

## 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, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:21:44

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						0,1	2,3	6,2	0,9	20	47			
02.01.						-1,7	-0,4	0,9		3	1			
03.01.						-3,6	-0,5	1,5	1,0					
04.01.						-4,6	-3,5	-2,2						
05.01.						-9,4	-5,8	-2,3		11				
06.01.						-4,7	-4,1	-3,4						
07.01.						-4,8	-3,5	-1,5	0,1	5				
08.01.						-4,3	-3,3	-2,2	0,2	4				
09.01.						-4,6	-3,2	-1,8	1,2	8				
10.01.						-3,2	-2,4	-1,5	0,2	14				
11.01.						-3,1	-2,1	-0,7	1,2	19				
12.01.						-3,0	-2,1	-1,1	0,1	23				
13.01.						-4,4	-3,0	-2,1	0,4	18				
14.01.						-2,1	-0,3	1,9		21	5			
15.01.						-0,4	0,2	0,8		11	7			
16.01.						-1,3	-0,4	0,9	1,3	18				
17.01.						-0,9	3,9	7,4	6,7	16	44			
18.01.						-0,3	3,7	6,2		6	17			
19.01.						-2,2	0,1	1,4		22	5			
20.01.						0,2	0,9	1,4		23	26			
21.01.						-0,6	0,6	1,6		23	41			
22.01.						0,3	1,5	3,0	0,1	23	77			
23.01.						-1,1	-0,6	-0,1		23	62			
24.01.						-1,7	-0,5	0,0	6,0	23	50			
25.01.						-2,0	-1,0	0,2	2,8	23	27			
26.01.						-5,9	-3,0	-1,2		10	6			
27.01.						-9,6	-6,3	-2,0						
28.01.						-2,0	0,7	2,8	0,5	12	22			
29.01.						0,8	1,6	2,7	2,1	23	61			
30.01.						-3,3	0,0	1,9	0,5	4	65			
31.01.						-4,2	-1,4	2,3		3				
01.02.						-2,8	-0,5	1,2		14	4			
02.02.						0,2	1,2	3,0	2,6	23	34			
03.02.						1,6	3,1	4,2	10,4	23	109			

Station: Station1, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:21:44

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
04.02.						1,3	4,6	9,8		16	153			
05.02.						-0,2	1,8	3,3	0,9	22	31			
06.02.						-0,1	3,2	6,1		23	109			
07.02.						2,0	3,4	5,5		12	154			
08.02.						-1,5	-0,6	1,8						
09.02.						-4,5	-2,6	-1,5						
10.02.						-5,4	-3,9	-1,8						
11.02.						-5,4	-3,8	-1,6	0,1	2				
12.02.						-2,4	-1,4	0,4	0,2	6				
13.02.						-4,7	-2,8	-1,5		5				
14.02.						-6,4	-3,5	0,3	1,2	16				
15.02.						-6,3	-2,6	0,9		15				
16.02.						-6,1	-1,9	3,0		14				
17.02.						-5,8	-1,6	2,4		19	11			
18.02.						0,6	3,1	9,3	0,1	21	54			
19.02.						-0,7	2,5	5,5	1,0	18	55			
20.02.						-2,6	1,2	4,8	1,8	21	21			
21.02.						0,0	1,9	5,6	0,3	20	42			
22.02.						-0,2	5,2	12,6	1,0	19	51			
23.02.						7,1	8,5	10,0	2,5	23	240			
24.02.						6,3	9,3	13,4	0,4	17	347			
25.02.						6,7	9,3	13,7	4,1	16	126			
26.02.						5,8	8,0	11,8	1,6	19	146			
27.02.						3,3	8,1	13,7						
28.02.						5,2	9,1	16,1	8,9	12	78			
01.03.						2,2	6,3	9,8	0,6	4	23			
02.03.						0,0	3,2	7,4	0,2	9	13			
03.03.						-2,1	2,9	8,9		10	1			
04.03.						-1,1	2,4	6,7						
05.03.						-1,5	1,4	4,9						
06.03.						-2,4	0,3	2,1	3,4	8	6			
07.03.						-5,3	-1,6	3,4						
08.03.						-5,3	-1,4	4,0						
09.03.						-4,9	-1,1	3,8						
10.03.						-3,5	1,0	5,7						
11.03.						-0,8	1,7	5,9						
12.03.						-2,6	0,3	3,5		1				

Station: Station1, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:21:44

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						1,0	4,5	6,5						
14.03.						4,4	5,7	8,0		3	17			
15.03.						4,9	7,4	10,7	0,2	5	43			
16.03.						3,2	7,3	9,7	1,2	7	100			
17.03.						-1,4	6,2	14,5		9	3			
18.03.						3,0	10,1	18,0						
19.03.						10,4	13,8	19,4						
20.03.						10,1	13,2	16,7	4,5	16	121			
21.03.						10,5	12,8	15,1	1,7	12	289			
22.03.						7,5	10,7	15,2	2,0	11	112			
23.03.						2,2	9,4	17,2		9	42			
24.03.						5,9	12,2	20,5		3	19			
25.03.						8,7	12,9	19,3		4	51			
26.03.						7,5	10,9	17,4	4,6	13	53			
27.03.						6,6	8,4	10,0	7,1	23	233			
28.03.						8,3	9,8	12,0	0,5	20	364			
29.03.						9,8	12,3	16,0	0,2	16	191			
30.03.						7,7	11,7	16,9	3,2	13	98			
31.03.						5,3	8,2	12,3	2,1	3	19			
01.04.						2,9	6,7	11,6	0,5	7	36			
02.04.						-1,3	6,1	13,2		11	41			
03.04.						6,3	8,5	12,3	8,3	20	96			
04.04.						5,6	8,9	13,4	0,1	14	157			
05.04.						4,4	8,5	12,0	0,1					
06.04.						0,9	9,4	17,9		6	10			
07.04.						5,4	12,8	21,6						
08.04.						11,6	14,5	18,8						
09.04.						8,7	12,7	17,4						
10.04.						6,4	10,8	15,9		2	13			
11.04.						5,3	7,3	10,2	2,9	4	25			
12.04.						4,5	6,2	7,9	4,8	17	116			
13.04.						5,6	8,2	12,1	11,3	18	213			
14.04.						6,9	10,9	15,7	1,5	9	126			
15.04.						6,5	9,7	13,1	0,2	11	57			
16.04.						8,1	11,8	17,1		3	26			
17.04.						5,1	10,5	17,7						
18.04.						4,5	12,7	21,1		7	39			

Station: Station1, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:21:44

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						5,9	13,8	21,0						
20.04.						6,3	13,4	20,1		5	35			
21.04.						4,0	9,5	15,2		1	4			
22.04.						2,1	8,8	16,2		4	11			
23.04.						2,2	11,2	19,6		2	8			
24.04.						4,7	14,0	23,7						
25.04.						6,3	16,8	25,1		3	22			
26.04.						10,4	15,6	20,2	3,4	11	101			
27.04.						8,2	14,8	21,3		9	120	1	2	
28.04.						7,7	16,1	24,7		7	95	1	4	
29.04.						9,3	18,8	27,9		6	63	1	6	
30.04.						14,1	18,2	22,0	0,2	7	91	2	22	
01.05.						11,4	14,0	16,1	0,3	14	295	2	27	
02.05.			!!	18.05.		8,7	12,0	16,7	10,5	21	141	2	31	
03.05.						6,1	10,4	15,2	0,4	20	236	2	32	
04.05.						7,4	10,7	14,3		7	103	2	33	
05.05.						4,5	8,9	13,0	1,2	2	16	2	33	
06.05.						6,1	6,9	7,6	15,4	23	182	2	33	
07.05.						5,9	7,7	10,5	0,6	15	259	2	33	
08.05.						6,2	10,6	15,9		13	112	2	35	
09.05.			!!	22.05.		8,1	11,6	16,6	14,1	18	142	3	49	
10.05.			!!	23.05.		9,7	12,6	16,0	0,1	14	188	3	56	
11.05.						10,0	13,2	19,1	2,8	7	97	3	69	
12.05.						8,8	11,3	13,9		7	180	3	73	
13.05.						7,5	8,6	9,9	2,2	8	31	3	73	
14.05.						7,1	8,9	11,1	1,1	18	134	3	73	
15.05.						7,7	9,7	11,9		7	100	3	73	
16.05.						9,0	12,9	17,5				3	83	
17.05.						9,0	13,0	17,3	0,8	10	72	3	94	
18.05.						6,3	10,8	16,2		10	132	3	98	
19.05.						7,3	9,7	11,0	7,2	14	124	3	98	
20.05.			!!!	26.05.		9,3	10,7	12,9	10,1	23	381	4	115	
21.05.			!!!	27.05.		10,3	14,4	20,8	0,1	11	478	4	140	
22.05.	x	23	!!	28.05.		8,7	17,2	24,3		7	122	4	170	
23.05.						12,9	19,7	25,8		3	42	5	234	
24.05.			!	30.05.		12,6	21,5	28,3		6	86	5	296	
25.05.			!!	02.06.		14,7	20,4	26,0	7,4	9	118	6	381	

Station: Station1, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:21:44

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
26.05.	x	282	!!!	02.06.		13,3	15,7	18,9	13,8	23	494	6	425	
27.05.	x	198	!!!	03.06.		11,8	14,9	18,8	7,3	19	672	6	463	
28.05.	x	144	!!!	04.06.		12,9	16,0	20,4		12	253	6	510	
29.05.			!!	05.06.		9,9	16,4	22,4		7	115	7	578	
30.05.			!!	06.06.		11,7	15,6	18,7	6,9	13	126	7	620	
31.05.			!	06.06.		8,9	12,2	14,9	2,0	8	67	7	635	
01.06.			!	07.06.		11,8	15,7	20,1		7	87	7	682	
02.06.						12,5	16,9	22,2		3	29	8	760	
03.06.						15,2	19,2	25,3			29	8	845	
04.06.			!	09.06.		13,5	19,8	26,6		5	86	8	925	
05.06.						11,3	21,0	29,3		7	94	9	1030	
06.06.			!!	12.06.		14,1	21,2	30,3	7,4	10	116	9	1127	
07.06.	x	300	!!!	12.06.		14,6	19,3	23,5	1,5	9	254	10	1217	
08.06.	x	128	!!	13.06.		11,6	18,9	25,1		8	137	10	1283	
09.06.			!!	14.06.		15,2	22,1	30,5	35,6	13	177	10	1376	
10.06.	x	300	!!!	15.06.		17,0	22,7	30,3	0,5	9	253	11	1492	
11.06.			!!!	16.06.		17,0	21,6	27,3	13,6	11	200	11	1573	
12.06.			!!	18.06.		15,3	19,8	23,8	1,6	8	145	12	1651	
13.06.						13,9	16,4	19,4		1	15	12	1694	
14.06.			!!	20.06.		11,9	18,0	23,9		9	108	12	1741	
15.06.	x	183	!!	22.06.		13,9	18,1	24,3		6	148	12	1792	
16.06.						12,3	18,3	24,5				13	1856	
17.06.						12,8	15,5	17,4	2,7	4	48	13	1884	
18.06.	x	203	!!	25.06.		14,9	19,2	25,3	0,5	6	157	13	1937	
19.06.						11,8	14,2	16,6	0,7	3	37	13	1958	
20.06.						10,0	13,9	18,2				13	1977	
21.06.						8,9	14,5	18,7		2	19	13	1994	
22.06.			!	27.06.		7,3	15,4	22,6		9	76	14	2037	
23.06.			!	28.06.		10,0	17,9	24,5		8	67	14	2072	
24.06.			!	29.06.		11,5	20,6	27,8		6	63	14	2116	
25.06.			!!	30.06.		12,7	20,1	27,7	1,0	13	140	14	2158	
26.06.	x	300	!!!	01.07.		16,9	22,1	28,3		5	248	15	2229	
27.06.			!	02.07.		13,6	22,2	29,7		6	88	15	2276	
28.06.			!!	03.07.		15,6	23,7	31,6		6	118	15	2324	
29.06.			!	04.07.		16,3	24,2	31,4		4	71	16	2394	
30.06.			!!	05.07.		16,2	23,7	30,3		8	126	16	2439	
01.07.			!	06.07.		15,0	24,1	31,3		6	84	17	2495	

Station: Station1, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:21:44

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
02.07.			!	07.07.		18,3	25,7	33,5		5	80	17	2546	
03.07.						18,4	25,6	33,6		7	100	17	2589	
04.07.						21,8	24,4	28,2		11	111	18	2649	
05.07.						17,8	23,6	28,2	0,4	1	69	18	2686	
06.07.						15,8	19,8	23,5		7	157	18	2707	
07.07.						12,5	21,2	28,6		4	54	19	2750	
08.07.						13,2	23,8	32,8		5	74	19	2785	
09.07.						16,2	25,5	32,7		6	89	19	2814	
10.07.						19,1	28,4	37,5		5	101	20	2877	
11.07.						20,4	26,2	32,3	3,6	10	248	20	2910	
12.07.						18,5	25,5	34,3		10	145	21	2962	
13.07.	x	300	!!	18.07.		16,8	23,0	30,1		9	178	21	2993	
14.07.	x	300	!!	19.07.		16,3	25,3	36,0	5,3	10	189	22	3035	
15.07.			!	20.07.		16,3	21,4	26,5	0,1	8	95	22	3065	
16.07.	x	255	!!	21.07.		14,9	24,1	32,9		6	162	22	3089	
17.07.			!	23.07.		18,0	21,5	24,4	6,4	4	78	23	3122	
18.07.						14,8	20,4	26,4				23	3151	
19.07.			!	24.07.		12,1	21,4	29,6		6	94	23	3171	
20.07.						14,2	23,2	31,6		2	28	24	3201	
21.07.			!!	26.07.		16,4	24,6	33,8	1,6	8	101	24	3241	
22.07.			!!!	27.07.		18,5	20,4	23,4	5,5	20	264	24	3256	
23.07.	x	300	!!!	29.07.		15,2	18,5	21,4	2,1	14	429	24	3260	
24.07.	x	194	!!!	30.07.		14,6	17,7	22,1	5,6	10	271	25	3300	
25.07.						11,0	17,1	22,4		2	22	25	3319	
26.07.			!!	01.08.		15,2	17,9	23,3	6,1	18	142	25	3333	
27.07.	x	266	!!	01.08.		15,6	18,3	23,0		5	191	25	3338	
28.07.	x	193	!!!	02.08.		14,5	17,7	22,0	2,4	19	335	26	3368	
29.07.	x	260	!!	03.08.		13,7	16,8	21,4	10,2	14	192	26	3390	
30.07.	x	167	!!	04.08.		13,7	17,7	22,7		9	118	26	3406	
31.07.	x	114	!!	05.08.		10,6	19,1	27,3		11	158	26	3412	
01.08.			!	06.08.		15,9	22,0	28,7	0,6	8	99	27	3441	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		18,0	20,7	24,5	17,0	10	232	27	3472	
03.08.			!!	08.08.		15,6	18,7	23,2	2,9	11	134	27	3483	
04.08.	x	169	!!	09.08.		11,5	18,5	25,2		7	152	27	3486	
05.08.			!!	10.08.		15,6	17,7	20,6	6,8	10	181	28	3507	
06.08.						13,4	17,4	21,8		4	43	28	3530	
07.08.	x	90	!!	12.08.		9,7	18,6	25,7		7	138	28	3546	

Station: Station1, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:21:44

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
08.08.			!!	13.08.		15,7	19,0	21,9	3,8	12	169	28	3553	
09.08.	x	293	!!	14.08.		15,2	19,2	24,3	0,2	11	165	28	3555	
10.08.	x	252	!!	15.08.		12,9	20,3	27,2		10	185	29	3582	
11.08.	x	300	!!	16.08.		17,1	21,3	24,7	0,7	7	125	29	3609	
12.08.			!!!	18.08.		16,4	19,1	22,3	13,1	19	300	29	3616	
13.08.	x	289	!!!	19.08.		14,2	18,2	23,6	0,8	15	248	29	3618	
14.08.	x	207	!!	20.08.		11,6	18,9	25,7		8	187	29	3618	
15.08.			!!	21.08.		13,7	16,6	19,5	11,9	17	130	30	3641	
16.08.	x	125	!!!	22.08.		12,6	15,2	17,9	0,1	17	240	30	3654	
17.08.			!!	23.08.		14,2	16,4	18,7	4,6	13	185	30	3667	
18.08.						15,4	17,7	21,9		4	34	30	3673	
19.08.			!!	24.08.		14,2	18,1	24,3	0,2	11	119	30	3675	
20.08.	x	172	!!	25.08.		10,9	19,3	28,0		12	180	30	3675	
21.08.	x	300	!!!	26.08.		13,9	22,6	31,0		12	223	30	3675	
22.08.	x	300	!!!	29.08.		16,7	22,4	30,4		15	276	31	3712	
23.08.	x	300	!!!	31.08.		16,2	20,8	27,0	6,6	15	315	31	3718	
24.08.	x	300	!!!	02.09.		16,6	19,1	21,3	0,6	10	284	31	3719	
25.08.			!	04.09.		10,0	16,9	22,4		8	63	31	3720	
26.08.	x	198	!!	04.09.		15,2	21,9	27,9	1,6	7	134	31	3720	
27.08.			!	06.09.		18,2	18,7	19,4						
28.08.									0,1	4	228	31	3720	
29.08.	x	300	!!!	06.09.		9,7	13,5	16,6	3,0	14	304	31	3720	
30.08.			!	08.09.		10,6	13,0	17,3	14,2	9	70	31	3720	
31.08.						10,3	14,9	19,5		3	35	31	3720	
01.09.			!!	09.09.		7,5	13,7	20,4		12	115	31	3720	
02.09.			!!	10.09.		8,0	14,5	20,7		8	134	31	3720	
03.09.			!	11.09.		12,0	16,0	21,1		8	54	32	3734	
04.09.	x	54	!!	11.09.		9,6	15,1	21,2		12	154	32	3737	
05.09.			!	12.09.		9,0	14,4	21,4		8	92	32	3738	
06.09.			!	13.09.		9,2	15,3	22,1		6	63	32	3740	
07.09.			!!!	14.09.		10,7	12,9	14,9	17,6	22	279	32	3740	
08.09.	x	142	!!!	15.09.		13,9	15,1	16,9	7,1	23	641	32	3741	
09.09.	x	189	!!!	16.09.		14,0	15,5	18,2	3,2	19	802	32	3742	
10.09.	x	195	!!!	17.09.		13,3	16,9	21,7		13	269	32	3742	
11.09.	x	259	!!!	19.09.		11,3	17,6	24,7		13	207	32	3742	
12.09.	x	209	!!!	21.09.		10,7	15,9	22,8	27,4	14	205	32	3742	
13.09.	x	84	!!	22.09.		12,3	15,0	19,7	0,1	5	107	32	3742	

Station: Station1, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:21:44

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.			!	23.09.		10,1	15,6	21,0		5	68	32	3742	
15.09.			!!	24.09.		14,3	15,5	18,6	2,7	10	150	32	3742	
16.09.						10,7	14,5	17,4		1	11	32	3742	
17.09.						9,7	13,4	17,4		6	45	32	3742	
18.09.			!!	28.09.		6,7	10,9	16,4		12	111	32	3742	
19.09.			!	29.09.		4,7	11,3	18,3		8	84	32	3742	
20.09.			!	01.10.		5,7	12,7	21,5		12	72	32	3742	
21.09.			!!	02.10.		6,0	13,5	22,0		13	131	32	3742	
22.09.			!!	03.10.		8,0	15,1	24,6		14	148	32	3742	
23.09.	x	131	!!	04.10.		8,4	15,8	24,2		14	174	32	3742	
24.09.	x	267	!!!	05.10.		13,1	15,3	18,4	1,6	21	251	32	3742	
25.09.	x	91	!!!	06.10.		10,2	12,9	14,9	0,1	11	296	32	3742	
26.09.						8,0	10,2	12,5	0,1	10	49	32	3742	
27.09.			!	08.10.		3,4	9,3	13,3		9	98	32	3742	
28.09.			!!	08.10.		9,9	11,2	12,4	1,2	10	105	32	3742	
29.09.			!!	09.10.		10,0	12,9	16,7		14	129	32	3742	
30.09.			!	10.10.		8,4	9,2	9,7		4	93	32	3742	
01.10.	x	8	!!!	10.10.		8,5	13,2	17,7	0,5	17	233	32	3742	
02.10.			!!!	11.10.		9,0	12,2	16,5	3,5	20	232	32	3742	
03.10.	x	36	!!!	13.10.		9,4	15,1	23,7		16	201	32	3742	
04.10.	x	186	!!!	16.10.		10,8	14,8	20,5		14	213	32	3742	
05.10.	x	133	!!!	19.10.		10,7	15,3	20,5	0,6	19	265	32	3742	
06.10.			!!	24.10.		7,8	14,2	22,4		16	163	32	3742	
07.10.	x	142	!!!	28.10.		10,4	14,2	17,2		12	251	32	3742	
08.10.			!	31.10.		9,5	13,9	16,7		11	70	32	3742	
09.10.			!!	01.11.		7,7	11,9	19,0		17	182	32	3742	
10.10.			!!	02.11.		7,5	11,7	18,9		8	136	32	3742	
11.10.						7,1	11,8	20,0				32	3742	
12.10.						2,5	10,1	16,8		4	19	32	3742	
13.10.						3,7	8,0	13,4		3	12	32	3742	
14.10.						1,1	7,4	14,2		16	47	32	3742	
15.10.			!	05.11.		7,2	9,9	12,2		13	75	32	3742	
16.10.			!!!	06.11.		5,8	8,7	10,4	6,1	23	250	32	3742	
17.10.			!!!	06.11.		5,3	7,0	8,7	1,7	23	417	32	3742	
18.10.						3,0	5,8	8,8		16	473	32	3742	
19.10.						4,1	6,6	8,9	2,0	21	110	32	3742	
20.10.						5,2	7,2	10,3	0,7	15	174	32	3742	



Station: Station1, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:21:44

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
21.10.			■			-0,3	5,0	9,6		12	21	32	3742	
22.10.			■			-2,4	1,2	5,4		23	39	32	3742	
23.10.			■			-3,7	4,0	11,9	0,3	17	27	32	3742	
24.10.			■			3,1	8,2	11,8	3,0	15	75	32	3742	
25.10.			■			3,2	6,3	11,2		3	38	32	3742	
26.10.			■			-0,2	4,5	11,0		13	14	32	3742	
27.10.			■			1,4	6,5	10,8		9	31	32	3742	
28.10.			■			3,8	8,4	14,7		9	28	32	3742	
29.10.			■			0,4	6,5	14,4		16	49	32	3742	
30.10.			■			5,4	9,6	15,6		16	118	32	3742	
31.10.			■			7,7	10,9	15,0	0,2	10	148	32	3742	
01.11.			■			7,9	11,8	16,8		7	57	32	3742	
02.11.			■			0,0	8,0	12,5		14	121	32	3742	
03.11.			■			9,1	12,2	15,1		8	48	32	3742	
04.11.			■			14,2	15,8	18,1		10	109	32	3742	
05.11.			■			13,6	14,9	17,1				32	3742	
06.11.			■			8,4	12,2	15,5	12,0	12	98	32	3742	
07.11.			!!!	97%	97%	6,8	7,9	9,4	19,7	21	226	32	3742	
08.11.			■			1,7	5,9	8,8	1,2	20	141	32	3742	
09.11.			■			3,9	7,2	11,7	2,0	17	81	32	3742	
10.11.			■			6,6	8,3	11,3	4,3	21	235	32	3742	
11.11.			■			4,2	6,6	9,1	2,4	9	41	32	3742	
12.11.			■			9,3	12,2	15,1	3,8	11	93	32	3742	
13.11.	x	146	!!	72%	72%	11,1	15,4	17,4	0,5	7	118	32	3742	
14.11.			■			8,5	13,5	18,9	0,5	8	47	32	3742	
15.11.	x	5	!!!	50%	50%	7,1	9,4	13,4	18,5	23	225	32	3742	
16.11.			!!!	46%	46%	6,6	7,1	8,5		1	239	32	3742	
17.11.			■			5,2	5,6	6,4		3	16	32	3742	
18.11.			!	41%	41%	4,5	5,9	7,8		10	71	32	3742	
19.11.			!	38%	38%	4,1	6,4	8,8		21	78	32	3742	
20.11.			!!	36%	36%	2,3	5,4	9,2		17	127	32	3742	
21.11.			■			1,0	3,9	5,2		9	58	32	3742	
22.11.			■			4,1	4,7	5,3	0,3	10	29	32	3742	
23.11.			■			3,6	4,7	5,3	0,3	3	12	32	3742	
24.11.			■			3,2	4,4	5,9		5	29	32	3742	
25.11.			■			0,4	1,5	4,1	5,8	22	28	32	3742	
26.11.			■			0,7	1,6	3,4	0,4	15	45	32	3742	

Station: Station1, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:21:44

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
27.11.						-2,3	-0,2	1,5	0,2	16	1	32	3742	
28.11.						-0,7	0,3	2,4	0,2	18	4	32	3742	
29.11.						-1,7	-1,2	-0,2	3,2	13	1	32	3742	
30.11.						-3,5	-1,4	0,9		20		32	3742	
01.12.						-6,1	-4,0	-1,9	0,1			32	3742	
02.12.						-9,4	-6,5	-4,2	0,1	7		32	3742	
03.12.						-8,4	-5,8	-4,8		22		32	3742	
04.12.						-6,5	-2,9	-0,1		18		32	3742	
05.12.						-2,1	0,7	3,5		9	17	32	3742	
06.12.						0,2	0,7	1,8	9,9	23	33	32	3742	
07.12.						0,2	0,7	1,3	11,3	23	49	32	3742	
08.12.						0,6	1,0	1,8	32,6	23	74	32	3742	
09.12.						-1,2	0,7	2,7	0,9	15	70	32	3742	
10.12.						1,6	2,4	3,2	0,3	15	19	32	3742	
11.12.						2,4	4,4	5,5	1,2	21	70	32	3742	
12.12.						1,5	4,3	5,4	0,4	15	93	32	3742	
13.12.						-5,5	-2,5	1,2		4	2	32	3742	
14.12.						-4,7	-3,2	-1,3	0,4	7		32	3742	
15.12.						-4,0	-2,6	-0,7				32	3742	
16.12.						-5,9	-3,3	-1,6	0,1	12		32	3742	
17.12.						-7,0	-2,0	-0,1	1,7	12		32	3742	
18.12.						-5,6	-3,3	-0,7	0,5	18		32	3742	
19.12.						-3,3	0,7	5,8	11,8	20	23	32	3742	
20.12.						-3,1	0,9	6,6	8,1	15	12	32	3742	
21.12.						-1,6	0,4	1,7	11,0	23		32	3742	
22.12.						1,1	1,9	3,0	8,0	23	41	32	3742	
23.12.						1,7	2,9	4,9	2,2	23	110	32	3742	
24.12.						-2,4	0,0	2,0	7,1	23	110	32	3742	
25.12.						-10,5	-4,3	-2,7	1,6	10	82	32	3742	
26.12.						-14,2	-8,4	-2,9		16		32	3742	
27.12.						-5,4	-3,0	-1,3		7		32	3742	
28.12.						-4,9	-3,1	-1,6	1,0	16		32	3742	
29.12.						-2,0	-1,1	-0,5	0,1	23		32	3742	
30.12.						-2,2	-1,5	-0,6		23		32	3742	
31.12.						-0,5	-0,5	-0,5						

Station: Station1, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:21:44 Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00 Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau  
 Austrieb: 27.04.2010 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
					Min.	Ø Max.				
				31.12.	31.12.					

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