

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: Station91, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:01

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2010
 Austrieb: 28.04.2010

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

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	2,7	6,4	0,6	23	66			
02.01.						-2,6	-1,0	0,4	0,2	23	42			
03.01.						-3,5	-1,3	0,4		23	9			
04.01.						-5,1	-3,7	-2,5		23				
05.01.						-7,1	-5,2	-3,4		23				
06.01.						-4,5	-4,3	-3,8		23				
07.01.						-5,1	-3,3	-1,5		23				
08.01.						-4,7	-3,0	-1,5		23				
09.01.						-5,1	-3,7	-2,7		23				
10.01.						-3,9	-2,9	-1,8		23				
11.01.						-3,4	-2,3	-0,8		23				
12.01.						-3,1	-2,4	-1,0		23				
13.01.						-4,1	-3,5	-2,2		23				
14.01.						-2,1	0,0	2,5	1,0	23				
15.01.						-0,8	0,0	0,8		23				
16.01.						-1,5	-0,6	1,4		23				
17.01.						-0,9	3,8	5,8	12,6	23				
18.01.						-0,1	3,0	5,6		23				
19.01.						-1,9	-0,7	0,6		23				
20.01.						-1,8	-0,7	0,0		23				
21.01.						-1,2	-0,2	0,7	0,2	23				
22.01.						0,2	1,3	2,9		23				
23.01.						-1,8	-0,8	-0,3		23				
24.01.						-1,9	-0,7	0,3		23				
25.01.						-1,9	-0,9	-0,1	0,2	23				
26.01.						-5,0	-3,4	-1,9		23				
27.01.						-10,2	-6,1	-2,7		23				
28.01.						-2,8	-0,5	1,7	1,6	23				
29.01.						-0,2	0,7	1,8	8,4	23				
30.01.						-5,1	-0,6	1,4	0,4	18				
31.01.						-6,5	-2,8	0,6	0,2	23				
01.02.						-5,9	-2,4	0,3		23				
02.02.						-2,6	0,1	1,0	8,0	23				
03.02.						1,5	2,8	4,0	16,8	23				

Station: Station91, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:01

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 28.04.2010

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	
04.02.						2,0	4,8	9,3		12				
05.02.						0,5	1,4	2,4	2,4	23	35			
06.02.						2,5	4,5	7,7	0,2	23	143			
07.02.						1,8	3,0	4,6		23	216			
08.02.						-2,3	-0,8	1,5		23	196			
09.02.						-3,9	-2,5	-1,5		23	135			
10.02.						-5,6	-4,6	-3,1		23	23			
11.02.						-6,2	-4,2	-2,3		23				
12.02.						-3,0	-1,7	0,7		23				
13.02.						-4,7	-3,0	-1,1		23				
14.02.						-4,9	-3,4	0,0	0,2	23				
15.02.						-5,2	-2,2	1,5	0,4	23				
16.02.						-7,0	-1,7	2,8		23				
17.02.						-3,2	-1,4	0,6	0,2	23				
18.02.						0,5	2,7	7,9	2,6	23				
19.02.						-0,3	2,5	5,7	1,8	23				
20.02.						-1,7	1,3	6,4	0,4	23				
21.02.						-0,3	1,7	5,2	0,6	23				
22.02.						1,3	6,0	12,9	4,6	23				
23.02.						6,8	8,2	9,4	11,4	23	131			
24.02.						7,0	9,1	12,5	1,0	23	350			
25.02.						6,8	9,0	12,4	6,4	20	466			
26.02.						4,3	7,3	11,2	5,8	23	239			
27.02.						2,2	7,4	14,6		14	313			
28.02.						4,9	8,7	15,6	7,8	14	87			
01.03.						2,4	6,3	10,0						
02.03.						0,1	3,2	8,2		11	9			
03.03.						-1,1	2,8	8,6		12	16			
04.03.						-0,1	2,6	6,7						
05.03.						-2,5	1,1	5,3						
06.03.						-3,2	-0,1	3,8	1,8	12	1			
07.03.						-6,0	-2,7	1,6						
08.03.						-6,5	-2,3	2,8						
09.03.						-5,4	-1,7	2,6		2				
10.03.						-4,0	-0,3	3,1						
11.03.						-2,8	0,5	4,3	0,6	10				
12.03.						-6,1	-1,3	3,3		23				

Station: Station91, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:01

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 28.04.2010

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	
13.03.						0,1	3,2	6,5		22	29			
14.03.						3,5	4,3	5,2	0,2	23	133			
15.03.						3,4	6,1	9,5	0,8	23	279			
16.03.						1,8	6,6	10,1	0,8	23	439			
17.03.						-0,4	6,0	14,0		19	495			
18.03.						4,3	10,8	18,5		11	118			
19.03.						9,9	13,1	19,6		7	45			
20.03.						9,4	12,9	16,3	4,0	22	284			
21.03.						9,5	12,2	14,8	2,8	23	576			
22.03.						6,3	10,4	17,0		17	692			
23.03.						2,6	10,1	18,6		14	125			
24.03.						6,2	12,9	21,2		11	94			
25.03.						9,0	13,8	19,8		16	102			
26.03.						6,9	10,6	16,5	5,4	22	223			
27.03.						5,8	8,0	11,3	5,2	23	415			
28.03.						7,4	8,8	11,2	3,0	23	627			
29.03.						9,3	11,8	16,0	2,0	22	835			
30.03.						6,9	10,9	16,5	4,0	21	212			
31.03.						5,4	8,0	11,9	1,6	19	158			
01.04.						1,5	6,1	10,0		20	96			
02.04.						0,5	6,6	14,3	1,0	15	53			
03.04.						6,0	7,7	10,6	13,6	23	207			
04.04.						5,6	8,4	11,9	0,4	23	409			
05.04.						3,4	7,9	12,4		13	489			
06.04.						1,0	9,6	18,9		10	46			
07.04.						5,8	13,0	22,3						
08.04.						10,7	14,2	18,3		10	97			
09.04.						8,5	12,2	17,6		10	134			
10.04.						5,6	10,6	15,8		10	87			
11.04.						4,3	6,8	10,6	2,2	19	135			
12.04.						4,1	5,6	7,5	0,8	23	268			
13.04.						4,9	7,8	12,7	3,0	23	455			
14.04.						7,1	10,2	14,9	8,8	12	567			
15.04.						6,2	9,9	15,2		16	104			
16.04.						8,1	11,9	17,9		10	141			
17.04.						4,9	10,8	18,7		4	22			
18.04.						6,6	13,5	21,9						

Station: Station91, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:01

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 28.04.2010

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.						3,8	14,1	21,7		9	57			
20.04.						5,0	13,3	19,9		9	75			
21.04.						4,4	10,0	16,6		8	49			
22.04.						4,1	9,8	16,8						
23.04.						6,5	12,6	20,3						
24.04.						8,3	15,5	23,8						
25.04.						10,4	17,7	26,4						
26.04.						10,3	15,5	20,4	3,2	14	131			
27.04.						9,7	15,4	21,8		11	199			
28.04.						10,7	17,0	25,3		3	22	1	2	
29.04.						10,0	19,1	27,2		6	68	1	4	
30.04.						12,3	16,9	19,7	1,4	14	94	1	6	
01.05.						10,1	12,9	16,7		23	403	2	16	
02.05.			!!!	19.05.		8,7	11,5	16,1	9,8	23	678	2	18	
03.05.			!!!	19.05.		5,9	10,3	14,4	0,8	19	832	2	19	
04.05.						6,3	10,8	15,8		11	124	2	20	
05.05.						4,9	8,4	12,1	1,0	5	25	2	20	
06.05.						5,6	7,0	7,9	18,2	23	192	2	20	
07.05.						4,7	7,3	10,5	0,4	19	287	2	20	
08.05.						6,4	11,0	18,2		16	150	2	22	
09.05.						8,6	12,4	17,9	2,4	19	123	2	27	
10.05.						10,3	12,6	15,8		23	426	2	31	
11.05.			!!!	24.05.		10,2	12,8	17,7	17,0	23	733	3	49	
12.05.						8,1	11,1	15,5	0,2	12	864	3	53	
13.05.						6,5	8,0	9,0	8,4	20	158	3	53	
14.05.						6,2	8,5	12,8	0,8	23	361	3	53	
15.05.						7,3	9,4	12,1		12	451	3	53	
16.05.						8,2	12,2	16,6		1	8	3	59	
17.05.						7,3	12,4	17,7	0,2	13	72	3	66	
18.05.						5,3	10,7	16,0	0,4	13	90	3	68	
19.05.						6,0	9,4	12,3	6,2	17	113	3	68	
20.05.			!!!	26.05.		8,6	10,0	11,9	13,2	23	353	3	69	
21.05.			!!!	27.05.		9,6	13,8	20,1	1,2	15	485	3	84	
22.05.	x	8	!!	28.05.		8,3	17,1	24,6		10	183	4	121	
23.05.						14,3	19,4	26,2		3	43	4	168	
24.05.			!!	30.05.		12,6	20,7	27,5		8	116	5	236	
25.05.			!!	01.06.		13,6	20,2	27,6	2,2	15	145	5	300	

Station: Station91, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:01

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2010
 Austrieb: 28.04.2010

 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 cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
26.05.	x	300	!!!	03.06.		14,7	16,3	19,4	12,6	23	535	5	344	
27.05.	x	149	!!!	03.06.		13,8	15,5	18,8	8,6	21	727	6	411	
28.05.	x	139	!!!	04.06.		12,7	16,1	20,0	1,2	14	321	6	458	
29.05.	x	29	!!	05.06.		10,1	16,3	22,6		10	179	6	505	
30.05.			!!	06.06.		12,6	14,5	17,2	12,4	21	165	7	562	
31.05.			!!	06.06.		7,3	11,4	13,8	1,8	11	172	7	566	
01.06.	x	25	!!	07.06.		12,4	15,4	19,5		8	126	7	615	
02.06.			!	08.06.		12,1	16,3	20,2		6	65	7	666	
03.06.						14,5	18,5	24,8		1	29	7	742	
04.06.			!!	09.06.		13,2	19,4	26,6		7	131	8	846	
05.06.						11,5	21,1	30,0		2	26	8	933	
06.06.			!!	12.06.		14,1	21,1	31,0	7,8	8	110	9	1055	
07.06.	x	300	!!!	12.06.		14,6	18,8	23,4	4,0	9	278	9	1128	
08.06.			!	13.06.		12,4	18,4	25,8	1,0	10	92	9	1197	
09.06.	x	283	!!	14.06.		15,1	21,5	30,2	20,6	13	135	10	1314	
10.06.	x	276	!!!	15.06.		16,1	22,4	30,4	0,2	8	242	10	1408	
11.06.			!!!	16.06.		16,5	21,2	27,7	8,4	11	214	11	1511	
12.06.			!!	18.06.		14,9	19,7	23,2	2,2	9	160	11	1571	
13.06.			!	21.06.		14,0	16,2	19,6	0,6	4	60	11	1612	
14.06.	x	134	!!	21.06.		10,9	17,5	23,8		9	190	12	1675	
15.06.			!	22.06.		14,0	18,1	23,7		4	57	12	1729	
16.06.						13,0	17,4	21,4				12	1770	
17.06.						14,1	15,9	17,5	0,2	3	32	12	1801	
18.06.	x	177	!!	25.06.		13,8	19,0	25,6	1,0	8	167	13	1870	
19.06.			!!	26.06.		10,4	13,2	16,6	1,4	11	133	13	1889	
20.06.						9,3	13,6	17,2			10	13	1906	
21.06.						11,1	14,6	19,3				13	1933	
22.06.						8,3	15,8	23,2		1	17	13	1961	
23.06.						9,3	18,4	25,4		2	21	13	1995	
24.06.						11,8	20,3	28,1				14	2058	
25.06.			!!	30.06.		13,3	20,4	29,5	9,4	12	135	14	2111	
26.06.	x	300	!!!	01.07.		15,9	22,1	28,5		9	316	14	2161	
27.06.						17,5	23,4	30,1				15	2235	
28.06.			!	04.07.		15,7	24,4	31,8		4	72	15	2289	
29.06.			!!	04.07.		15,5	24,6	31,9		6	109	15	2335	
30.06.			!	05.07.		17,1	24,1	30,6		5	73	16	2403	
01.07.			!	06.07.		15,5	24,3	32,1		4	69	16	2449	

Station: Station91, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:01

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 28.04.2010

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 ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
02.07.			■			18,2	25,3	33,4		2	39	17	2513	
03.07.			■			19,5	26,5	34,9		3	40	17	2565	
04.07.			!!	09.07.		19,4	23,1	27,6	22,2	14	171	17	2597	
05.07.			■			15,4	22,4	26,8		4	84	18	2647	
06.07.			■			15,3	19,9	24,3		6	99	18	2675	
07.07.			■			13,0	21,3	28,7		2	28	18	2700	
08.07.			■			16,7	24,2	33,0				19	2752	
09.07.			■			16,5	24,9	32,5		2	34	19	2790	
10.07.			■			20,3	28,1	36,5		1	27	20	2843	
11.07.			■			19,4	25,7	32,2	1,4	10	263	20	2884	
12.07.			■			18,6	24,3	32,3	1,6	14	194	20	2909	
13.07.	x	300	!!!	18.07.		15,8	22,4	30,0		9	298	21	2959	
14.07.			!!	20.07.		17,6	24,7	35,8	4,2	7	106	21	2994	
15.07.	x	300	!!	20.07.		16,3	20,5	26,1	0,2	8	159	22	3026	
16.07.			■			15,0	23,5	32,0		2	30	22	3061	
17.07.			!	22.07.		16,3	20,6	24,8	7,2	5	92	22	3081	
18.07.			■			13,2	20,2	26,9		3	44	22	3089	
19.07.			■			15,7	22,2	29,3				23	3141	
20.07.			■			16,6	23,8	31,7				23	3167	
21.07.			!	27.07.		16,7	24,6	34,3	1,8	4	70	24	3205	
22.07.			!!!	28.07.		17,7	19,7	23,2	6,2	22	279	24	3234	
23.07.	x	300	!!!	29.07.		15,1	17,6	20,5	0,8	22	530	24	3246	
24.07.	x	176	!!!	30.07.		12,7	16,7	21,0	3,0	15	353	24	3251	
25.07.			!	31.07.		7,4	15,9	21,9		7	72	24	3253	
26.07.	x	201	!!	01.08.		14,6	17,8	23,3	2,2	17	175	25	3292	
27.07.	x	213	!!	02.08.		13,5	18,4	24,1		10	169	25	3316	
28.07.	x	115	!!!	03.08.		12,8	16,4	22,6	7,0	23	439	25	3326	
29.07.	x	201	!!!	03.08.		13,7	16,1	20,2	25,6	23	825	25	3329	
30.07.	x	118	!!!	04.08.		12,3	18,4	26,0		10	987	26	3356	
31.07.	x	63	!!	05.08.		11,0	20,0	29,8		8	102	26	3387	
01.08.			■			15,5	22,5	31,4	3,6	6	63	26	3403	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		16,4	20,1	25,9	1,8	16	311	26	3406	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		14,3	18,7	23,8	1,0	12	215	27	3450	
04.08.	x	105	!!	09.08.		10,5	18,3	25,3		8	144	27	3468	
05.08.			!!	11.08.		15,4	17,4	21,5	4,0	13	195	27	3475	
06.08.			■			12,0	18,0	25,8		4	25	27	3477	
07.08.			!!	12.08.		8,3	18,4	27,4		8	120	28	3501	

Station: Station91, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:01

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 28.04.2010

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 ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
08.08.			!!!	13.08.		15,7	18,7	23,5	2,6	15	228	28	3528	
09.08.	x	198	!!	14.08.		12,5	20,1	30,5		9	118	28	3542	
10.08.	x	188	!	15.08.		13,2	21,5	29,7		5	71	28	3544	
11.08.			!!	17.08.		18,0	21,3	26,0		6	112	29	3575	
12.08.			!!!	18.08.		15,8	19,2	25,2	14,8	21	345	29	3599	
13.08.	x	252	!!!	19.08.		14,6	19,1	26,9	5,6	12	291	29	3606	
14.08.						11,7	19,5	25,4		4	52	29	3607	
15.08.			!!	22.08.		13,4	16,5	20,9	16,6	18	145	29	3607	
16.08.	x	107	!!!	22.08.		13,1	14,0	15,3	13,6	22	296	29	3607	
17.08.	x	92	!!!	23.08.		13,5	16,0	18,9	10,4	13	471	30	3636	
18.08.	x	215	!	24.08.		14,9	17,0	21,9	0,4	14	72	30	3653	
19.08.	x	195	!!	24.08.		13,2	18,7	27,3		11	197	30	3660	
20.08.	x	121				13,3	21,3	32,2		1	56	30	3662	
21.08.	x	300	!!	26.08.		15,8	23,9	32,6		10	181	30	3662	
22.08.	x	300	!!!	29.08.		16,3	22,4	31,9	5,2	18	241	31	3690	
23.08.	x	300	!!!	31.08.		16,3	20,8	26,2	1,2	15	406	31	3701	
24.08.	x	300	!!!	02.09.		14,8	18,2	21,5	7,2	11	255	31	3703	
25.08.						10,2	17,2	24,8		7	39	31	3704	
26.08.	x	225	!!	04.09.		15,2	22,3	28,9		8	137	31	3704	
27.08.			!	05.09.		19,8	20,8	21,6						
28.08.									1,2	4	241	31	3705	
29.08.	x	300	!!!	06.09.		9,2	13,2	17,3	3,8	16	241	31	3705	
30.08.	x	4	!!	06.09.		10,5	12,7	16,2	3,4	15	136	31	3705	
31.08.			!	08.09.		9,5	14,8	22,0		5	57	31	3705	
01.09.			!!	08.09.		7,6	15,1	23,3		9	158	31	3705	
02.09.			!!	09.09.		10,8	15,9	22,8		9	103	31	3705	
03.09.						11,2	17,3	24,2		3	35	31	3705	
04.09.			!	11.09.		8,9	16,7	25,5		8	91	31	3705	
05.09.			!	12.09.		10,6	16,1	23,6		8	96	31	3705	
06.09.						10,0	15,8	23,9		1	14	31	3705	
07.09.	x	34	!!!	14.09.		10,6	12,8	14,9	15,6	23	322	31	3705	
08.09.	x	130	!!!	15.09.		13,1	15,4	21,0	13,2	20	617	31	3705	
09.09.	x	75	!!!	16.09.		13,0	15,8	20,7	0,4	12	211	31	3705	
10.09.			!!	18.09.		10,5	16,0	21,8		14	159	31	3705	
11.09.	x	122	!!	19.09.		10,9	18,1	25,7		11	180	31	3705	
12.09.			!	21.09.		11,7	17,3	24,9	2,6	11	78	31	3705	
13.09.	x	152	!!!	22.09.		9,6	14,7	19,2		12	205	31	3705	

Station: Station91, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:01

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 28.04.2010

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 ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
14.09.			!!	23.09.		8,7	14,4	20,6		10	136	31	3705	
15.09.			!!!	24.09.		13,3	13,9	15,2	7,6	18	247	31	3705	
16.09.	x	78	!!!	25.09.		10,6	14,0	18,9		14	390	31	3705	
17.09.			!!	26.09.		8,0	12,7	17,3		14	152	31	3705	
18.09.			!!	28.09.		5,4	10,6	17,3		16	144	31	3705	
19.09.			!!	29.09.		4,1	11,4	19,1		13	114	31	3705	
20.09.			!!	01.10.		4,8	12,8	21,9		15	121	31	3705	
21.09.	x	22	!!	02.10.		7,7	14,8	23,0		10	171	31	3705	
22.09.			!	04.10.		10,5	16,7	25,2		8	57	31	3705	
23.09.	x	71	!!!	04.10.		9,1	16,5	24,4		16	208	31	3705	
24.09.	x	236	!!!	06.10.		12,9	15,0	17,8	4,8	23	442	31	3705	
25.09.	x	73	!!!	07.10.		7,6	12,1	15,2	0,6	17	607	31	3705	
26.09.			!!	07.10.		5,6	8,9	12,8		20	175	31	3705	
27.09.			!!	08.10.		4,2	9,2	13,7		10	112	31	3705	
28.09.			!!	08.10.		8,3	9,9	11,4	0,8	19	117	31	3705	
29.09.			!!!	09.10.		8,5	11,3	16,0	1,6	19	230	31	3705	
30.09.			!	09.10.		7,6	8,1	8,8		4	88	31	3705	
01.10.			!!!	10.10.		8,7	13,0	18,6	0,8	17	222	31	3705	
02.10.			!!!	11.10.		9,1	12,3	17,5	2,4	21	243	31	3705	
03.10.	x	81	!!!	12.10.		10,0	16,4	23,8		11	235	31	3705	
04.10.	x	72	!!	15.10.		12,1	15,8	21,2		12	132	31	3705	
05.10.	x	142	!!!	19.10.		10,4	15,0	19,5	1,0	20	228	31	3705	
06.10.			!!	24.10.		9,1	14,9	23,2		14	196	31	3705	
07.10.	x	123	!!!	28.10.		12,5	14,5	17,0		18	237	31	3705	
08.10.	x	148	!!!	31.10.		12,0	14,2	16,4		16	226	31	3705	
09.10.	x	45	!!!	01.11.		10,1	12,6	18,6		13	235	31	3705	
10.10.						7,3	12,2	18,8				31	3705	
11.10.						7,0	12,1	19,5				31	3705	
12.10.						4,6	10,4	17,3		2	9	31	3705	
13.10.						2,3	7,7	14,1		16	46	31	3705	
14.10.						1,2	6,5	14,5		20	115	31	3705	
15.10.			!!	06.11.		5,2	8,6	11,9		21	141	31	3705	
16.10.			!!!	06.11.		6,4	8,2	10,1	8,4	23	283	31	3705	
17.10.			!!!	07.11.		5,5	7,0	9,1	1,8	20	396	31	3705	
18.10.						2,0	5,5	9,2		18	66	31	3705	
19.10.						3,7	5,6	8,1	8,8	23	164	31	3705	
20.10.						4,5	6,5	10,5	5,0	21	261	31	3705	

Station: Station91, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:01

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 28.04.2010

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.			■			-0,5	4,5	9,0		14	71	31	3705	
22.10.			■			-3,9	1,0	7,3	0,2	19	5	31	3705	
23.10.			■			-3,3	4,2	11,0	2,2	20	67	31	3705	
24.10.			■			2,3	7,3	9,9	6,2	18	177	31	3705	
25.10.			■			3,6	6,1	11,4				31	3705	
26.10.			■			-1,1	4,7	12,0		10	17	31	3705	
27.10.			■			2,0	6,4	10,8		9	10	31	3705	
28.10.			■			2,6	7,9	13,9		10	41	31	3705	
29.10.			■			1,6	7,4	16,0		20	126	31	3705	
30.10.			■			6,6	10,6	14,7	0,2	17	119	31	3705	
31.10.			■			8,4	11,4	15,5	0,2	11	180	31	3705	
01.11.			■			6,8	11,2	15,8		11	53	31	3705	
02.11.			■			5,3	8,7	12,2		19	117	31	3705	
03.11.			■			8,4	11,3	14,4		20	190	31	3705	
04.11.	x	70	!!!	28.11.		12,8	14,7	16,5		23	445	31	3705	
05.11.	x	216	!!!	13.12.		13,0	14,5	15,9		7	562	31	3705	
06.11.			!	94%	94%	8,4	12,1	14,5	6,0	8	79	31	3705	
07.11.			!!!	93%	93%	6,1	7,3	8,3	21,6	23	253	31	3705	
08.11.			!!!	89%	89%	2,1	5,4	7,7	1,4	20	334	31	3705	
09.11.			!!	87%	87%	4,2	7,1	12,2	3,4	21	106	31	3705	
10.11.			!!!	84%	84%	6,6	7,8	9,7	8,2	23	254	31	3705	
11.11.			!!!	80%	80%	3,5	6,5	8,5	6,0	16	313	31	3705	
12.11.			!!	77%	77%	8,8	11,9	14,9	2,8	12	104	31	3705	
13.11.	x	165	!	69%	69%	10,9	15,1	17,1		7	90	31	3705	
14.11.			!	56%	56%	8,6	13,9	19,7	0,8	12	82	31	3705	
15.11.	x	94	!!!	47%	47%	6,5	8,5	12,6	20,0	23	262	31	3705	
16.11.			!!!	43%	43%	5,6	6,5	7,6		11	324	31	3705	
17.11.			■			4,3	4,9	5,9	0,2	11	36	31	3705	
18.11.			!!	38%	38%	3,7	5,1	6,2		23	158	31	3705	
19.11.			!!!	36%	36%	3,4	5,7	8,3	1,0	23	294	31	3705	
20.11.			!!!	33%	33%	2,4	4,8	8,4	0,2	23	410	31	3705	
21.11.			!!!	31%	31%	2,5	3,8	4,6		23	500	31	3705	
22.11.			!!!	30%	30%	3,5	4,1	4,4	4,2	23	597	31	3705	
23.11.			!!!	29%	29%	3,4	4,0	4,5	1,2	23	692	31	3705	
24.11.			!!!	27%	27%	2,5	3,5	4,8	1,2	23	777	31	3705	
25.11.			■			0,1	1,2	2,5	8,0	23	805	31	3705	
26.11.			■			-1,8	0,5	2,3	0,8	23	816	31	3705	

Station: Station91, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:01

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 28.04.2010

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	Blatt-fläche cm²	
27.11.						-2,9	-0,7	2,5	0,2	23	800	31	3705	
28.11.						-1,4	0,2	3,6		23	804	31	3705	
29.11.						-1,9	-1,2	-0,2		23	776	31	3705	
30.11.						-4,1	-2,0	1,2	1,2	23	727	31	3705	
01.12.						-6,2	-4,0	-2,3		23	631	31	3705	
02.12.						-8,0	-5,9	-4,2		23	489	31	3705	
03.12.						-7,6	-5,8	-4,4		23	350	31	3705	
04.12.						-5,6	-3,1	-1,0	0,2	23	274	31	3705	
05.12.						-1,8	-0,2	2,0	0,4	21	256	31	3705	
06.12.						0,2	0,5	1,0	6,8	23	25	31	3705	
07.12.						0,2	0,7	1,3	25,2	23	41	31	3705	
08.12.						0,5	1,1	2,3	32,0	23	68	31	3705	
09.12.						-1,7	0,3	2,3	1,0	23	74	31	3705	
10.12.						1,0	1,6	2,5	0,4	23	112	31	3705	
11.12.						1,9	3,7	4,5	1,0	23	202	31	3705	
12.12.						1,8	3,8	5,5	1,4	23	293	31	3705	
13.12.						-5,8	-2,2	1,2		20	275	31	3705	
14.12.						-5,5	-3,4	-0,3		22		31	3705	
15.12.						-5,1	-3,8	-2,0		23		31	3705	
16.12.						-7,8	-4,3	-2,6		23		31	3705	
17.12.						-5,3	-2,2	0,0	0,8	22		31	3705	
18.12.						-6,7	-3,9	-1,9	0,4	23		31	3705	
19.12.						-3,6	0,6	3,7	16,4	23		31	3705	
20.12.						-1,2	0,9	5,9	2,0	23		31	3705	
21.12.						-0,8	1,3	2,9	9,6	23		31	3705	
22.12.						1,9	2,7	3,4	6,0	23	3	31	3705	
23.12.						1,2	2,3	3,4	1,0	23	58	31	3705	
24.12.						-2,5	0,0	1,6	1,6	23	58	31	3705	
25.12.						-9,0	-4,4	-1,8		23		31	3705	
26.12.						-13,8	-9,2	-5,4		23		31	3705	
27.12.						-5,9	-4,4	-2,0		23		31	3705	
28.12.						-5,5	-3,4	-1,3		23		31	3705	
29.12.						-2,0	-1,2	0,2	0,2	23		31	3705	
30.12.						-1,7	-1,2	-0,3		23		31	3705	
31.12.						-1,4	-1,4	-1,4						

Station: Station91, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:01 Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00 Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2010 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 28.04.2010 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.					

Sporangiedichte: 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