						-0,3	1,1	3,3	3,0	24	153			
22.01.						-1,6	-0,2	3,0		22	151			
23.01.						-2,4	0,9	6,7	4,6	24	14			
24.01.						-0,8	2,1	6,1		10	22			
25.01.						-0,5	2,0	7,3		8				
26.01.						-4,1	-0,7	3,9		14				
27.01.						-3,2	-1,0	0,8		14				
28.01.						-1,6	-0,7	1,1						
29.01.						-1,1	0,3	3,7						
30.01.						-1,8	-0,6	1,6						
31.01.						-3,7	-2,7	-1,8						
01.02.						-3,3	-2,2	-1,0						



Station: Meersburg, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:12:56

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 24.04.2009
Austrieb: 24.04.2009

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.						-3,5	-0,3	3,4		6	3			
03.02.						-1,6	2,5	8,4		12	2			
04.02.						-1,5	1,8	7,9		21	23			
05.02.						-1,6	2,8	9,5		19	29			
06.02.						0,5	2,9	7,0		21	53			
07.02.						-0,9	2,3	5,7	1,8	23	41			
08.02.						-0,2	0,7	2,2	5,6	19	38			
09.02.						-1,5	0,9	3,7	1,0	13	3			
10.02.						0,2	3,7	9,3	5,6	19	25			
11.02.						-0,4	0,9	4,0	2,4	12	26			
12.02.						-3,0	-0,8	1,5	0,8	8				
13.02.						-3,7	-1,6	2,1	0,2	13				
14.02.						-4,0	-2,2	-0,6	1,2	24				
15.02.						-7,8	-3,4	1,2	2,0	14				
16.02.						-4,3	-1,8	0,1		17				
17.02.						-3,4	0,2	1,6	5,2	24	1			
18.02.						-7,7	-6,0	-3,6		5				
19.02.						-11,5	-6,9	-1,7		14				
20.02.						-7,6	-3,1	-0,2		17				
21.02.						-1,4	1,2	5,6	1,2	20	12			
22.02.						-0,1	1,2	2,5	10,0	24	41			
23.02.						1,6	2,5	5,2	2,2	21	70			
24.02.						0,9	2,1	4,0	0,4	18	41			
25.02.						-1,3	1,1	4,0		13	5			
26.02.						-2,3	2,0	6,0	0,2	15	11			
27.02.						2,9	4,9	9,0		15	49			
28.02.						-0,8	4,9	12,7		11	29			
01.03.						-0,6	4,2	8,5		15	24			
02.03.						3,8	5,3	7,7	6,8	24	140			
03.03.						3,0	4,9	7,1	2,6	20	210			
04.03.						0,0	3,3	7,6		17	45			
05.03.						0,6	2,0	3,4	9,8	24	69			
06.03.						0,3	1,3	3,1	7,2	24	99			
07.03.						0,0	2,3	7,1	4,0	17	111			
08.03.						-2,6	2,7	7,1	0,6	13	19			
09.03.						1,2	3,8	7,8	2,2	11	51			
10.03.						1,6	3,2	6,4	3,2	21	36			



Station: Meersburg, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:12:56

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 24.04.2009
Austrieb: 24.04.2009

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.						2,0	4,1	7,7	4,2	12	74			
12.03.						-0,6	3,0	6,3		11	6			
13.03.						2,3	6,9	11,3	0,2	4	21			
14.03.						-0,7	6,5	12,3		9	3			
15.03.						2,8	7,1	11,3	0,4	8	20			
16.03.						1,0	6,1	11,7		9	54			
17.03.						0,5	6,1	11,5		9	20			
18.03.						1,2	6,3	11,4		10	26			
19.03.						-0,6	3,4	7,8		5	1			
20.03.						-2,5	1,0	5,7						
21.03.						-3,0	1,2	7,3						
22.03.						-2,8	3,2	10,1						
23.03.						1,9	6,3	10,3		6	8			
24.03.						0,5	3,4	9,3	9,0	15	26			
25.03.						-0,9	2,0	5,7	8,8	20	20			
26.03.						0,8	4,4	8,5	16,4	18	19			
27.03.						4,0	7,0	11,4	4,4	13	80			
28.03.						2,0	5,4	10,5	9,0	16	48			
29.03.						1,8	3,6	5,4	2,6	24	138			
30.03.						2,9	5,6	9,3		10	174			
31.03.						2,4	6,2	9,0		5	16			
01.04.						4,8	6,8	9,2		4	31			
02.04.						5,2	10,9	19,7		11	92			
03.04.						6,8	12,8	19,2		9	88			
04.04.						7,6	11,6	16,7		3	18			
05.04.						7,4	12,2	18,0		10	94			
06.04.						6,1	12,7	19,4		8	67			
07.04.						6,7	13,3	21,4		2	8			
08.04.						7,7	12,1	17,8		3	20			
09.04.						6,6	13,1	20,6		7	58			
10.04.						7,6	14,6	23,3		5	27			
11.04.						8,8	15,4	23,3						
12.04.						8,6	14,3	21,1						
13.04.						7,4	14,1	20,8		1	3			
14.04.						7,5	14,5	22,0		1	5			
15.04.						7,4	15,3	24,2						
16.04.						8,8	13,8	18,9	4,4	8	94			



Station: Meersburg, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:12:56

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 24.04.2009
Austrieb: 24.04.2009

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.						8,6	9,7	11,4	0,2	24	327			
18.04.						7,8	8,8	9,8	2,6	24	538			
19.04.						5,2	12,8	19,7		8	589			
20.04.						7,5	15,6	22,6		7	63			
21.04.						8,2	16,4	23,6		4	37			
22.04.						7,8	13,9	20,6		7	57			
23.04.						4,0	9,6	14,2		10	37			
24.04.			■			4,3	10,9	17,9		8	78	1	2	
25.04.			■			8,3	16,6	26,7			2	1	4	
26.04.			■			5,4	14,4	26,4				1	6	
27.04.			■			7,9	12,7	20,0		7	73	2	14	
28.04.			■			8,1	10,1	11,4	4,4	24	316	2	14	
29.04.			■			6,2	7,8	10,4	3,6	16	427	2	14	
30.04.			■			6,4	8,4	12,2		3	21	2	14	
01.05.			■			4,7	11,7	18,8		6	35	2	16	
02.05.			■			6,3	11,5	18,5	10,2	12	79	2	18	
03.05.			■!!	100%	12.05.	6,0	12,4	19,8	0,6	14	161	2	22	
04.05.			■			8,1	9,3	11,5	4,0	16	183	2	22	
05.05.			■			4,3	9,1	14,3		7	32	2	22	
06.05.			■			8,7	13,3	20,3		4	72	2	28	
07.05.			■			6,6	14,6	23,3		4	33	3	47	
08.05.			■			10,9	15,6	23,7	1,0	9	57	3	65	
09.05.			■			11,7	16,1	25,7	1,2	14	175	3	91	
10.05.			■			9,4	16,5	23,1		9	177	4	130	
11.05.			■			12,5	15,4	19,6	1,2	12	83	4	157	
12.05.			■			12,6	15,6	22,0	0,8	17	138	5	208	
13.05.	x	153	■!!!	100%	20.05.	12,1	15,8	21,7	4,6	16	272	5	247	
14.05.	x	177	■!!!	100%	21.05.	13,7	16,5	23,0	0,4	18	258	5	296	
15.05.	x	201	■!!!	100%	22.05.	12,2	15,3	20,8		10	229	6	357	
16.05.			■!	100%	22.05.	10,1	13,6	18,4	0,4	8	83	6	386	
17.05.			■			10,3	17,4	28,7		3	18	6	452	
18.05.	x	97	■!!	100%	24.05.	10,6	13,4	16,3	2,6	12	131	6	476	
19.05.			■			8,4	17,7	24,8		5	42	7	546	
20.05.			■			11,6	20,2	29,0		6	60	7	626	
21.05.	x	165	■!!	100%	26.05.	14,0	18,3	26,3	2,0	17	165	8	724	
22.05.	x	231	■!!!	100%	28.05.	14,9	18,7	24,3	0,4	9	249	8	803	
23.05.			■			12,2	19,0	26,4				8	878	



Station: Meersburg, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:12:56

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 24.04.2009
Austrieb: 24.04.2009

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		
24.05.			!	100%	31.05.	16,2	21,8	30,6		6	67	9	1008	
25.05.	x	300	!!	100%	01.06.	16,0	23,2	30,4		6	133	9	1113	
26.05.			!!	100%	03.06.	12,2	18,6	28,6	17,2	15	125	10	1217	
27.05.	x	83	!!!	100%	04.06.	9,9	13,1	17,5	4,0	8	220	10	1246	
28.05.						11,5	15,2	20,0				10	1291	
29.05.						9,1	15,4	21,1				10	1329	
30.05.						8,4	14,9	21,4				10	1363	
31.05.						9,9	14,8	21,2				11	1424	
01.06.						10,0	16,4	22,8				11	1471	
02.06.						11,7	15,7	21,8		6	58	11	1517	
03.06.	x	101	!!	100%	10.06.	10,9	17,2	24,1		7	144	11	1565	
04.06.						11,3	15,4	23,0				12	1631	
05.06.						6,5	14,9	22,9		4	30	12	1661	
06.06.			!!!	100%	13.06.	11,1	12,7	15,4	11,2	23	226	12	1682	
07.06.			!!!	100%	13.06.	11,2	16,1	23,2		7	306	12	1725	
08.06.						11,1	16,2	22,5		3	35	12	1764	
09.06.			!	100%	15.06.	11,9	15,0	20,1	1,2	17	93	13	1815	
10.06.	x	172				12,0	17,1	22,6		2	9	13	1858	
11.06.			!!	100%	17.06.	12,0	17,3	22,5	2,0	8	129	13	1897	
12.06.						11,6	16,4	22,5				13	1933	
13.06.						12,5	18,4	25,6				13	1976	
14.06.						12,0	19,6	27,3		6	50	14	2044	
15.06.	x	300	!!!	100%	21.06.	16,7	18,6	22,2	3,8	18	304	14	2089	
16.06.	x	300	!!!	100%	23.06.	14,7	18,5	24,6	1,2	10	235	14	2131	
17.06.						13,0	18,2	23,7				15	2184	
18.06.						14,0	21,4	28,9		2	27	15	2234	
19.06.			!!	100%	27.06.	11,4	16,8	21,4	5,8	21	172	15	2260	
20.06.	x	24	!!!	100%	28.06.	11,2	13,7	19,0	0,2	13	297	15	2279	
21.06.			!	100%	29.06.	10,6	13,1	18,5	4,2	11	93	15	2295	
22.06.			!!	100%	29.06.	9,0	11,4	17,7	9,6	21	196	15	2306	
23.06.			!!!	100%	29.06.	10,2	11,7	13,3	3,8	24	365	15	2311	
24.06.			!!!	100%	30.06.	11,3	13,8	18,1	0,2	15	501	16	2349	
25.06.	x	107	!!	100%	30.06.	13,3	17,7	23,4	0,2	12	153	16	2380	
26.06.	x	300	!!!	100%	01.07.	14,3	18,1	25,8		14	218	16	2416	
27.06.	x	286	!!!	100%	02.07.	15,2	17,4	21,2	15,0	16	299	16	2441	
28.06.	x	240	!!!	100%	02.07.	15,9	19,6	24,4		10	217	17	2491	
29.06.	x	291	!!	100%	03.07.	15,3	21,0	28,8		8	142	17	2532	



Station: Meersburg, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:12:56

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 24.04.2009
Austrieb: 24.04.2009

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		
30.06.			!!	100%	04.07.	16,0	21,5	27,3		8	110	17	2566	
01.07.			!!	100%	06.07.	16,9	21,9	28,8	0,2	11	136	18	2618	
02.07.	x	300	!!	100%	06.07.	16,3	22,4	30,5		8	191	18	2658	
03.07.	x	300	!!	100%	08.07.	16,6	21,1	27,8		13	162	18	2689	
04.07.	x	300	!!!	100%	10.07.	15,1	20,8	27,9		11	223	19	2734	
05.07.			!!	100%	11.07.	16,3	21,1	26,8	1,2	11	135	19	2766	
06.07.	x	300	!!!	100%	13.07.	16,6	19,6	24,0	5,4	13	219	19	2792	
07.07.			!!	100%	14.07.	13,7	16,4	21,2	4,0	13	112	19	2806	
08.07.	x	127	!!!	100%	14.07.	11,4	15,1	19,7	8,4	13	220	20	2835	
09.07.	x	62	!!	100%	15.07.	11,8	14,9	20,2	2,6	13	161	20	2851	
10.07.	x	78	!	100%	15.07.	12,6	16,0	21,9		4	60	20	2870	
11.07.						11,6	15,9	20,5		5	39	20	2885	
12.07.	x	10	!!	100%	17.07.	11,0	15,5	19,5	1,8	21	140	20	2896	
13.07.	x	288	!!!	100%	17.07.	16,1	20,6	26,6		11	290	21	2931	
14.07.	x	300	!!!	100%	20.07.	17,5	21,9	26,7	3,6	10	204	21	2963	
15.07.	x	300	!!	100%	21.07.	16,9	20,0	24,2	6,4	15	129	21	2987	
16.07.	x	300	!!	100%	22.07.	17,2	22,3	28,4		10	178	21	3005	
17.07.	x	300	!!	100%	23.07.	12,2	18,0	23,5	37,2	18	137	22	3042	
18.07.	x	35	!!	100%	24.07.	10,4	12,8	15,5	18,0	18	191	22	3050	
19.07.						11,3	15,9	23,3	0,4	5	52	22	3069	
20.07.						12,7	18,5	26,0			2	22	3086	
21.07.			!	100%	26.07.	14,6	21,3	29,2		6	80	23	3117	
22.07.						16,3	21,0	25,8		6	43	23	3147	
23.07.			!!	100%	29.07.	16,0	21,2	30,6	4,4	13	149	23	3173	
24.07.	x	274	!!!	100%	29.07.	14,3	18,9	27,4	4,4	16	288	24	3199	
25.07.	x	190	!!!	100%	30.07.	13,4	17,4	23,9		7	210	24	3223	
26.07.						11,0	17,2	23,4		6	50	24	3242	
27.07.			!	100%	01.08.	11,5	19,9	28,7	4,4	7	56	24	3257	
28.07.	x	293	!!	100%	02.08.	14,7	18,6	22,9	2,6	8	167	24	3262	
29.07.			!	100%	03.08.	12,6	19,8	26,4		6	72	25	3303	
30.07.						16,7	20,1	24,2		1	14	25	3329	
31.07.						13,6	19,0	24,8		1	5	25	3338	
01.08.			!!	100%	06.08.	12,8	19,8	26,8		7	107	26	3361	
02.08.			!	100%	08.08.	14,9	18,3	24,2	5,0	12	98	26	3389	
03.08.	x	215	!!!	100%	08.08.	14,2	16,1	18,9	2,6	23	342	26	3404	
04.08.	x	206	!!!	100%	09.08.	13,4	17,7	22,8		8	237	26	3414	
05.08.						12,6	20,1	28,3		3	18	26	3417	



Station: Meersburg, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:12:56

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 24.04.2009
Austrieb: 24.04.2009

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.						14,3	20,9	27,2		4	57	27	3461	
07.08.			!	100%	12.08.	14,4	21,4	27,2		6	91	27	3483	
08.08.	x	300	!!	100%	13.08.	17,3	19,8	25,0	9,8	17	192	27	3489	
09.08.	x	300	!!!	100%	13.08.	16,7	20,5	24,6		10	355	28	3514	
10.08.			!!	100%	15.08.	17,4	19,3	25,1	2,2	18	150	28	3546	
11.08.	x	300	!!!	100%	16.08.	16,6	20,5	26,8		13	293	28	3557	
12.08.	x	300	!!	100%	16.08.	16,2	20,6	25,8		8	191	28	3559	
13.08.	x	258	!!	100%	18.08.	15,0	20,7	27,0		7	137	29	3595	
14.08.			!	100%	19.08.	15,0	20,2	26,4		6	76	29	3617	
15.08.	x	270	!!	100%	20.08.	14,7	21,5	28,5		9	134	29	3623	
16.08.	x	300	!!	100%	21.08.	17,0	22,8	30,3		9	180	29	3624	
17.08.	x	300	!!	100%	21.08.	17,3	23,3	30,4	0,4	9	170	30	3669	
18.08.			!	100%	23.08.	17,9	23,2	29,3		5	64	30	3680	
19.08.						16,9	23,3	31,2		4	61	30	3681	
20.08.						18,0	24,4	31,7		8	58	31	3702	
21.08.	x	300	!!!	100%	26.08.	17,4	22,7	27,3	6,0	10	224	31	3723	
22.08.	x	300	!!	100%	27.08.	12,8	16,2	20,7	5,4	13	190	31	3728	
23.08.						11,8	18,8	27,0		5	53	31	3730	
24.08.			!	100%	29.08.	12,0	20,4	30,0		6	87	31	3731	
25.08.			!!	100%	31.08.	16,6	21,1	27,2	5,2	10	100	31	3731	
26.08.	x	300	!!!	100%	31.08.	16,4	19,6	25,0	0,2	15	263	31	3731	
27.08.	x	300	!!!	100%	01.09.	16,2	21,3	27,6		14	249	32	3749	
28.08.	x	300	!!!	100%	03.09.	17,2	21,5	29,1		9	273	32	3757	
29.08.						11,4	17,3	21,5			2	32	3759	
30.08.						8,8	15,4	22,0		2	13	32	3760	
31.08.			!	100%	07.09.	9,7	17,3	24,9		7	88	32	3761	
01.09.	x	206	!!	100%	08.09.	14,1	21,0	28,6	0,8	10	133	32	3762	
02.09.	x	300	!!	100%	09.09.	16,1	19,0	25,9	2,8	17	162	32	3762	
03.09.	x	289	!!!	100%	10.09.	15,7	18,2	23,1	10,0	13	308	32	3762	
04.09.			!	100%	12.09.	9,6	14,8	18,4	8,2	13	67	32	3762	
05.09.	x	17	!!	100%	12.09.	8,8	13,5	19,7	0,2	9	145	32	3762	
06.09.			!	100%	13.09.	6,6	13,4	21,4		8	82	32	3762	
07.09.						8,7	14,9	22,0		8	42	32	3762	
08.09.	x	65	!!	100%	15.09.	9,8	17,4	28,3		7	115	32	3762	
09.09.						11,7	17,3	26,1		3	34	32	3762	
10.09.			!	100%	18.09.	10,5	17,2	25,2		5	60	32	3762	
11.09.						14,5	16,9	22,2				32	3762	



Station: Meersburg, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:12:56

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 24.04.2009
Austrieb: 24.04.2009

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

Datum	Spurulation	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.						12,5	16,9	22,4		2	32	3762		
13.09.						11,0	15,6	20,6	0,2	1	16	32	3762	
14.09.			!!	100%	21.09.	9,0	11,6	17,1		14	108	32	3762	
15.09.			!!	100%	21.09.	7,9	13,2	21,2		8	117	32	3762	
16.09.	x	32	!!	100%	22.09.	11,4	15,3	19,8	2,2	18	141	32	3762	
17.09.	x	182	!!!	100%	23.09.	14,8	16,2	19,3	13,8	20	321	32	3762	
18.09.	x	234	!!!	100%	24.09.	14,8	17,4	22,1		13	294	32	3762	
19.09.	x	229	!!!	100%	25.09.	15,7	18,2	23,4		12	203	32	3762	
20.09.	x	230	!!!	100%	26.09.	14,7	17,4	21,5	29,6	14	215	32	3762	
21.09.	x	198	!!	100%	28.09.	14,5	18,8	26,4		9	142	32	3762	
22.09.	x	187	!!	100%	29.09.	14,2	16,9	20,7		16	170	32	3762	
23.09.	x	284	!!!	100%	30.09.	14,3	16,5	21,0		20	313	32	3762	
24.09.	x	261	!!!	100%	01.10.	13,6	17,2	23,3		12	257	32	3762	
25.09.	x	201	!!	100%	03.10.	13,8	16,9	21,2		8	154	32	3762	
26.09.			!	100%	05.10.	11,7	15,9	22,5		6	60	32	3762	
27.09.			!	100%	06.10.	9,1	14,6	21,0		14	96	32	3762	
28.09.	x	162	!!!	100%	07.10.	10,7	15,2	21,8		18	235	32	3762	
29.09.	x	199	!!!	100%	07.10.	9,8	15,4	22,5		14	203	32	3762	
30.09.	x	44	!!	100%	08.10.	8,7	14,4	20,6		12	117	32	3762	
01.10.	x	34	!!	100%	09.10.	9,5	14,1	20,2		14	155	32	3762	
02.10.	x	68	!	100%	10.10.	11,2	14,5	19,9		7	88	32	3762	
03.10.			!	100%	12.10.	6,2	12,8	20,2		10	61	32	3762	
04.10.	x	3	!	100%	12.10.	9,7	14,1	20,3		9	83	32	3762	
05.10.			!!	100%	17.10.	8,2	12,8	15,4	0,2	15	127	32	3762	
06.10.	x	108	!!!	100%	21.10.	11,2	16,4	20,7		16	259	32	3762	
07.10.	x	291	!!	100%	24.10.	13,7	19,1	26,7		11	165	32	3762	
08.10.	x	270	!!	100%	27.10.	14,5	16,6	19,3	11,8	23	185	32	3762	
09.10.	x	194	!!!	100%	31.10.	13,6	15,3	19,6	2,8	19	351	32	3762	
10.10.	x	140	!!!	100%	04.11.	11,7	14,0	16,3	7,6	24	432	32	3762	
11.10.	x	52	!!!	100%	07.11.	10,7	13,3	17,4	0,2	15	550	32	3762	
12.10.	x	8	!!	100%	13.11.	5,2	9,4	15,0	10,6	14	102	32	3762	
13.10.			!	100%	14.11.	5,1	8,0	13,9	0,2	12	59	32	3762	
14.10.						-0,2	4,6	10,3		5	15	32	3762	
15.10.						-1,1	2,6	7,3		2		32	3762	
16.10.						0,9	4,6	8,4	0,4	9	29	32	3762	
17.10.			!!	100%	16.11.	3,2	5,1	8,1	6,2	19	110	32	3762	
18.10.			!!	100%	17.11.	2,0	3,8	7,1	2,4	24	103	32	3762	



Station: Meersburg, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:12:56

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 24.04.2009
Austrieb: 24.04.2009

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

Datum	Sporendichte	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.						0,3	3,9	10,5		14	121	32	3762	
20.10.						-1,0	3,5	10,2		17	32	32	3762	
21.10.						1,9	8,2	15,3		9	56	32	3762	
22.10.			!	100%	18.11.	4,5	7,7	12,6		17	62	32	3762	
23.10.						5,3	8,1	9,8	4,2	24	251	32	3762	
24.10.						7,4	10,3	15,7		19	359	32	3762	
25.10.						8,5	10,8	13,2	3,2	22	169	32	3762	
26.10.						9,3	11,3	15,1	0,6	18	287	32	3762	
27.10.						5,1	9,5	15,0		13	88	32	3762	
28.10.						3,7	6,8	10,5		21	109	32	3762	
29.10.						4,7	6,6	9,9		24	215	32	3762	
30.10.						6,2	8,5	11,9	0,2	19	304	32	3762	
31.10.						4,6	7,6	12,1		19	143	32	3762	
01.11.						4,3	6,9	11,7		21	119	32	3762	
02.11.			!!!	100%	17.12.	5,0	8,3	11,5	14,4	24	258	32	3762	
03.11.						4,8	7,2	12,8	1,4	14	305	32	3762	
04.11.						5,7	8,4	12,8	3,2	12	112	32	3762	
05.11.						3,1	7,5	12,9	0,6	12	22	32	3762	
06.11.						2,3	5,9	11,5		16	60	32	3762	
07.11.						1,3	4,9	8,3		18	73	32	3762	
08.11.						3,7	5,0	6,9	1,0	20	100	32	3762	
09.11.						2,6	3,3	3,9	10,2	24	111	32	3762	
10.11.						2,6	4,0	5,3	0,2	24	207	32	3762	
11.11.						0,9	5,0	9,2		17	255	32	3762	
12.11.						0,9	4,2	6,7	2,8	24	121	32	3762	
13.11.						4,7	7,7	12,0		21	199	32	3762	
14.11.						4,6	8,3	14,6	2,8	20	137	32	3762	
15.11.						5,4	7,8	9,8	1,0	24	261	32	3762	
16.11.			!!!	83%		7,7	9,9	12,7	9,6	24	498	32	3762	
17.11.						6,6	9,6	13,4	1,0	22	620	32	3762	
18.11.						6,5	10,2	15,4	3,2	18	196	32	3762	
19.11.						4,4	5,7	6,9	0,4	24	194	32	3762	
20.11.						4,0	5,1	6,6	0,2	24	317	32	3762	
21.11.						3,7	5,1	7,2	0,4	24	440	32	3762	
22.11.						3,1	6,5	10,2	0,2	24	596	32	3762	
23.11.						6,9	10,4	14,9	0,4	10	668	32	3762	
24.11.						8,1	9,8	11,0	0,8	13	46	32	3762	



Station: Meersburg, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:12:56

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 24.04.2009
Austrieb: 24.04.2009

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 Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max				Blatt- zahl		
25.11.						4,4	8,4	14,4		12	54	32	3762	
26.11.						4,7	7,8	10,6	2,0	20	146	32	3762	
27.11.						3,4	6,7	10,4	1,2	19	191	32	3762	
28.11.						4,0	7,6	12,0		9	109	32	3762	
29.11.						0,3	4,1	5,9		22	36	32	3762	
30.11.						0,0	2,3	5,1	15,0	23	48	32	3762	
01.12.						0,7	2,0	3,0	17,6	24	96	32	3762	
02.12.						-0,1	1,5	3,2		24	133	32	3762	
03.12.						-0,8	1,9	6,7	3,6	22	143	32	3762	
04.12.						0,3	3,3	5,0	2,8	17	59	32	3762	
05.12.						-1,2	1,1	3,3		20	18	32	3762	
06.12.						0,3	4,0	7,3	0,8	20	34	32	3762	
07.12.						6,6	7,1	8,4						
10.12.									3,6	15	134	32	3762	
11.12.						2,4	3,1	4,1	0,4	24	165	32	3762	
12.12.						-0,5	1,1	2,4	0,2	11	179	32	3762	
13.12.						-2,6	-0,9	0,3				32	3762	
14.12.						-3,6	-3,0	-2,5				32	3762	
15.12.						-4,1	-3,8	-3,4				32	3762	
16.12.						-4,2	-3,3	-2,0		3		32	3762	
17.12.						-5,2	-4,3	-2,8				32	3762	
18.12.						-8,1	-5,1	0,0				32	3762	
19.12.						-14,0	-8,2	-4,8		15		32	3762	
20.12.						-13,2	-7,7	-0,8	0,4	7		32	3762	
21.12.						-0,9	1,4	3,8	2,2	13	3	32	3762	
22.12.						1,0	3,9	9,8	2,2	15	20	32	3762	
23.12.						2,3	3,3	5,4	6,2	24	91	32	3762	
24.12.						0,2	2,2	4,5		23	114	32	3762	
25.12.						2,4	4,5	7,7	2,2	14	76	32	3762	
26.12.						-1,8	1,7	5,5		2	1	32	3762	
27.12.						0,2	2,5	5,3	0,2	10	23	32	3762	
28.12.						-0,6	2,8	4,7	6,1	15	35	32	3762	
29.12.						5,2	8,9	11,7	8,1	21	118	32	3762	
30.12.						6,0	8,3	12,1	6,7	16	126	32	3762	
31.12.						3,7	5,9	10,5						



Station: Meersburg, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:12:56

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 24.04.2009
Austrieb: 24.04.2009

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 Blatt- fläche Blatt- zahl cm²	Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max				

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