



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: Eichstetten, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:04:51

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2009

Austrieb: 22.04.2009

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.						-1,5	1,2	6,0	1,1	13	11			
02.01.						-4,4	-2,3	0,1		5				
03.01.						-7,3	-4,0	2,3		2				
04.01.						-9,3	-5,6	0,3	0,1	16				
05.01.						-6,3	-4,5	-2,8		3				
06.01.						-5,7	-4,6	-3,4		4				
07.01.						-7,5	-5,6	-1,4						
08.01.						-10,1	-5,8	-0,1						
09.01.						-12,3	-8,5	-1,7		13				
10.01.						-12,5	-9,3	-3,4		21				
11.01.						-13,1	-7,1	1,5	0,3	18				
12.01.						-13,4	-5,9	3,6	0,1	11				
13.01.						-6,5	-1,1	7,3						
14.01.						-5,7	-1,7	0,7		12				
15.01.						-0,8	-0,2	0,5	3,4	24				
16.01.						-3,4	-1,4	1,8	0,3	20				
17.01.						-4,9	2,0	10,3	0,3	11				
18.01.						1,3	4,5	7,1	6,4	10	48			
19.01.						1,8	6,6	11,0	1,5	13	38			
20.01.						-0,9	3,2	8,1	1,7	2	11			
21.01.						-1,1	1,7	7,4		2				
22.01.						-4,1	2,2	9,0	0,2	11	2			
23.01.						2,3	5,6	10,7	11,6	11	24			
24.01.						-1,4	2,3	6,7	0,1	2				
25.01.						-3,2	1,3	9,6	0,1	12				
26.01.						-4,2	-0,7	6,3	0,1	11				
27.01.						-3,3	-1,0	3,9	0,1	15				
28.01.						-3,5	-1,0	3,8		11				
29.01.						-3,3	0,5	7,2						
30.01.						-6,0	-3,0	2,3	0,1	19				
31.01.						-8,3	-2,5	4,4	0,2	11				
01.02.						-4,4	-0,9	2,4						



Station: Eichstetten, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:04:51

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2009
Austrieb: 22.04.2009

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.						-3,7	-1,7	2,5	1,4	22				
03.02.						-4,7	0,5	9,5	0,1	11				
04.02.						-1,0	1,6	5,3	1,0	20	41			
05.02.						-2,5	2,6	7,4	0,8	21	52			
06.02.						2,3	4,5	8,3	6,1	20	51			
07.02.						1,8	3,3	4,3	10,9	24	110			
08.02.						0,4	1,5	3,2	1,9	13	129			
09.02.						-1,7	2,5	6,5	2,4	5	21			
10.02.						0,4	5,8	11,2	9,6	19	34			
11.02.						0,5	2,6	7,8	0,4	10	29			
12.02.						-3,6	0,7	6,2	6,8	7	2			
13.02.						-3,0	0,3	5,5	0,3	2	2			
14.02.						-4,7	-0,5	5,9	3,7	6	4			
15.02.						-6,3	-1,9	3,9	0,1	10				
16.02.						-3,3	-0,8	0,9	1,5	3				
17.02.						-0,4	0,9	2,2	20,6	24	22			
18.02.						-6,5	-1,9	5,0	0,1	7				
19.02.						-9,7	-4,0	4,2						
20.02.						-4,4	-0,1	2,4	1,0	3	3			
21.02.						0,9	2,4	5,6	1,4	20	53			
22.02.						0,1	2,3	4,2	7,8	16	23			
23.02.						2,5	4,0	7,8	6,7	24	118			
24.02.						2,1	3,7	9,0	0,5	12	159			
25.02.						-2,8	5,5	12,0		5				
26.02.						0,1	6,5	10,0	0,4	7	27			
27.02.						3,6	6,7	13,3	0,1	10	45			
28.02.						0,6	7,1	16,3		10	12			
01.03.						0,7	7,7	15,5		9	32			
02.03.						5,7	7,2	8,6	8,7	24	176			
03.03.						0,6	5,5	8,9	0,3	17	252			
04.03.						-1,2	6,4	15,7		9	14			
05.03.						0,0	3,0	6,8	23,1	23	67			
06.03.						0,0	1,7	3,9	6,5	11	74			
07.03.						-0,1	4,1	10,8			1			
08.03.						1,3	6,5	11,8	3,2	2	11			
09.03.						2,4	4,8	8,8	5,2	10	28			
10.03.						3,3	4,6	6,3	1,4	6	13			



Station: Eichstetten, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:04:51

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2009
Austrieb: 22.04.2009

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.						0,9	5,1	10,5	3,8	11	54			
12.03.						-0,4	4,6	8,6						
13.03.						4,0	9,3	16,3		1	4			
14.03.						1,8	8,9	15,2		8	30			
15.03.						7,0	10,0	14,6						
16.03.						1,4	8,7	16,3		2	6			
17.03.						0,1	7,6	16,4		7	10			
18.03.						1,8	7,7	16,6		8	30			
19.03.						-1,7	5,8	15,2						
20.03.						-2,2	3,0	10,4		1				
21.03.						-4,2	2,8	11,4						
22.03.						-2,6	5,1	15,0						
23.03.						2,0	7,5	12,0	2,4	1	7			
24.03.						1,0	4,6	10,2	6,1	12	35			
25.03.						0,7	3,4	6,2	15,3	19	27			
26.03.						2,0	5,9	9,1	2,6	18	61			
27.03.						6,9	8,1	11,3	3,6	11	21			
28.03.						5,8	7,4	8,8	2,8	12	54			
29.03.						1,9	6,6	13,0						
30.03.						1,1	6,5	11,4		4	5			
31.03.						1,4	8,9	17,5		1	1			
01.04.						3,2	8,9	15,8						
02.04.						4,3	13,2	21,3		2	13			
03.04.						9,2	14,5	22,0						
04.04.						6,1	13,1	20,9	4,2	9	77			
05.04.						9,1	13,4	20,5	1,4	12	148			
06.04.						6,8	14,2	23,7		8	132			
07.04.						8,4	15,1	24,2	0,1	2	17			
08.04.						9,5	13,8	20,1		2	21			
09.04.						5,9	14,5	24,2		1	3			
10.04.						7,0	16,0	25,8			1			
11.04.						8,2	15,9	25,3						
12.04.						9,4	14,0	19,9		3	32			
13.04.						7,4	15,5	25,0	0,2	7	95			
14.04.						9,4	16,1	25,5	0,1	8	104			
15.04.						6,1	16,3	26,4		5	22			
16.04.						8,0	11,4	18,6	4,7	12	82			



Station: Eichstetten, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:04:51

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2009
Austrieb: 22.04.2009

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 cm²		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max				Blatt- zahl		
17.04.						7,7	10,4	18,0	4,2	16	164			
18.04.						4,8	9,3	13,8	1,7	17	95			
19.04.						2,5	11,4	20,7	0,1	10	142			
20.04.						8,7	14,9	23,5		2	13			
21.04.						10,2	16,7	24,2						
22.04.						9,6	15,4	23,3				1	2	
23.04.						4,5	11,2	18,2	0,2			1	3	
24.04.						2,7	11,0	20,7	0,1	7	15	1	3	
25.04.						5,6	15,6	25,4	0,1	5	35	1	4	
26.04.						8,3	15,2	23,7				1	6	
27.04.						10,1	12,7	15,9		2	10	2	15	
28.04.						6,3	9,7	12,5	2,1	9	67	2	15	
29.04.						5,0	8,9	14,1	2,2	14	69	2	15	
30.04.						6,4	12,2	21,2				2	19	
01.05.						7,6	14,7	22,8		5	39	2	25	
02.05.						8,8	14,6	22,4		6	50	2	33	
03.05.						7,6	14,7	24,1	0,2	8	59	3	57	
04.05.						4,8	12,0	18,6	1,5	9	103	3	62	
05.05.						3,1	10,6	17,1		1	12	3	62	
06.05.						9,7	15,1	21,2				3	78	
07.05.						5,9	16,9	27,1		6	45	3	100	
08.05.			!	100% 15.05.		13,0	16,9	23,8	7,8	11	83	4	153	
09.05.						10,0	17,6	26,0		7	103	4	193	
10.05.						13,0	17,2	26,0	2,5	14	119	5	267	
11.05.						12,5	18,1	26,1	0,4	11	216	5	326	
12.05.						13,0	16,6	23,4	0,6	17	189	6	404	
13.05.						13,6	16,6	22,5	1,0	18	249	6	465	
14.05.						14,8	18,9	23,4	1,6	9	240	6	533	
15.05.			!!	100% 22.05.		12,1	14,4	17,9	9,7	19	140	7	593	
16.05.	x	16	!!!	100% 22.05.		9,3	15,1	21,7		9	232	7	639	
17.05.			!	100% 23.05.		8,1	17,3	29,5	0,2	8	73	7	710	
18.05.						12,1	16,5	22,6		1	19	8	789	
19.05.			!	100% 25.05.		8,7	18,0	27,2		6	63	8	856	
20.05.						10,6	20,5	31,1			2	8	944	
21.05.			!!	100% 28.05.		14,5	19,3	28,5	5,1	12	169	9	1058	
22.05.	x	237	!!!	100% 28.05.		11,5	18,6	25,3	4,0	11	350	9	1126	
23.05.						7,1	17,9	27,2		5	40	9	1182	



Station: Eichstetten, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:04:51

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2009
Austrieb: 22.04.2009

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.						16,8	25,1	34,5		3	28	10	1322	
25.05.	x	300	!!	100%	31.05.	17,1	25,5	35,4		6	145	10	1437	
26.05.			!!	100%	02.06.	12,8	18,2	26,2	17,8	21	168	11	1525	
27.05.	x	121	!!!	100%	02.06.	10,6	15,3	21,2		7	252	11	1565	
28.05.						12,6	15,4	20,1		2	10	11	1606	
29.05.			!	100%	04.06.	10,1	17,1	23,0		5	60	11	1645	
30.05.						8,1	16,8	25,6				12	1707	
31.05.						9,5	16,5	24,5		4	42	12	1750	
01.06.						10,4	17,3	25,9		2	27	12	1797	
02.06.	x	55	!!	100%	09.06.	9,9	19,0	27,6		7	109	12	1842	
03.06.						8,9	17,9	25,6		4	27	13	1900	
04.06.						8,8	15,4	22,5				13	1930	
05.06.						4,8	14,6	22,7		2	11	13	1950	
06.06.			!!	100%	12.06.	9,4	14,2	21,7	7,1	16	124	13	1977	
07.06.			!	100%	13.06.	11,5	15,8	22,6	2,6	11	61	13	2010	
08.06.			!!	100%	14.06.	10,7	16,4	23,6	5,5	14	133	14	2060	
09.06.	x	139	!!!	100%	15.06.	11,8	17,3	25,1	3,4	9	209	14	2101	
10.06.						13,0	18,6	25,1	5,5	4	60	14	2141	
11.06.	x	231	!!	100%	16.06.	12,7	18,1	24,1	2,8	6	102	14	2176	
12.06.						10,3	17,2	26,7		1	5	15	2226	
13.06.						10,1	19,1	27,8		5	50	15	2264	
14.06.			!!	100%	20.06.	12,0	20,0	30,8	1,7	12	138	15	2309	
15.06.	x	300	!!!	100%	21.06.	16,5	18,9	23,0	25,1	21	407	15	2342	
16.06.	x	300	!!!	100%	22.06.	12,2	18,9	26,0	0,1	7	237	16	2392	
17.06.			!	100%	24.06.	9,2	19,4	28,4		7	80	16	2425	
18.06.						16,3	23,9	32,2				16	2471	
19.06.			!!	100%	26.06.	13,3	16,8	19,5	5,9	15	141	16	2489	
20.06.	x	78	!!	100%	26.06.	9,5	16,4	22,9		7	126	17	2527	
21.06.			!	100%	27.06.	7,4	14,4	23,0	4,0	14	79	17	2544	
22.06.			!!	100%	28.06.	9,4	13,9	20,8	0,2	13	185	17	2560	
23.06.			!!	100%	29.06.	10,6	14,7	21,3		10	119	17	2578	
24.06.			!	100%	29.06.	11,3	19,1	27,0		7	84	17	2603	
25.06.			!	100%	30.06.	14,4	21,1	29,1		9	93	18	2651	
26.06.	x	275	!!	100%	01.07.	13,5	20,0	29,6		10	157	18	2685	
27.06.			!!	100%	02.07.	15,7	19,0	24,8	2,2	16	163	18	2712	
28.06.	x	298	!!!	100%	03.07.	15,0	22,2	30,6	0,1	10	208	19	2757	
29.06.	x	300	!!	100%	04.07.	15,6	23,5	32,3		7	163	19	2795	



Station: Eichstetten, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:04:51

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2009
Austrieb: 22.04.2009

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		
30.06.			!!	100%	05.07.	16,0	23,6	33,2		8	113	19	2829	
01.07.	x	300	!!	100%	06.07.	16,0	23,1	33,7		11	168	20	2878	
02.07.	x	300	!!	100%	07.07.	15,7	22,9	31,7	0,5	10	190	20	2914	
03.07.	x	300	!!!	100%	08.07.	15,7	21,0	29,2	17,2	17	201	20	2935	
04.07.	x	300	!!!	100%	09.07.	14,8	22,0	30,8	0,2	10	309	21	2981	
05.07.			!!	100%	11.07.	16,9	23,0	31,7		8	143	21	3015	
06.07.			!!	100%	12.07.	16,9	21,2	27,5	8,3	10	157	21	3029	
07.07.	x	248	!!	100%	13.07.	12,5	17,3	22,7	5,1	14	176	22	3065	
08.07.	x	41	!!	100%	14.07.	12,4	15,8	21,5	1,1	13	116	22	3084	
09.07.			!	100%	15.07.	12,1	17,3	24,1	2,9	5	59	22	3102	
10.07.	x	90	!!	100%	15.07.	12,0	16,8	24,1	0,5	7	139	22	3113	
11.07.						11,6	17,3	24,9			4	23	3139	
12.07.			!!	100%	17.07.	11,1	17,1	24,7	5,8	17	177	23	3160	
13.07.	x	300	!!!	100%	18.07.	16,4	22,0	28,1	0,2	11	336	23	3189	
14.07.	x	300	!!!	100%	19.07.	17,2	21,3	28,8	22,8	14	262	23	3201	
15.07.	x	300	!!!	100%	21.07.	17,2	21,4	28,8	28,1	11	248	24	3250	
16.07.			!!	100%	22.07.	17,0	24,0	32,0		8	140	24	3277	
17.07.			!!	100%	23.07.	13,1	17,3	21,5	23,2	17	138	24	3281	
18.07.	x	76	!!!	100%	23.07.	12,0	15,1	20,9	2,3	14	341	25	3306	
19.07.						12,1	17,6	24,1	0,5	3	34	25	3330	
20.07.						13,6	20,0	27,3		1	8	25	3352	
21.07.						13,3	23,6	33,2		5	39	25	3360	
22.07.						18,7	21,9	29,2	0,9	4	46	26	3411	
23.07.			!!	100%	29.07.	17,2	20,2	23,7	8,6	9	105	26	3429	
24.07.						15,7	19,8	25,7	0,2		9	26	3434	
25.07.			!	100%	31.07.	12,2	18,2	26,1	0,4	6	64	27	3462	
26.07.			!!	100%	31.07.	9,6	18,7	27,9		10	104	27	3488	
27.07.	x	163	!!	100%	02.08.	11,8	20,9	31,0	22,5	11	131	27	3504	
28.07.	x	300	!!!	100%	02.08.	12,7	19,1	26,2	0,1	10	214	27	3506	
29.07.	x	53	!!	100%	03.08.	12,1	21,2	31,1		8	109	28	3539	
30.07.						14,6	21,4	27,1			3	28	3566	
31.07.						11,9	19,1	27,2		3	14	28	3573	
01.08.	x	80	!!	100%	07.08.	12,1	21,6	31,8		8	121	28	3574	
02.08.			!	100%	08.08.	15,0	19,5	27,0	17,8	16	88	29	3610	
03.08.	x	235	!!!	100%	08.08.	15,1	17,9	24,1		14	269	29	3630	
04.08.	x	155	!!	100%	09.08.	12,0	19,1	26,7		11	135	29	3636	
05.08.	x	172	!!	100%	10.08.	10,9	20,8	29,9		8	149	29	3637	



Station: Eichstetten, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:04:51

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2009
Austrieb: 22.04.2009

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.			!	100%	11.08.	13,3	22,6	31,0		8	74	30	3658	
07.08.			!	100%	12.08.	16,0	23,8	32,3		5	75	30	3686	
08.08.			!!!	100%	13.08.	17,5	20,1	21,1	1,3	22	337	30	3692	
09.08.	x	300	!!!	100%	14.08.	14,4	21,4	29,5		10	488	30	3693	
10.08.	x	300	!!!	100%	15.08.	16,5	19,7	22,9	14,7	20	223	30	3693	
11.08.	x	300	!!!	100%	16.08.	17,4	20,4	27,0	2,5	16	236	31	3714	
12.08.	x	300	!!!	100%	17.08.	15,7	21,9	29,1		13	223	31	3732	
13.08.	x	300	!!!	100%	18.08.	17,4	21,7	29,1		13	232	31	3737	
14.08.	x	300	!!!	100%	20.08.	15,8	20,5	27,5		15	278	31	3738	
15.08.	x	300	!!!	100%	21.08.	13,2	21,8	31,0		14	226	31	3738	
16.08.	x	300	!!!	100%	22.08.	16,2	24,2	33,9		14	262	31	3738	
17.08.	x	300	!!!	100%	23.08.	17,5	25,0	35,1		11	285	31	3738	
18.08.	x	300	!!!	100%	24.08.	16,4	22,5	30,6		12	212	31	3738	
19.08.	x	300	!!	100%	25.08.	14,8	23,7	33,8		13	182	32	3747	
20.08.	x	300	!!!	100%	26.08.	16,9	27,1	38,7		10	283	32	3747	
21.08.	x	300	!!!	100%	26.08.	15,7	21,4	30,3		18	252	32	3747	
22.08.	x	300	!!!	100%	28.08.	13,7	19,0	27,0		13	285	32	3747	
23.08.	x	217	!!	100%	29.08.	11,2	20,4	30,6		11	174	32	3747	
24.08.	x	267	!!	100%	30.08.	12,6	23,4	35,5	0,8	11	167	32	3747	
25.08.	x	300	!!!	100%	31.08.	16,9	21,4	31,3	9,6	19	231	32	3747	
26.08.	x	300	!!!	100%	01.09.	17,6	22,6	30,9	0,4	15	377	32	3747	
27.08.	x	300	!!!	100%	02.09.	16,1	23,5	32,8		11	254	32	3747	
28.08.	x	300	!!!	100%	03.09.	14,0	20,2	27,0		12	216	32	3747	
29.08.	x	174	!	100%	04.09.	8,8	16,7	24,2		9	78	32	3747	
30.08.			!!	100%	05.09.	7,0	15,8	25,9		11	115	32	3747	
31.08.			!!	100%	07.09.	8,3	18,6	29,6		10	111	32	3747	
01.09.	x	259	!!	100%	08.09.	14,1	22,4	35,3	5,9	14	165	32	3747	
02.09.	x	300	!!!	100%	09.09.	16,7	20,1	26,5	0,2	15	299	32	3747	
03.09.	x	300	!!!	100%	10.09.	15,7	18,5	24,6	0,6	16	276	32	3747	
04.09.	x	233	!!	100%	11.09.	9,3	15,1	20,0	8,5	19	199	32	3747	
05.09.			!!	100%	12.09.	8,4	13,7	22,0	0,1	13	157	32	3747	
06.09.			!!	100%	13.09.	7,1	14,9	23,4	0,1	13	112	32	3747	
07.09.	x	41	!!	100%	13.09.	7,6	15,8	25,7		14	137	32	3747	
08.09.	x	229	!!	100%	15.09.	10,0	18,5	29,3		14	193	32	3747	
09.09.	x	300	!!	100%	16.09.	8,9	18,3	29,8		12	194	32	3747	
10.09.	x	190	!!	100%	17.09.	9,3	17,7	27,7		14	161	32	3747	
11.09.	x	298	!!!	100%	18.09.	12,3	16,8	24,7		14	212	32	3747	



Station: Eichstetten, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:04:51

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2009
Austrieb: 22.04.2009

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

Datum	Sporendichte	Sporulation	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
12.09.	x	149	!!	100%	19.09.	11,2	17,1	26,2		9	180	32	3747	
13.09.	x	12	!	100%	20.09.	8,3	15,8	24,6		10	99	32	3747	
14.09.			!!	100%	21.09.	8,3	12,7	19,7	0,2	17	125	32	3747	
15.09.			!!	100%	22.09.	7,0	12,3	20,4	0,1	17	165	32	3747	
16.09.	x	66	!!!	100%	22.09.	10,0	15,5	20,1	0,7	18	212	32	3747	
17.09.	x	270	!!!	100%	23.09.	14,5	16,6	22,4	3,0	19	337	32	3747	
18.09.	x	221	!!!	100%	24.09.	11,9	16,6	23,5		18	260	32	3747	
19.09.	x	278	!!!	100%	25.09.	13,4	17,2	24,2	0,1	17	273	32	3747	
20.09.	x	234	!!!	100%	26.09.	12,6	18,0	27,6		15	221	32	3747	
21.09.	x	279	!!!	100%	27.09.	11,8	17,4	26,2		18	281	32	3747	
22.09.	x	287	!!!	100%	28.09.	14,1	17,6	25,6	0,1	19	295	32	3747	
23.09.	x	300	!!!	100%	30.09.	11,7	18,0	27,8	0,1	14	267	32	3747	
24.09.	x	80	!!	100%	01.10.	10,2	17,0	26,4		12	140	32	3747	
25.09.	x	163	!!	100%	02.10.	12,5	17,4	25,8		11	179	32	3747	
26.09.	x	57	!!	100%	04.10.	8,9	16,2	25,4		10	118	32	3747	
27.09.			!!	100%	05.10.	8,1	15,9	26,6		12	105	32	3747	
28.09.	x	45	!!	100%	06.10.	8,4	16,0	27,0		12	135	32	3747	
29.09.	x	6	!!	100%	07.10.	8,2	15,0	24,4		14	125	32	3747	
30.09.	x	54	!!	100%	07.10.	7,8	15,3	25,2		14	151	32	3747	
01.10.	x	116	!!	100%	08.10.	8,0	15,0	24,6	0,1	10	167	32	3747	
02.10.			!	100%	10.10.	8,3	13,3	22,2		10	89	32	3747	
03.10.						4,9	13,2	22,7		8	55	32	3747	
04.10.						8,6	14,4	22,7		1	12	32	3747	
05.10.			!	100%	13.10.	5,4	10,9	16,3	1,2	17	78	32	3747	
06.10.			!!	100%	16.10.	12,9	19,9	25,1		4	135	32	3747	
07.10.						17,0	23,1	32,0			4	32	3747	
08.10.			!!!	100%	26.10.	14,8	17,1	21,8	24,8	22	357	32	3747	
09.10.	x	222	!!!	100%	27.10.	11,7	13,6	15,5	2,2	24	684	32	3747	
10.10.	x	110	!!!	100%	29.10.	12,6	14,8	20,7	8,9	23	910	32	3747	
11.10.	x	128	!!!	100%	01.11.	10,2	13,4	18,5	0,3	15	229	32	3747	
12.10.	x	24	!	100%	03.11.	7,1	11,1	16,7	3,5	12	88	32	3747	
13.10.			!!	100%	04.11.	5,0	8,6	15,5	1,5	15	116	32	3747	
14.10.						-0,5	6,4	13,3		7	21	32	3747	
15.10.						-2,4	3,1	9,0		5		32	3747	
16.10.						0,0	4,1	8,4	0,5	7	22	32	3747	
17.10.			!	100%	07.11.	4,0	5,9	12,0	11,6	23	95	32	3747	
18.10.			!!	100%	08.11.	2,3	4,9	8,5	1,3	24	174	32	3747	



Station: Eichstetten, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:04:51

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2009
Austrieb: 22.04.2009

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.						-2,0	3,6	12,0		14	185	32	3747	
20.10.						-2,0	5,2	15,1	0,1	15	33	32	3747	
21.10.						2,8	8,2	14,6		11	76	32	3747	
22.10.						4,8	9,4	17,8		10	37	32	3747	
23.10.			!!!	100%	14.11.	6,5	9,2	11,5	9,6	24	225	32	3747	
24.10.						5,9	9,9	13,6		16	363	32	3747	
25.10.			!!!	100%	18.11.	10,8	13,0	16,1	0,8	20	264	32	3747	
26.10.	x	54	!!!	100%	18.11.	9,0	11,9	17,3		11	386	32	3747	
27.10.						6,7	11,6	18,3		2	15	32	3747	
28.10.			!	100%	20.11.	3,2	9,5	18,5	0,1	14	63	32	3747	
29.10.			!	100%	21.11.	3,8	9,4	18,3	0,1	16	95	32	3747	
30.10.			!!	100%	22.11.	3,0	7,7	14,0	0,2	20	147	32	3747	
31.10.						1,6	6,1	14,5	0,1	19	79	32	3747	
01.11.			!!	100%	24.11.	3,4	9,6	16,4	0,3	15	118	32	3747	
02.11.			!!!	100%	25.11.	5,6	9,8	12,7	8,1	24	264	32	3747	
03.11.			!!!	100%	25.11.	5,4	8,4	13,4	1,0	15	320	32	3747	
04.11.						6,6	9,9	11,9	1,3	8	43	32	3747	
05.11.						5,9	8,6	14,3		2	10	32	3747	
06.11.						2,8	7,6	14,2	0,1	8	36	32	3747	
07.11.						1,7	5,6	10,2	2,8	18	44	32	3747	
08.11.						3,7	6,0	8,2	0,1	13	107	32	3747	
09.11.						2,8	4,3	5,8	7,0	23	99	32	3747	
10.11.						3,0	4,6	5,8	0,1	24	210	32	3747	
11.11.						4,5	5,1	10,0	0,1	11	263	32	3747	
12.11.						-0,1	2,3	6,5	0,5	9	21	32	3747	
13.11.						8,6	12,5	16,7	0,3	19	147	32	3747	
14.11.	x	88	!!	100%	07.12.	8,6	11,4	18,0	2,5	11	147	32	3747	
15.11.			!!			6,7	8,8	11,3		1	146	32	3747	
16.11.			!!	100%	08.12.	8,9	10,5	13,9	4,0	11	127	32	3747	
17.11.						8,9	11,9	16,1		11	127	32	3747	
18.11.						5,3	10,2	16,7		7	42	32	3747	
19.11.			!!	100%	21.12.	3,2	8,9	15,1		16	123	32	3747	
20.11.			!!	100%	25.12.	7,8	12,7	20,7		11	179	32	3747	
21.11.	x	247	!!	100%	29.12.	6,5	10,5	15,2		13	179	32	3747	
22.11.	x	11				5,9	10,8	14,5		3	118	32	3747	
23.11.						7,8	9,0	10,6	1,2	5	18	32	3747	
24.11.			!!!	97%		10,1	11,7	13,2	1,7	20	216	32	3747	



Station: Eichstetten, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:04:51

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2009
Austrieb: 22.04.2009

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.	x	18	!!!	87%		6,6	12,7	17,4		11	216	32	3747	
26.11.	x	101	!!!			8,1	9,9	14,3		2	151	32	3747	
27.11.			!!!			7,3	8,6	10,2		1	5	32	3747	
28.11.			!!!			7,5	9,6	13,5		1	4	32	3747	
29.11.			!!!			4,4	8,3	13,5				32	3747	
30.11.			!!	65%		3,7	4,6	7,6	8,8	24	111	32	3747	
01.12.			!!!	64%		3,2	4,3	6,0	4,4	24	214	32	3747	
02.12.			!!!	62%		2,1	5,9	10,0		24	354	32	3747	
03.12.			!!!	57%		3,7	7,5	11,0	0,8	11	354	32	3747	
04.12.			!!	55%		1,6	4,4	8,3	0,7	23	100	32	3747	
05.12.			!!	53%		0,2	5,3	10,9		11	100	32	3747	
06.12.			!!	46%		5,5	9,9	15,0	0,2	12	139	32	3747	
07.12.	x	104	!!	42%		8,5	9,7	12,1	2,5	9	139	32	3747	
08.12.			!!	41%		5,5	7,2	9,8	4,8	12	151	32	3747	
09.12.			!	36%		1,8	5,7	11,0		13	71	32	3747	
10.12.			!	33%		3,7	7,6	12,5	0,2	11	94	32	3747	
11.12.			!!!			3,2	4,8	6,5	1,4	13	94	32	3747	
12.12.			!!!			-0,3	1,7	4,2	1,6	15	69	32	3747	
13.12.			!!!			-3,0	0,3	8,2		10		32	3747	
14.12.			!!!			-1,9	-0,8	0,4				32	3747	
15.12.			!!!			-2,6	-1,9	-1,1				32	3747	
16.12.			!!!			-2,8	-1,4	1,4				32	3747	
17.12.			!!!			-5,7	-2,9	-0,2		2		32	3747	
18.12.			!!!			-7,1	-2,8	5,5		1		32	3747	
19.12.			!!!			-16,9	-10,4	-4,3		1		32	3747	
20.12.			!!!			-17,3	-6,8	0,3		7		32	3747	
21.12.			!!!			-0,1	1,7	8,1	5,8	18	7	32	3747	
22.12.			!!!			0,3	5,3	10,7	5,3	17	41	32	3747	
23.12.			!!!			-0,1	2,5	8,5	4,8	20	35	32	3747	
24.12.			!!!			1,5	3,0	5,3	11,0	24	91	32	3747	
25.12.			!!!			2,8	6,0	10,4	0,6	11	127	32	3747	
26.12.			!!!			-1,7	1,6	4,7		4	13	32	3747	
27.12.			!!!			-0,8	1,4	5,3	1,3	5	10	32	3747	
28.12.			!!!			0,7	3,4	6,2	3,6	13	45	32	3747	
29.12.			!	9%		6,9	9,6	11,9	10,2	13	67	32	3747	
30.12.			!!	4%		8,0	10,4	12,4	26,5	17	114	32	3747	
31.12.			!!!			6,2	7,9	10,8						



Station: Eichstetten, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:04:51

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2009
Austrieb: 22.04.2009

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