

## 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: Rohrbach, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:35:45 Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:40 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2012 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau  
 Austrieb: 26.04.2012 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						9,2	11,4	13,3	1,4	24	281			
02.01.						6,6	10,2	13,0	2,1	19	309			
03.01.						4,0	7,6	11,4		10	206			
04.01.						3,7	6,6	11,4	8,2	10	49			
05.01.						2,5	5,5	7,6	6,0	14	58			
06.01.						3,2	4,7	6,7	0,8	13	29			
07.01.						2,7	4,3	6,5	1,7	11	21			
08.01.						4,1	5,7	9,1	1,4	15	53			
09.01.						2,8	4,6	6,0	3,8	23	104			
10.01.						5,9	6,9	7,9	2,0	24	270			
11.01.						4,5	5,5	6,6		24	403			
12.01.						2,8	4,2	5,8		18	450			
13.01.						1,1	3,7	6,2	0,4	13	49			
14.01.						-1,6	1,7	5,2		6				
15.01.						-2,5	1,0	5,3	0,1	8				
16.01.						-2,5	0,4	4,8						
17.01.						-5,0	-1,0	3,5		1				
18.01.						-3,9	0,6	5,0	3,1	2	4			
19.01.						1,6	5,2	8,8	12,3	24	129			
20.01.						0,9	4,2	6,7	6,5	15	161			
21.01.						0,8	5,0	9,9	10,8	24	122			
22.01.						5,3	6,2	7,5	0,5	10	20			
23.01.						3,6	5,7	8,2	0,7	13	48			
24.01.						0,0	3,6	5,9	0,2	7	22			
25.01.						-1,7	2,1	6,5		7	2			
26.01.						-1,3	1,4	4,9						
27.01.						1,1	2,2	3,4	1,5	21	47			
28.01.						1,2	2,6	4,5		13	71			
29.01.						0,1	1,0	2,4						
30.01.						-1,4	0,0	1,1						
31.01.						-3,8	-1,6	1,5		6				
01.02.						-7,5	-4,3	0,1						
02.02.						-9,3	-6,3	-1,6						
03.02.						-13,7	-8,2	-2,9						

Station: Rohrbach, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:35:45

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2012  
 Austrieb: 26.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-11,6	-7,6	-3,0						
05.02.						-11,6	-8,1	-3,2						
06.02.						-11,8	-8,7	-4,2						
07.02.						-14,2	-10,4	-7,8						
08.02.						-8,4	-5,7	-0,1						
09.02.						-12,2	-8,4	-5,5			12			
10.02.						-10,3	-6,8	-3,4			9			
11.02.						-12,5	-8,2	-2,6						
12.02.						-14,4	-8,4	-2,1			3			
13.02.						-6,6	-4,0	-1,6						
14.02.						-2,4	-0,8	1,0	0,4		21			
15.02.						0,1	2,5	4,4	7,7		20	13		
16.02.						1,4	3,5	7,1			16	22		
17.02.						2,9	3,9	5,0	2,6		24	110		
18.02.						3,8	5,4	7,8	1,5		21	179		
19.02.						0,6	3,6	6,0	5,3		12	82		
20.02.						-2,5	1,3	6,5			1			
21.02.						-4,4	1,3	7,1			3			
22.02.						-2,3	4,3	10,7						
23.02.						3,0	5,0	7,1	0,7		2	3		
24.02.						5,1	7,4	9,7						
25.02.						6,8	8,8	13,6	0,4		16	104		
26.02.						3,0	5,6	8,8			8	19		
27.02.						-0,8	4,9	9,7			11	44		
28.02.						4,4	7,4	9,8	0,4		13	53		
29.02.						6,8	9,6	13,7	0,8		22	154		
01.03.						5,2	8,7	15,1			20	196		
02.03.						6,8	7,7	9,3	0,1		24	241		
03.03.						7,1	8,4	10,5			20	344		
04.03.						7,4	8,9	11,7			10	141		
05.03.						3,4	5,8	7,8	4,8		6	27		
06.03.						2,2	6,6	11,8						
07.03.						-1,2	5,5	10,2	1,5		3	9		
08.03.						1,9	5,7	10,3	10,3		9	44		
09.03.						-1,4	5,0	11,4			5			
10.03.						1,1	6,7	11,3						
11.03.						6,4	9,0	12,3	0,7		8	68		

Station: Rohrbach, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:35:45

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2012  
 Austrieb: 26.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						6,8	9,7	14,1		2	16			
13.03.						3,7	7,7	12,2		10	68			
14.03.						4,7	8,0	12,7		2	9			
15.03.						0,4	8,7	18,2		7	9			
16.03.						3,7	13,5	22,9		5	18			
17.03.						10,2	15,3	21,1						
18.03.						6,7	9,3	11,9	2,2	12	60			
19.03.						3,9	7,8	12,1	0,2	10	126			
20.03.						0,1	7,4	15,1		7	7			
21.03.						1,3	10,4	19,1		1	1			
22.03.						3,5	14,2	21,8						
23.03.						6,3	14,3	21,6		3	22			
24.03.						7,2	13,6	20,6		4	26			
25.03.						7,1	15,3	22,9		1	2			
26.03.						6,7	14,5	21,1						
27.03.						6,1	13,8	20,6						
28.03.						6,4	14,2	21,6		3	15			
29.03.						5,1	11,8	17,9		2	11			
30.03.						8,3	10,6	12,7	0,3	6	54			
31.03.						4,5	9,8	13,9		1	5			
01.04.						-0,5	6,3	12,8		1				
02.04.						0,2	8,7	16,9						
03.04.						3,2	12,2	21,5	4,3	9	51			
04.04.						8,7	11,6	15,5	2,2	11	169			
05.04.						5,9	9,4	12,6		10	72			
06.04.						5,0	7,7	11,1		10	73			
07.04.						4,0	5,8	9,3	0,7	11	55			
08.04.						2,1	5,5	10,2						
09.04.						3,4	6,5	9,8	5,7	17	128			
10.04.						9,5	13,1	19,8	3,6	12	184			
11.04.						7,5	9,8	12,1	0,4	10	88			
12.04.						5,9	9,1	12,9	2,6	5	19			
13.04.						4,3	9,3	15,8		9	66			
14.04.						2,4	10,0	15,3		5	12			
15.04.						8,8	10,9	14,9	0,5	3	18			
16.04.						3,4	7,1	10,8	0,1	1	6			
17.04.						-0,9	7,4	14,5		2				

Station: Rohrbach, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:35:45

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2012  
 Austrieb: 26.04.2012

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
18.04.						5,8	10,3	15,1	0,1	6	39			
19.04.						8,1	11,8	17,1	0,5		5			
20.04.						7,3	10,1	15,3		7	36			
21.04.						7,0	9,4	14,0	5,7	12	57			
22.04.						6,6	9,1	13,3	3,3	11	112			
23.04.						6,1	10,0	16,0	1,6	5	35			
24.04.						7,2	9,8	14,4	3,9	7	45			
25.04.						6,4	12,5	17,1	0,1	2	13			
26.04.						10,2	15,0	19,2				1	2	
27.04.						8,4	16,1	23,1		1	4	1	4	
28.04.						13,6	23,0	32,7		1	11	2	16	
29.04.						13,6	21,8	25,8		1	9	2	27	
30.04.						12,7	20,5	27,2	0,1	4	36	3	58	
01.05.						11,3	18,3	24,6		3	32	3	81	
02.05.						11,7	17,2	23,1	2,6	6	85	4	121	
03.05.						9,6	15,2	22,0				4	147	
04.05.						8,9	17,8	25,8		2	8	4	182	
05.05.						10,6	13,7	16,3	6,1	17	117	4	199	
06.05.			!!	13.05.		9,8	12,6	17,4	6,2	12	160	5	237	
07.05.			!!	14.05.		9,4	12,8	17,3	0,2	11	119	5	257	
08.05.						8,7	16,7	24,1		4	25	5	296	
09.05.						13,8	17,9	22,0	1,3	6	67	5	344	
10.05.						16,7	23,3	30,5				6	467	
11.05.						14,5	24,3	32,9	6,9	5	94	7	593	
12.05.			!!	21.05.		9,7	13,2	16,5		6	169	7	619	
13.05.						6,9	11,8	17,5				7	638	
14.05.						7,0	13,6	19,1				7	663	
15.05.						6,0	11,5	17,1	1,9	5	20	7	675	
16.05.						5,0	8,8	14,2	5,9	10	69	7	675	
17.05.						3,4	11,8	18,6		5	21	7	684	
18.05.						8,3	15,5	23,0	1,2	5	66	7	729	
19.05.	x	146	!!	24.05.		13,5	18,7	26,7	4,2	13	184	8	835	
20.05.	x	176	!!!	25.05.		13,9	21,2	28,5	0,1	8	200	8	928	
21.05.						15,7	20,8	27,0		2	35	9	1042	
22.05.	x	217	!!!	27.05.		15,6	20,1	27,0	0,5	12	212	9	1133	
23.05.	x	300	!!	28.05.		16,7	20,7	28,6	2,3	16	173	10	1251	
24.05.	x	300	!!!	29.05.		15,6	22,6	30,7		9	246	10	1351	

Station: Rohrbach, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:35:45

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2012  
 Austrieb: 26.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
25.05.						17,1	21,8	27,0				11	1453	
26.05.						16,2	21,2	26,9				11	1535	
27.05.						14,4	19,3	24,8				11	1597	
28.05.						10,7	20,2	28,3		2	18	12	1675	
29.05.						15,5	21,4	27,9				12	1747	
30.05.						16,2	20,3	26,1	4,1	5	48	12	1810	
31.05.	x	244	!!	07.06.		14,0	18,6	25,1	5,4	15	186	13	1880	
01.06.	x	256	!!	08.06.		13,5	17,2	22,1		5	177	13	1923	
02.06.						11,6	17,2	23,2		4	32	13	1962	
03.06.						14,6	17,5	21,1	6,5	8	55	13	2000	
04.06.	x	130	!	10.06.		9,4	15,9	21,6	5,7	12	86	13	2025	
05.06.	x	48				8,4	13,2	19,7	0,1	1	12	14	2064	
06.06.						10,6	15,5	21,6	3,8	4	44	14	2094	
07.06.			!!	14.06.		15,5	20,2	27,3	5,8	7	117	14	2146	
08.06.	x	300	!!!	14.06.		15,7	19,3	23,8	1,5	10	277	14	2185	
09.06.						13,1	17,6	22,5		1	39	15	2236	
10.06.						10,7	17,1	22,5				15	2264	
11.06.			!	17.06.		13,7	16,3	21,3	3,8	7	80	15	2294	
12.06.						11,6	16,1	20,3	0,4	5	30	15	2317	
13.06.	x	91	!!	18.06.		12,2	14,2	18,4	16,5	22	160	15	2335	
14.06.	x	59	!!	19.06.		11,7	16,7	22,9	0,5	9	197	16	2377	
15.06.						15,3	20,6	26,7	0,1		3	16	2419	
16.06.						13,9	21,1	25,6	0,4	3	36	16	2452	
17.06.	x	145	!!	22.06.		13,5	18,7	25,3	0,3	8	113	16	2481	
18.06.						17,3	23,9	30,0				17	2542	
19.06.			!	25.06.		15,8	20,7	25,6	4,7	5	90	17	2576	
20.06.	x	300	!!!	25.06.		18,0	21,1	25,9	4,4	11	253	17	2609	
21.06.	x	300	!!	26.06.		16,5	20,9	27,7	2,4	10	164	18	2659	
22.06.	x	294	!!	27.06.		15,1	19,0	23,3		6	151	18	2686	
23.06.						14,1	19,5	25,9				18	2713	
24.06.			!	30.06.		12,4	17,5	22,8	5,7	6	72	18	2729	
25.06.	x	107	!!	30.06.		11,8	16,5	22,6	1,4	8	168	19	2763	
26.06.						14,0	19,4	25,4				19	2790	
27.06.						14,4	21,5	28,0				19	2818	
28.06.						18,9	24,4	32,9	0,7	2	19	20	2866	
29.06.						18,9	25,8	33,3	1,7	5	43	20	2909	
30.06.						16,7	24,8	32,7	16,2	5	36	20	2936	

Station: Rohrbach, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:35:45

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2012  
 Austrieb: 26.04.2012

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
01.07.	x	300	!!	06.07.		16,5	18,6	20,3	2,6	12	180	21	2970	
02.07.	x	260	!!	07.07.		16,2	18,5	23,9	1,0	9	115	21	2997	
03.07.	x	300				16,1	20,2	25,4		1	19	21	3020	
04.07.						17,6	23,8	29,5				22	3056	
05.07.						17,2	23,7	29,6	2,3	6	67	22	3091	
06.07.			!!	10.07.		17,3	20,5	25,6	3,2	6	102	22	3113	
07.07.						17,4	22,9	28,2		1	9	23	3147	
08.07.			!	14.07.		15,6	21,4	26,1	15,8	4	76	23	3176	
09.07.						15,6	20,4	25,1			3	23	3197	
10.07.			!	17.07.		15,3	21,3	28,4	4,1	4	69	23	3206	
11.07.	x	300	!!	17.07.		14,0	18,4	23,6	0,6	7	153	24	3247	
12.07.			!	18.07.		12,4	15,8	20,6	8,9	9	58	24	3265	
13.07.	x	184	!!	19.07.		13,3	16,8	22,0	10,8	12	131	24	3279	
14.07.	x	241				14,1	18,1	22,7	2,0	7	55	24	3285	
15.07.			!	22.07.		12,2	15,4	21,2	7,2	13	57	25	3307	
16.07.	x	91	!!	22.07.		12,1	16,8	21,4		8	151	25	3326	
17.07.						16,0	18,8	22,6				25	3351	
18.07.						17,0	22,1	28,8				25	3364	
19.07.						16,0	18,8	21,0	0,3	2	30	26	3386	
20.07.						14,4	16,6	19,8		4	44	26	3408	
21.07.	x	188	!!	27.07.		12,0	16,2	20,5		10	106	26	3425	
22.07.	x	65	!!	28.07.		9,0	16,3	23,6		8	120	26	3435	
23.07.						14,2	20,6	27,3				26	3441	
24.07.						17,5	24,2	31,4				27	3483	
25.07.						16,9	25,6	33,8			6	27	3510	
26.07.						19,0	26,6	34,5				28	3533	
27.07.						19,4	27,6	35,8				28	3576	
28.07.			!	02.08.		18,1	22,4	26,9	10,4	6	78	28	3581	
29.07.	x	300	!!	03.08.		14,4	19,4	23,5	5,0	8	147	28	3582	
30.07.						12,6	18,3	23,6		1	8	29	3616	
31.07.			!	05.08.		14,7	18,9	26,0	0,7	6	76	29	3638	
01.08.						15,0	24,8	32,7				29	3645	
02.08.						19,9	24,0	28,8	0,1			29	3645	
03.08.						17,6	22,6	28,3				30	3689	
04.08.						15,0	22,1	30,2				30	3699	
05.08.			!	10.08.		16,9	22,7	28,3	1,0	6	89	30	3700	
06.08.	x	300	!!	11.08.		15,0	18,2	22,1	1,6	15	164	30	3700	

Station: Rohrbach, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:35:45

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2012  
 Austrieb: 26.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
07.08.	x	234				15,3	18,6	23,5		2	21	30	3700	
08.08.						12,0	18,5	24,7		4	44	31	3731	
09.08.						14,2	20,2	26,4				31	3741	
10.08.						14,9	19,9	25,4		3	51	31	3744	
11.08.						11,2	19,3	25,8				31	3745	
12.08.						14,8	20,7	27,6				31	3745	
13.08.						13,8	22,7	29,9				31	3745	
14.08.						20,3	25,1	30,8				31	3745	
15.08.						22,7	27,3	33,6				32	3758	
16.08.						16,5	21,2	27,4	0,3	9	168	32	3761	
17.08.						14,6	23,0	30,3	0,3	3	47	32	3762	
18.08.						21,3	27,8	35,3				32	3762	
19.08.						24,4	30,5	39,1				32	3762	
20.08.						23,3	28,7	35,8	0,1			32	3762	
21.08.						20,3	27,8	35,0		1	21	32	3762	
22.08.						17,4	23,6	29,6	1,1	7	160	32	3762	
23.08.						13,4	21,8	29,4	3,5	1	13	32	3762	
24.08.			!!!	29.08.		17,7	20,8	25,8	8,9	14	203	32	3762	
25.08.	x	300	!!!	30.08.		18,6	21,3	27,3		8	354	32	3762	
26.08.			!	31.08.		14,7	16,9	19,4	3,2	10	61	32	3762	
27.08.			!	02.09.		11,7	19,1	25,7		5	71	32	3762	
28.08.						17,1	21,4	27,8				32	3762	
29.08.						16,4	23,6	30,3				32	3762	
30.08.			!!	05.09.		15,4	18,9	23,1	0,2	6	109	32	3762	
31.08.			!!	06.09.		12,5	15,2	21,0	4,9	9	103	32	3762	
01.09.	x	109	!!	07.09.		12,3	15,5	21,2		8	141	32	3762	
02.09.						10,9	17,6	24,7		3	40	32	3762	
03.09.			!	09.09.		11,7	19,5	27,2		6	83	32	3762	
04.09.						12,9	20,5	27,5		4	49	32	3762	
05.09.			!	11.09.		12,9	18,5	26,3		5	57	32	3762	
06.09.						10,8	16,9	23,2				32	3762	
07.09.						8,5	17,3	25,8		3	32	32	3762	
08.09.						11,5	20,5	29,9				32	3762	
09.09.						13,6	22,9	31,8				32	3762	
10.09.						18,6	24,8	32,1				32	3762	
11.09.			!!	19.09.		13,6	20,6	27,5	19,7	9	151	32	3762	
12.09.	x	300	!!!	20.09.		9,0	12,6	16,9	8,0	19	290	32	3762	

Station: Rohrbach, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:35:45

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2012  
 Austrieb: 26.04.2012

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
13.09.			!!	21.09.		8,5	13,0	20,1	0,1	9	147	32	3762	
14.09.			!	22.09.		8,7	15,0	21,6		6	68	32	3762	
15.09.			!	23.09.		12,1	15,0	19,6	0,4	5	64	32	3762	
16.09.			!	24.09.		8,4	16,0	23,8		7	62	32	3762	
17.09.						12,1	18,0	24,2		3	25	32	3762	
18.09.						13,4	18,4	25,7	2,1	4	40	32	3762	
19.09.	x	217				7,7	13,5	19,1	0,1	7	45	32	3762	
20.09.						5,6	11,8	17,9		1	7	32	3762	
21.09.						6,9	14,0	21,7	6,7	6	56	32	3762	
22.09.	x	108	!!	01.10.		9,8	13,4	17,8	0,8	9	167	32	3762	
23.09.						10,3	15,8	20,6				32	3762	
24.09.						14,4	18,6	23,4		3		32	3762	
25.09.			!	05.10.		11,7	14,6	17,4	7,3	10	74	32	3762	
26.09.	x	57	!	05.10.		11,6	14,6	18,6	2,1	8	89	32	3762	
27.09.	x	55	!!	06.10.		10,5	13,2	19,2	7,2	13	164	32	3762	
28.09.	x	33	!	07.10.		11,0	14,6	19,8	0,1	5	56	32	3762	
29.09.			!	08.10.		8,2	13,3	19,1		7	68	32	3762	
30.09.			!	09.10.		5,8	11,7	18,9		11	71	32	3762	
01.10.			!	11.10.		8,1	12,3	17,8		8	71	32	3762	
02.10.	x	11	!	12.10.		10,2	14,7	20,4		6	67	32	3762	
03.10.						12,3	16,1	20,4				32	3762	
04.10.						9,3	14,2	17,5	3,1	7	54	32	3762	
05.10.						10,0	16,2	22,8	0,3	2	19	32	3762	
06.10.						13,3	17,2	22,8	3,6	3	26	32	3762	
07.10.	x	99	!!	19.10.		6,8	11,9	15,8	9,6	11	154	32	3762	
08.10.			!	20.10.		4,0	10,0	15,5		9	55	32	3762	
09.10.			!!	20.10.		6,5	11,2	15,2	7,6	14	132	32	3762	
10.10.						5,1	10,4	16,1		3	26	32	3762	
11.10.						7,8	11,2	14,3				32	3762	
12.10.			!	23.10.		8,5	12,6	16,0	6,3	9	61	32	3762	
13.10.						7,1	10,8	16,2	1,0	5	28	32	3762	
14.10.						7,2	10,1	13,2		12	51	32	3762	
15.10.						6,1	8,6	13,4		2		32	3762	
16.10.						5,4	9,0	13,4		1	7	32	3762	
17.10.						7,1	14,6	19,8		1	4	32	3762	
18.10.						11,5	16,9	22,5				32	3762	
19.10.						11,6	17,0	22,9		4	36	32	3762	



Station: Rohrbach, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:35:45

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2012  
 Austrieb: 26.04.2012

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
20.10.	x	48	!!	11.11.		10,7	16,3	23,3		12	150	32	3762	
21.10.	x	89	!!	15.11.		9,7	13,3	18,4		13	146	32	3762	
22.10.	x	27	!!	18.11.		8,4	11,3	16,8		10	127	32	3762	
23.10.						9,9	11,1	14,5				32	3762	
24.10.						6,3	10,5	14,9		6	50	32	3762	
25.10.			!!	24.11.		7,2	8,7	9,8		23	160	32	3762	
26.10.			!!	25.11.		5,1	8,3	9,9		12	156	32	3762	
27.10.						0,5	2,2	5,1		17	69	32	3762	
28.10.						-1,5	2,0	7,4		8		32	3762	
29.10.						-4,7	0,9	5,1		16	13	32	3762	
30.10.						3,1	5,9	8,8		6	19	32	3762	
31.10.						2,2	8,2	13,0				32	3762	
01.11.						6,5	9,5	14,6		4	22	32	3762	
02.11.						6,6	8,8	12,5		7	42	32	3762	
03.11.						6,6	9,4	16,2		16	77	32	3762	
04.11.						7,0	8,9	11,5		15	152	32	3762	
05.11.						5,9	7,6	9,4		13	74	32	3762	
06.11.						3,3	6,0	10,7		14	135	32	3762	
07.11.						3,3	6,4	8,4		12	54	32	3762	
08.11.						7,6	8,0	8,7				32	3762	
09.11.						5,1	8,8	11,0				32	3762	
10.11.						8,0	10,6	13,3		7	70	32	3762	
11.11.	x	43	!	23.12.		7,5	10,0	13,2		10	98	32	3762	
12.11.			!	24.12.		3,1	6,5	8,4		9	57	32	3762	
13.11.						0,8	4,9	10,8		8	15	32	3762	
14.11.						1,1	6,1	8,1		2	7	32	3762	
15.11.						4,7	5,8	6,8				32	3762	
16.11.						4,5	5,2	6,1				32	3762	
17.11.						2,9	4,6	6,9				32	3762	
18.11.						5,4	8,4	13,1		2	13	32	3762	
19.11.			!	90%		2,8	5,6	10,1		20	87	32	3762	
20.11.						1,2	2,9	3,9		12	55	32	3762	
21.11.						1,8	4,4	7,8				32	3762	
22.11.						4,2	8,6	12,9		4	24	32	3762	
23.11.						3,8	8,2	11,1				32	3762	
24.11.						9,2	11,7	14,9				32	3762	
25.11.						7,7	12,0	15,1				32	3762	

Station: Rohrbach, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:35:45

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2012  
 Austrieb: 26.04.2012

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
26.11.						7,6	9,6	12,0		17	95	32	3762	
27.11.						6,5	7,8	8,8		12	102	32	3762	
28.11.						5,6	6,5	7,2		24	229	32	3762	
29.11.						2,6	4,2	5,7		14	260	32	3762	
30.11.						-1,9	2,1	5,8		11	17	32	3762	
01.12.						-4,6	-0,5	3,7		5		32	3762	
02.12.						-1,0	0,3	1,4		14	11	32	3762	
03.12.						-0,7	1,1	3,2		18	19	32	3762	
04.12.						0,0	3,0	4,2		17	48	32	3762	
05.12.						1,3	2,9	4,0		14	41	32	3762	
06.12.						-1,4	0,6	2,9		5	3	32	3762	
07.12.						-2,2	-1,1	0,0				32	3762	
08.12.						-6,1	-3,2	-0,9		1		32	3762	
09.12.						-5,9	-1,8	1,2	1,3	8	5	32	3762	
10.12.						0,7	1,9	4,5	0,7	20	25	32	3762	
11.12.						-4,9	-0,6	1,7	0,2	7		32	3762	
12.12.						-6,9	-3,8	-0,6		5		32	3762	
13.12.						-4,8	-1,4	2,7	0,3	4	1	32	3762	
14.12.						0,7	4,9	8,6		13	22	32	3762	
15.12.						7,0	8,6	10,0		9	80	32	3762	
16.12.						6,4	7,6	9,6		14	40	32	3762	
17.12.						5,6	6,8	9,0		20	89	32	3762	
18.12.						3,8	5,4	6,6		24	178	32	3762	
19.12.						2,0	5,0	7,3		18	231	32	3762	
20.12.						0,5	1,5	3,1		9	8	32	3762	
21.12.						1,9	5,1	6,8	0,1	24	131	32	3762	
22.12.						5,2	6,4	7,9	0,3	19	205	32	3762	
23.12.						6,7	12,1	13,9		5	75	32	3762	
24.12.						10,6	12,7	16,1				32	3762	
25.12.						7,6	11,0	13,6	1,4	6	31	32	3762	
26.12.						6,4	8,1	9,5	6,2	11	91	32	3762	
27.12.						6,6	8,1	10,1	14,0	11	63	32	3762	
28.12.						3,9	6,1	7,3	0,6	2	13	32	3762	
29.12.						0,8	3,7	6,7				32	3762	
30.12.						3,8	6,0	8,6	2,2	10	40	32	3762	
31.12.						5,1	6,1	7,5						

Station: Rohrbach, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:35:45 Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:40 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2012 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau  
 Austrieb: 26.04.2012 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.				
				25.12.	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