

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: Ehrenkirchen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:09:48 Wetterdaten bis: 26.12.2011 05:50 Vorhersage bis: 26.12.2011 05:50

Keimbereitschaft: 12.04.2011 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 12.04.2011 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-0,8	-0,4	0,1	0,3	24				
02.01.						-2,3	0,0	3,9	1,3	13				
03.01.						-7,2	-3,9	-1,6	0,1	6				
04.01.						-4,9	-3,6	0,2						
05.01.						-5,1	-1,1	4,8	0,6					
06.01.						3,6	9,4	13,1	2,7	4	19			
07.01.						10,3	12,1	14,7	5,8	11	35			
08.01.						10,3	13,8	16,1	6,9	3	30			
09.01.						3,7	9,5	13,2	15,8	13	80			
10.01.						2,3	3,0	4,1	0,6	8	90			
11.01.						0,9	4,5	8,1	1,5	12	15			
12.01.						5,5	6,6	8,2	2,5	5	8			
13.01.						7,8	10,7	12,0	4,1	8	33			
14.01.						9,9	11,0	11,9						
15.01.						6,0	9,3	13,1	0,3	2	6			
16.01.						2,7	6,3	11,8			1			
17.01.						2,4	8,4	12,8	0,2	1	5			
18.01.						6,3	9,0	11,6	0,1	1	6			
19.01.						1,1	3,7	7,4	4,4	4	15			
20.01.						-1,5	0,5	5,0	2,5	4				
21.01.						-2,9	-0,8	0,6		1				
22.01.						-5,0	-2,0	2,5						
23.01.						-7,2	-3,5	2,3	0,2					
24.01.						-4,2	-1,1	1,9	0,1					
25.01.						-0,2	1,9	5,7		2	1			
26.01.						1,3	2,3	3,4	3,8	19	43			
27.01.						-0,5	1,1	1,9		24	71			
28.01.						-1,2	0,8	5,9		6	70			
29.01.						-2,2	-1,2	-0,1						
30.01.						-4,7	-2,8	-1,9						
31.01.						-3,4	-2,6	-2,0						
01.02.						-3,1	-2,5	-1,8						
02.02.						-3,8	-1,6	1,6		1				
03.02.						-3,4	-0,2	3,3	0,9	13	24			

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:09:48

Wetterdaten bis: 26.12.2011 05:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 05:50

 Keimbereitschaft: 12.04.2011
 Austrieb: 12.04.2011

 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 Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						2,9	6,7	9,6		1	5			
05.02.						7,5	8,8	12,1						
06.02.						4,9	9,5	16,5						
07.02.						-0,4	7,2	16,6						
08.02.						3,7	8,3	13,3		3	12			
09.02.						1,3	2,8	4,3	0,3	24	80			
10.02.						-2,1	6,6	15,7	0,2	10	77			
11.02.						9,5	11,8	16,1						
12.02.						8,1	10,9	15,6						
13.02.						4,9	8,5	12,8	1,2	5	25			
14.02.						3,8	8,2	13,7						
15.02.						4,7	6,3	8,0	4,9	12	68			
16.02.						1,5	5,5	8,3	0,1	5	6			
17.02.						2,0	3,5	5,6		9	22			
18.02.						2,8	3,6	4,8						
19.02.						2,4	4,6	9,0		2	4			
20.02.						0,6	2,4	3,7	6,8	21	47			
21.02.						-1,0	-0,2	0,6	1,3	24	42			
22.02.						-2,0	-1,1	-0,2		24	17			
23.02.						-3,6	-0,5	4,2	1,0	11				
24.02.						-0,9	2,3	5,1	1,6	8	36			
25.02.						4,0	5,6	8,5	0,9	17	105			
26.02.						3,6	5,6	9,8	5,8	14	53			
27.02.						2,9	5,4	7,0	5,4	16	61			
28.02.						1,1	4,3	7,6		2	4			
01.03.						0,9	6,2	13,0		4	7			
02.03.						-0,7	5,2	12,9						
03.03.						-1,7	2,9	8,2						
04.03.						-3,1	3,1	9,1		2				
05.03.						-0,7	4,9	11,2		3	1			
06.03.						-1,4	1,2	6,1		1				
07.03.						-3,5	3,5	11,7						
08.03.						0,0	7,5	14,8						
09.03.						6,3	10,5	16,1						
10.03.						7,7	9,8	13,2						
11.03.						4,5	9,4	14,7						
12.03.						1,3	9,0	14,3		1	1			

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:09:48

Wetterdaten bis: 26.12.2011 05:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 05:50

Keimbereitschaft: 12.04.2011
Austrieb: 12.04.2011

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
13.03.						6,6	8,7	10,4	0,7	20	170			
14.03.						7,5	12,1	17,9		9	245			
15.03.						5,1	10,7	17,5		9	61			
16.03.						7,1	9,0	11,5	6,1	8	72			
17.03.						6,0	7,0	8,5	7,2	24	240			
18.03.						5,9	7,3	10,0	0,7	10	296			
19.03.						1,8	6,0	9,3	13,5	12	76			
20.03.						-1,1	6,0	14,3						
21.03.						-0,2	7,4	15,7						
22.03.						2,1	8,4	15,1						
23.03.						3,0	10,6	18,7						
24.03.						5,2	12,0	18,9						
25.03.						6,4	15,2	22,5						
26.03.						9,0	13,0	17,8						
27.03.						7,0	9,9	13,3	5,1	15	69			
28.03.						8,7	11,5	16,6	1,5	10	91			
29.03.						4,6	11,4	18,7		7	37			
30.03.						8,9	12,2	16,7	1,6	3	31			
31.03.						10,1	12,2	14,2	8,1	8	61			
01.04.						11,7	15,6	21,0	0,4	1	10			
02.04.						9,9	17,6	26,4		1	7			
03.04.						14,6	19,1	24,7	0,5	4	40			
04.04.						7,1	11,6	16,5	24,2	10	116			
05.04.						5,8	13,1	19,0		1	9			
06.04.						10,6	16,0	22,4						
07.04.						11,0	19,3	27,4						
08.04.						12,7	16,5	21,0						
09.04.						8,1	15,2	22,4						
10.04.						8,3	15,2	22,7						
11.04.						9,9	17,0	24,2						
12.04.						4,5	10,9	16,5	2,3	3	20	1	2	
13.04.						3,0	8,1	13,4				1	2	
14.04.						4,5	9,1	15,3				1	2	
15.04.						1,9	9,5	16,6				1	2	
16.04.						2,2	10,2	17,9				1	2	
17.04.						3,9	12,2	19,7		1		1	3	
18.04.						6,6	14,4	22,7				1	4	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:09:48

Wetterdaten bis: 26.12.2011 05:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 05:50

Keimbereitschaft: 12.04.2011
 Austrieb: 12.04.2011

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 cm ²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
19.04.						8,1	16,0	23,4				1	6	
20.04.						9,9	16,9	24,4				2	16	
21.04.						12,2	18,6	25,0				2	26	
22.04.						11,4	18,5	25,4				3	50	
23.04.						10,4	18,4	25,9				3	72	
24.04.						12,7	17,3	23,4	0,2	1	12	4	111	
25.04.						10,0	17,3	25,0		7	83	4	143	
26.04.						8,3	15,4	21,2				4	164	
27.04.						8,7	13,3	19,4			2	4	183	
28.04.						5,6	13,0	20,1	1,2	11	57	5	214	
29.04.						9,1	12,7	19,4	3,4	17	124	5	238	
30.04.						8,1	12,8	20,7	0,1	9	184	5	263	
01.05.						9,0	14,5	23,4	0,1	6	44	5	299	
02.05.						8,4	14,7	21,3		3	24	6	349	
03.05.			!	10.05.		6,7	11,2	16,7	8,0	9	73	6	360	
04.05.						3,9	10,7	17,6		4	20	6	365	
05.05.						4,8	13,6	21,7				6	388	
06.05.						7,6	18,3	27,2				6	439	
07.05.						11,4	20,4	28,8				7	530	
08.05.						14,1	21,9	29,1				7	619	
09.05.						12,8	21,0	28,2				8	720	
10.05.						13,3	21,2	28,1				8	808	
11.05.						14,7	19,7	27,0			6	8	893	
12.05.						13,2	16,8	20,4	14,1	11	80	9	971	
13.05.						8,9	16,4	22,9				9	1021	
14.05.			!!	21.05.		10,4	13,9	22,4	8,5	11	118	9	1073	
15.05.						7,4	11,4	17,6	4,4	10	182	9	1093	
16.05.						8,8	12,9	18,1				9	1120	
17.05.						12,0	17,0	22,1				10	1197	
18.05.						11,2	19,3	27,4				10	1271	
19.05.						13,2	19,6	27,9		1	7	10	1349	
20.05.						14,1	19,9	27,8		1	12	11	1449	
21.05.						12,9	20,6	28,0		2	16	11	1522	
22.05.						15,7	20,6	27,6	6,6	1	12	12	1615	
23.05.						13,5	19,8	26,1				12	1679	
24.05.						12,7	19,5	28,3				12	1742	
25.05.						8,7	18,5	26,9				12	1784	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:09:48

Wetterdaten bis: 26.12.2011 05:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 05:50

 Keimbereitschaft: 12.04.2011
 Austrieb: 12.04.2011

 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 cm ²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.						15,1	20,6	30,9	0,1	1	6	13	1878	
27.05.						9,6	13,9	18,7	1,1	5	32	13	1900	
28.05.						8,0	15,4	22,4		3	27	13	1927	
29.05.						11,5	19,9	27,3				13	1972	
30.05.						13,6	23,7	32,5				14	2056	
31.05.			!!	07.06.		9,1	16,6	23,4	23,4	11	126	14	2086	
01.06.			!!!	07.06.		9,3	10,1	11,8	6,4	17	293	14	2088	
02.06.						9,2	16,7	24,5		3	30	14	2118	
03.06.						13,4	20,6	28,2				15	2181	
04.06.						15,8	20,3	26,4	0,6	3	46	15	2229	
05.06.						15,9	21,6	29,4				15	2277	
06.06.						15,1	19,3	26,1	0,4	4	29	16	2331	
07.06.						13,7	19,0	28,1	0,3	8	87	16	2373	
08.06.	x	181	!!!	15.06.		12,0	14,3	15,9	0,7	15	270	16	2387	
09.06.			!!	15.06.		10,1	14,3	20,4	0,3	8	116	16	2405	
10.06.						8,4	15,8	23,1	0,1		3	16	2424	
11.06.						11,4	16,2	21,9	0,1	1	13	16	2443	
12.06.						8,1	17,4	24,7	0,1	1	4	17	2482	
13.06.			!	19.06.		12,9	17,2	22,4	0,1	5	71	17	2508	
14.06.						15,2	20,0	26,8		1	22	17	2543	
15.06.						14,8	21,5	28,1		4	42	17	2573	
16.06.						13,4	19,4	28,4		9	132	18	2624	
17.06.			!	24.06.		14,6	19,2	26,4	20,1	5	89	18	2655	
18.06.	x	278	!!	24.06.		12,6	16,2	20,3	0,3	2	121	18	2672	
19.06.						10,7	15,0	21,4	2,3	3	28	18	2686	
20.06.						13,6	17,8	22,3	0,7	1	16	19	2722	
21.06.						17,5	23,3	29,8				19	2760	
22.06.			!!	29.06.		16,0	20,8	29,3	13,7	8	118	19	2790	
23.06.						13,1	17,3	23,4	2,2	1	16	19	2804	
24.06.						12,8	16,7	21,6				20	2841	
25.06.						11,1	18,0	25,2				20	2863	
26.06.						13,6	22,5	29,9				20	2890	
27.06.						16,6	25,7	34,0				21	2935	
28.06.						20,3	27,0	33,5				21	2978	
29.06.			!!!	05.07.		15,1	20,4	24,5	28,1	15	292	21	2994	
30.06.	x	228	!!!	06.07.		12,4	17,3	23,2	3,0	10	447	22	3023	
01.07.						9,9	15,5	22,2				22	3039	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:09:48

Wetterdaten bis: 26.12.2011 05:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 05:50

 Keimbereitschaft: 12.04.2011
 Austrieb: 12.04.2011

 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 Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
02.07.						8,0	15,3	22,1				22	3052	
03.07.						9,2	17,1	23,8				22	3068	
04.07.						9,8	19,4	28,0				22	3082	
05.07.						14,3	22,5	29,4				23	3116	
06.07.						15,3	22,0	27,7				23	3147	
07.07.			!	13.07.		14,8	19,2	25,7	13,8	5	71	23	3166	
08.07.	x	203	!!	13.07.		12,9	19,0	25,5	6,7	7	176	23	3173	
09.07.						14,4	21,5	29,6	0,1	3	16	24	3220	
10.07.			!	16.07.		14,7	19,0	24,0	2,9	8	72	24	3242	
11.07.			!	17.07.		13,9	21,1	27,7		5	73	24	3254	
12.07.			!!	19.07.		16,4	22,6	32,1	23,1	8	128	25	3296	
13.07.	x	300	!!!	19.07.		14,0	18,4	24,1	20,9	18	297	25	3320	
14.07.	x	124	!!!	21.07.		12,3	16,0	22,2	0,2	7	222	25	3329	
15.07.						12,4	17,2	22,7				25	3333	
16.07.						10,1	19,8	26,8				26	3361	
17.07.			!!	25.07.		12,4	17,0	23,6	15,0	9	130	26	3386	
18.07.						13,1	16,6	22,3				26	3402	
19.07.						10,2	15,0	22,3	3,4	4	60	26	3408	
20.07.						11,9	15,0	19,6	0,7			26	3410	
21.07.						12,3	16,2	21,7	1,3			27	3430	
22.07.			!	29.07.		13,6	16,9	23,8	12,7	11	79	27	3456	
23.07.	x	124	!!	29.07.		10,9	15,0	22,5	5,9	8	180	27	3472	
24.07.						9,8	13,5	17,4	1,0	4	22	27	3477	
25.07.						13,0	17,9	24,5				27	3483	
26.07.						13,0	17,9	27,1	0,8	3	52	27	3484	
27.07.	x	195	!	02.08.		14,3	18,3	26,2	0,3	6	79	28	3531	
28.07.						13,8	18,7	25,3		2	12	28	3548	
29.07.						13,3	19,4	27,0		3	32	28	3552	
30.07.						13,2	17,7	23,8	0,1	4	34	28	3553	
31.07.						11,1	16,3	23,4		3	31	29	3583	
01.08.			!	06.08.		10,5	18,4	26,0		7	86	29	3605	
02.08.			!	07.08.		14,0	22,0	30,5		5	58	29	3616	
03.08.						18,4	22,2	29,4	2,8	1	22	29	3618	
04.08.	x	300	!!	09.08.		18,3	23,0	29,5		6	139	30	3656	
05.08.			!!	12.08.		16,8	21,3	28,2	32,8	6	113	30	3673	
06.08.	x	300	!!!	12.08.		15,4	20,9	26,6	0,5	8	260	30	3676	
07.08.			!	13.08.		14,2	17,4	21,9	16,1	5	79	30	3676	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:09:48

Wetterdaten bis: 26.12.2011 05:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 05:50

 Keimbereitschaft: 12.04.2011
 Austrieb: 12.04.2011

 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 cm ²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	cm ²	
08.08.						13,7	16,4	20,6	0,6			30	3676	
09.08.						12,9	15,3	20,6	4,2			31	3698	
10.08.						10,5	15,9	21,3		2		31	3710	
11.08.						9,5	18,5	26,7				31	3720	
12.08.						16,5	20,6	26,3	1,0	1	8	31	3725	
13.08.						17,4	21,2	26,3	0,1			31	3726	
14.08.						16,2	20,3	27,4	3,9	1	8	31	3726	
15.08.	x	300	!!	20.08.		16,4	19,4	25,0	17,0	11	158	31	3726	
16.08.						13,9	19,6	26,2		4	51	32	3742	
17.08.			!	22.08.		14,3	21,3	29,2		6	86	32	3752	
18.08.						18,0	24,4	31,3	1,3			32	3757	
19.08.						18,9	23,9	28,4	3,7	3	48	32	3759	
20.08.			!	25.08.		16,2	22,7	29,6		5	91	32	3759	
21.08.						18,4	24,6	30,7		3	28	32	3759	
22.08.						20,7	26,4	33,3	1,4			32	3759	
23.08.						19,9	26,2	33,0		4		32	3759	
24.08.						19,0	23,5	30,4	0,3	1	10	32	3759	
25.08.	x	300	!!	31.08.		17,4	21,8	28,5	0,3	10	163	32	3759	
26.08.	x	300	!	01.09.		12,4	20,6	30,8	11,8	13	86	32	3759	
27.08.	x	57	!!	02.09.		10,3	13,8	18,6	6,7	9	171	32	3759	
28.08.						11,8	18,0	25,0				32	3759	
29.08.						10,9	16,3	24,2		4	39	32	3759	
30.08.						10,4	16,0	23,9		5	46	32	3759	
31.08.						8,9	16,4	25,7		7	49	32	3759	
01.09.						13,9	19,4	28,1		5	42	32	3759	
02.09.						17,0	21,8	30,1	0,1	4	18	32	3759	
03.09.			!	09.09.		16,7	22,8	31,3	5,5	9	88	32	3759	
04.09.	x	300	!!	09.09.		17,1	19,7	24,5	11,8	17	188	32	3759	
05.09.	x	300	!!!	11.09.		14,4	17,8	23,5	8,2	9	317	32	3759	
06.09.						12,0	17,7	24,1				32	3759	
07.09.						14,1	17,8	21,9	0,8	1	6	32	3759	
08.09.						13,5	17,4	23,0	0,5			32	3759	
09.09.						17,3	21,2	28,2		2	36	32	3759	
10.09.	x	294	!!	15.09.		16,1	23,4	32,2		9	186	32	3759	
11.09.			!	17.09.		16,4	22,5	30,5	6,4	4	59	32	3759	
12.09.	x	257				14,3	19,6	25,7	0,1	1	64	32	3759	
13.09.						17,8	20,6	25,3	2,5	2	27	32	3759	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:09:48

Wetterdaten bis: 26.12.2011 05:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 05:50

 Keimbereitschaft: 12.04.2011
 Austrieb: 12.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
14.09.	x	300	!!	21.09.		11,1	17,2	24,6	10,0	9	164	32	3759	
15.09.			!	23.09.		8,2	14,9	24,0		10	84	32	3759	
16.09.			!!	24.09.		9,3	17,1	27,2	1,1	12	115	32	3759	
17.09.						15,8	19,6	26,1	1,6	1	17	32	3759	
18.09.			!	26.09.		9,6	12,7	16,8	7,9	5	52	32	3759	
19.09.						9,8	12,1	19,1	3,3	5	28	32	3759	
20.09.			!	27.09.		7,9	14,0	23,0		9	78	32	3759	
21.09.						8,1	14,9	24,0		5	32	32	3759	
22.09.			!	28.09.		9,7	15,7	24,4		9	88	32	3759	
23.09.			!!	29.09.		11,0	15,6	23,5		11	108	32	3759	
24.09.						9,6	17,0	27,1		9	125	32	3759	
25.09.						12,3	18,7	28,0		8	92	32	3759	
26.09.						12,4	19,1	28,2		5	66	32	3759	
27.09.						13,2	19,0	27,6		5	71	32	3759	
28.09.						11,4	18,3	27,3		8	89	32	3759	
29.09.						12,3	18,2	26,6		9	77	32	3759	
30.09.	x	142	!!	06.10.		11,0	17,8	26,7		11	168	32	3759	
01.10.	x	93	!!	08.10.		10,9	17,9	27,3		11	115	32	3759	
02.10.			!!	10.10.		12,5	18,7	27,7		10	106	32	3759	
03.10.			!	12.10.		12,6	18,8	27,3		8	96	32	3759	
04.10.						11,9	18,8	26,8		8	44	32	3759	
05.10.						14,4	17,4	21,9			5	32	3759	
06.10.						10,3	16,3	21,3	0,7	4	51	32	3759	
07.10.			!!	20.10.		7,5	9,6	14,7	0,8	15	184	32	3759	
08.10.			!!	22.10.		5,9	8,0	10,1	0,3	20	127	32	3759	
09.10.			!!	24.10.		6,1	10,7	17,7	32,1	14	112	32	3759	
10.10.			!!!	26.10.		11,4	15,2	20,7	5,0	12	203	32	3759	
11.10.						12,9	15,3	19,8				32	3759	
12.10.						12,1	13,8	16,1				32	3759	
13.10.						9,9	12,4	15,7	1,6	6	64	32	3759	
14.10.						5,2	10,8	17,8		5	40	32	3759	
15.10.						1,0	7,0	14,9		4	5	32	3759	
16.10.						2,6	9,3	19,3		10	33	32	3759	
17.10.						5,2	11,4	19,5		10	69	32	3759	
18.10.						12,2	16,7	22,7				32	3759	
19.10.						4,2	6,1	15,2	16,2	20	106	32	3759	
20.10.						2,0	6,9	15,2		3	11	32	3759	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:09:48

Wetterdaten bis: 26.12.2011 05:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 05:50

Keimbereitschaft: 12.04.2011
Austrieb: 12.04.2011

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 cm ²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
21.10.						-1,3	2,3	5,2	0,1	11	6	32	3759	
22.10.						1,5	4,2	11,3		10	13	32	3759	
23.10.						-0,2	4,6	13,8	0,3	17	34	32	3759	
24.10.						0,7	4,3	10,8	0,2	21	65	32	3759	
25.10.						4,8	8,0	12,3	0,1	12	38	32	3759	
26.10.						6,5	12,4	19,8		1	6	32	3759	
27.10.						4,1	8,8	16,6		12	36	32	3759	
28.10.						5,2	10,9	20,8		9	93	32	3759	
29.10.						6,6	11,9	20,4		6	29	32	3759	
30.10.						9,8	12,8	19,5		6	29	32	3759	
31.10.						6,3	9,7	11,9	0,1	20	154	32	3759	
01.11.						4,2	11,2	21,6	0,3	16	163	32	3759	
02.11.						7,6	12,9	20,3		10	58	32	3759	
03.11.						7,6	10,9	18,9		8	37	32	3759	
04.11.						8,6	11,3	14,9		12	66	32	3759	
05.11.						8,0	9,7	14,7		21	170	32	3759	
06.11.						7,5	8,5	10,8	0,1	23	200	32	3759	
07.11.						8,2	8,8	9,7	1,7	24	282	32	3759	
08.11.						7,2	8,2	9,7	0,2	24	479	32	3759	
09.11.						6,3	7,2	8,4	0,3	24	578	32	3759	
10.11.						4,8	5,6	6,4	0,4	24	207	32	3759	
11.11.						4,5	5,8	7,8	0,2	18	272	32	3759	
12.11.						2,9	7,2	13,8	0,4	16	49	32	3759	
13.11.						3,3	4,6	6,0	0,4	24	152	32	3759	
14.11.						2,6	3,2	4,1	0,3	24	229	32	3759	
15.11.						1,5	2,1	2,8	0,2	24	281	32	3759	
16.11.						0,0	1,8	6,5	0,1	18	295	32	3759	
17.11.						-1,4	5,7	14,4	0,3	15	27	32	3759	
18.11.						4,7	8,5	14,3		16	89	32	3759	
19.11.						0,5	6,1	13,0	0,1	14	79	32	3759	
20.11.						2,7	7,2	13,2		12	50	32	3759	
21.11.						4,1	7,5	14,3		9	32	32	3759	
22.11.						1,7	4,2	8,4	0,1	19	73	32	3759	
23.11.						0,9	1,6	2,4	0,3	24	64	32	3759	
24.11.						1,0	1,5	2,5	0,1	24	101	32	3759	
25.11.						-0,5	2,3	7,4		14	102	32	3759	
26.11.						1,2	4,7	9,8	0,1	8	26	32	3759	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:09:48

Wetterdaten bis: 26.12.2011 05:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 05:50

 Keimbereitschaft: 12.04.2011
 Austrieb: 12.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
27.11.						-0,8	4,1	10,5	0,2	12	39	32	3759	
28.11.						3,8	6,2	9,1		12	25	32	3759	
29.11.						0,6	7,7	15,5	0,1	11	53	32	3759	
30.11.						5,2	9,8	13,8	0,5	9	33	32	3759	
01.12.						4,5	10,9	18,1		8	80	32	3759	
02.12.						7,4	10,8	13,7	5,0	9	64	32	3759	
03.12.						5,3	7,4	8,9	0,1	3	82	32	3759	
04.12.						8,7	10,7	13,0	3,3	6	26	32	3759	
05.12.						3,0	6,3	12,4	4,8	10	51	32	3759	
06.12.						4,3	5,4	6,7	0,1	2	5	32	3759	
07.12.						5,3	7,3	9,6	0,1	3	10	32	3759	
08.12.						4,0	7,1	10,6	0,8			32	3759	
09.12.						7,2	10,1	11,5	8,5	5	45	32	3759	
10.12.						3,6	5,1	7,7	19,3	24	167	32	3759	
11.12.						2,5	5,2	9,3		4	173	32	3759	
12.12.						4,6	7,8	11,0	7,1	6	19	32	3759	
13.12.						4,6	8,8	12,0	1,3	2	7	32	3759	
14.12.						5,6	8,5	12,5	6,9	5	11	32	3759	
15.12.						3,9	5,8	7,1	5,2	8	13	32	3759	
16.12.						2,2	7,3	12,2	15,7	13	76	32	3759	
17.12.						0,7	2,3	4,2	2,4	11	10	32	3759	
18.12.						0,0	1,6	3,3	0,1	6	1	32	3759	
19.12.						-1,0	0,5	4,7	2,4	12		32	3759	
20.12.						-0,2	1,8	3,5	3,4	13	14	32	3759	
21.12.						2,1	2,9	3,5	3,8	17	26	32	3759	
22.12.						3,5	6,3	8,9	8,7	24	174	32	3759	
23.12.						6,5	8,2	9,1		4	203	32	3759	
24.12.						1,8	4,4	8,0	4,3	12	17	32	3759	
25.12.						1,6	3,9	6,3				32	3759	
26.12.						1,2	3,1	5,0						

Sporangiendichte: 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