

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: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:37:31 Wetterdaten bis: 31.12.2011 00:00 Vorhersage bis: 31.12.2011 00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2011 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 20.04.2011 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:37:31

Wetterdaten bis: 31.12.2011 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2011 00:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-2,3	3,7	8,5		1	3			
05.02.						6,3	7,9	10,9						
06.02.						5,0	9,1	13,4						
07.02.						2,6	7,5	16,2						
08.02.						-0,4	5,5	13,1						
09.02.						-1,4	2,5	9,6						
10.02.						-3,4	0,4	5,3						
11.02.						-0,4	7,5	12,3	0,2	6	19			
12.02.						-0,3	3,8	11,0	0,6	5	24			
13.02.						-1,3	-0,7	0,5		4				
14.02.						-1,1	-0,8	-0,5						
15.02.						-1,8	-0,8	0,1						
16.02.						-2,3	-1,1	0,1		8				
17.02.						-0,2	0,6	1,6		5	1			
18.02.						0,4	1,5	2,8	0,2	10	5			
19.02.						1,0	2,0	3,5	2,0	6	6			
20.02.						-5,8	-1,9	0,8		6				
21.02.						-8,2	-6,0	-3,3						
22.02.						-9,9	-6,6	-2,9						
23.02.						-9,0	-5,9	-2,4						
24.02.						-12,5	-6,0	1,6						
25.02.						-10,4	-3,9	2,4						
26.02.						-8,5	-3,2	2,8						
27.02.						-5,9	-0,8	6,2						
28.02.						-4,9	-0,2	7,1						
01.03.						-2,8	-0,6	4,0						
02.03.						-5,4	-0,5	4,1						
03.03.						-1,2	0,2	2,8						
04.03.						-2,0	1,0	7,1						
05.03.						-3,9	0,7	6,2		1				
06.03.						-2,0	2,4	5,0						
07.03.						-5,0	-0,9	3,9						
08.03.						-8,0	0,8	7,3						
09.03.						-6,4	0,5	9,1						
10.03.						-0,1	3,3	10,3	1,2	6	8			
11.03.						0,6	5,9	12,4		7	17			
12.03.						-0,9	6,3	14,9						

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:37:31

Wetterdaten bis: 31.12.2011 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2011 00:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						0,8	7,3	16,1						
14.03.						2,1	9,3	17,1			1	8		
15.03.						2,9	9,6	17,4						
16.03.						4,7	8,9	13,0	1,4	5	28			
17.03.						8,5	10,4	12,0	1,2	11	72			
18.03.						3,7	5,4	8,4	22,0	3	20			
19.03.						2,6	4,5	5,9						
20.03.						0,4	4,1	7,4						
21.03.						0,9	4,9	11,0						
22.03.						-1,2	6,7	15,9						
23.03.						3,2	9,2	16,1						
24.03.						2,4	10,5	20,6						
25.03.						3,1	11,4	19,5						
26.03.						5,2	10,3	14,0			4			
27.03.						3,8	5,9	8,4		6	28			
28.03.						2,7	6,8	11,3		10	64			
29.03.						2,5	9,3	16,0						
30.03.						1,1	10,0	19,6						
31.03.						5,1	12,2	19,6		1	9			
01.04.						11,3	14,1	18,0	1,2	4	26			
02.04.						7,6	13,9	21,0						
03.04.						6,8	13,7	22,1						
04.04.						7,0	11,0	20,2	3,8	2	15			
05.04.						8,0	11,3	16,4						
06.04.						8,0	13,3	17,8						
07.04.						12,7	19,3	25,9						
08.04.						10,5	15,6	20,4						
09.04.						8,9	14,3	18,2						
10.04.						7,1	12,0	16,9						
11.04.						10,1	13,9	19,9						
12.04.						6,1	12,9	18,5	2,6	5	33			
13.04.						4,3	6,5	9,3	0,2	5	19			
14.04.						5,4	6,4	9,1	0,6	3	11			
15.04.						4,8	7,2	10,5	0,8	5	14			
16.04.						4,5	8,8	14,8	0,2	7	36			
17.04.						1,5	9,4	17,1						
18.04.						2,6	10,7	18,2						

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:37:31

Wetterdaten bis: 31.12.2011 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2011 00:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						3,6	11,9	19,6						
20.04.						6,3	13,8	21,9				1	2	
21.04.						6,4	14,8	23,3				1	3	
22.04.						7,0	16,4	24,5				1	5	
23.04.						7,2	16,7	26,4				2	14	
24.04.						8,8	14,7	22,1	2,4	5	59	2	20	
25.04.						7,2	12,1	18,5	2,6	12	132	2	23	
26.04.						7,3	10,9	16,1	1,8	6	84	2	25	
27.04.						8,3	12,6	19,0	0,2	4	24	2	31	
28.04.						7,3	14,1	20,8				3	48	
29.04.						8,1	13,8	20,5		2	27	3	59	
30.04.						8,7	13,6	20,7	0,2	7	46	3	72	
01.05.						8,8	12,1	17,1		5	62	3	81	
02.05.						4,5	11,8	17,7				3	85	
03.05.						4,2	8,5	11,9	0,4	3	15	3	85	
04.05.						1,9	8,2	13,8				3	85	
05.05.						2,1	8,5	14,6				3	85	
06.05.						0,6	10,2	18,6				3	85	
07.05.						4,2	13,3	22,2				3	95	
08.05.						5,7	11,9	17,5				4	115	
09.05.						3,5	13,2	20,7				4	124	
10.05.						6,9	16,3	24,6				4	149	
11.05.						9,3	18,3	27,4				4	188	
12.05.						10,5	17,8	25,7	7,2	4	42	5	252	
13.05.						10,6	16,8	22,6				5	291	
14.05.						8,3	13,4	18,6	3,0	2	21	5	312	
15.05.						9,9	11,4	13,7	6,8	4	41	5	323	
16.05.						7,7	12,8	17,4				6	360	
17.05.						7,9	14,7	20,4				6	390	
18.05.						8,3	17,2	24,9				6	437	
19.05.						10,1	19,2	28,1				6	502	
20.05.						11,6	20,0	28,2				7	600	
21.05.						12,7	18,8	28,0		1	10	7	682	
22.05.						11,4	19,7	28,9	2,6	1	11	8	784	
23.05.						14,8	20,3	26,1	0,2			8	869	
24.05.						11,9	21,5	30,7				9	979	
25.05.						11,8	19,0	25,3				9	1050	

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:37:31

Wetterdaten bis: 31.12.2011 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2011 00:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.						8,0	18,5	29,4				9	1119	
27.05.			!	03.06.		10,8	15,5	22,3	32,6	7	41	10	1189	
28.05.			!!	04.06.		9,3	11,7	14,7	8,4	10	103	10	1205	
29.05.						7,1	16,8	24,2				10	1250	
30.05.						10,1	19,4	29,2				10	1322	
31.05.						11,5	21,6	32,5				11	1426	
01.06.						14,0	18,7	24,4	0,6		4	11	1492	
02.06.						14,2	16,3	18,7	2,4	7	103	11	1535	
03.06.						15,7	20,2	30,4	6,8	2	37	12	1636	
04.06.	x	224	!!	10.06.		14,6	19,5	27,2	5,4	8	138	12	1706	
05.06.	x	242	!!!	10.06.		13,7	21,4	31,1		8	262	12	1777	
06.06.						14,4	22,6	32,6				13	1871	
07.06.						12,9	21,6	29,3				13	1931	
08.06.	x	281	!!	14.06.		15,6	20,3	28,1	8,2	9	132	13	1988	
09.06.	x	255				13,3	17,0	21,2	0,2	1	18	14	2042	
10.06.						13,0	17,8	22,7				14	2081	
11.06.						10,5	18,9	26,2				14	2119	
12.06.						13,2	17,4	22,8				14	2152	
13.06.						10,3	18,4	26,5				15	2205	
14.06.						15,2	18,6	24,6	1,2	1	22	15	2247	
15.06.			!	21.06.		12,3	19,4	29,2	1,8	3	66	15	2289	
16.06.						12,6	21,6	30,7				15	2327	
17.06.						15,7	20,7	25,0				16	2386	
18.06.			!	25.06.		11,4	17,4	22,4	12,0	6	75	16	2411	
19.06.	x	16	!!	25.06.		10,3	14,6	20,6	1,4	5	118	16	2429	
20.06.						12,8	17,1	22,3				16	2453	
21.06.						15,0	21,7	29,7				17	2508	
22.06.						14,6	23,3	32,1	1,2	2	32	17	2551	
23.06.			!	30.06.		15,4	19,6	27,4	27,4	6	55	17	2582	
24.06.			!	30.06.		12,4	17,4	23,2	1,0	4	63	18	2619	
25.06.						10,4	16,3	22,4		1	42	18	2638	
26.06.						13,6	18,3	23,7				18	2663	
27.06.						13,3	21,1	30,6				18	2694	
28.06.						13,6	21,1	29,1				19	2737	
29.06.						12,7	22,5	31,9				19	2771	
30.06.						14,1	19,2	27,2		1	11	19	2798	
01.07.						11,6	15,8	22,4	0,2	1	16	19	2811	

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:37:31

Wetterdaten bis: 31.12.2011 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2011 00:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.07.						10,6	13,5	19,0	1,6	5	16	19	2818	
03.07.						10,4	13,6	16,7	1,4	2	21	20	2846	
04.07.						13,6	18,2	25,5				20	2871	
05.07.						16,4	19,1	23,0	4,8	6	66	20	2895	
06.07.						13,7	21,6	29,3				20	2914	
07.07.						14,3	23,2	33,8				21	2965	
08.07.						16,4	21,5	30,4	1,4	2	29	21	2996	
09.07.			!	15.07.		15,2	24,1	36,4	3,6	3	67	22	3037	
10.07.	x	300				18,6	25,5	33,4	1,4	2	116	22	3078	
11.07.	x	300	!	16.07.		16,6	22,1	29,4	0,8	5	84	22	3095	
12.07.						13,4	21,9	30,4				23	3137	
13.07.						15,7	24,9	34,6				23	3172	
14.07.						17,0	19,6	25,0	2,2	4	45	23	3181	
15.07.			!	22.07.		14,4	17,1	22,7	4,0	7	64	24	3216	
16.07.						12,0	21,0	30,0				24	3246	
17.07.						11,9	22,2	34,3				24	3261	
18.07.			!	25.07.		13,8	16,7	23,2	3,8	9	77	25	3286	
19.07.						12,2	20,7	30,8				25	3319	
20.07.						14,9	17,0	19,8				25	3333	
21.07.						14,0	17,2	22,5	1,2	3	52	25	3340	
22.07.			!	29.07.		15,1	17,6	23,0	7,4	4	38	26	3363	
23.07.			!	30.07.		13,1	17,2	24,9	8,6	5	73	26	3389	
24.07.	x	123	!!	31.07.		12,5	13,4	14,7	6,4	15	195	26	3399	
25.07.			!	31.07.		11,6	14,6	17,7	1,2	7	71	26	3408	
26.07.						13,1	15,9	19,6				26	3414	
27.07.						12,7	18,8	27,9				26	3418	
28.07.						13,8	17,5	22,2				27	3451	
29.07.						15,2	19,0	24,9				27	3478	
30.07.						13,9	17,8	22,4	0,6	3	28	27	3487	
31.07.	x	109	!	05.08.		13,6	15,7	17,8	0,6	5	67	27	3489	
01.08.						15,0	18,1	24,3				27	3491	
02.08.						15,5	21,6	31,3				28	3544	
03.08.						14,0	21,6	30,4				28	3557	
04.08.						16,9	20,2	24,3	4,0	2	31	28	3558	
05.08.	x	207				14,8	22,3	31,9		2	35	29	3597	
06.08.						17,0	22,5	32,6				29	3619	
07.08.						15,9	20,3	29,7	1,0	3	47	29	3621	

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:37:31

Wetterdaten bis: 31.12.2011 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2011 00:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
08.08.	x	236	!!	14.08.		15,6	16,7	19,3	9,6	17	161	29	3622	
09.08.						13,8	17,2	22,2	0,2	1	8	30	3651	
10.08.						8,6	14,8	20,0				30	3661	
11.08.						7,4	17,1	27,4				30	3673	
12.08.						13,0	20,3	29,4				30	3678	
13.08.						15,4	19,4	25,9	0,8	4	41	30	3678	
14.08.						15,3	22,8	32,7				30	3679	
15.08.						15,3	21,2	28,6	2,6	5	45	31	3713	
16.08.	x	193				13,3	19,6	27,0				31	3721	
17.08.						12,9	21,4	32,1				31	3724	
18.08.						14,5	23,0	34,2				31	3724	
19.08.						17,7	22,1	29,5	1,2	2	35	31	3724	
20.08.						17,0	22,2	31,7				31	3724	
21.08.						13,9	22,3	33,3				32	3739	
22.08.						17,0	24,9	37,3	0,4	1	14	32	3744	
23.08.						19,4	26,7	38,6				32	3745	
24.08.						19,5	26,9	36,7				32	3745	
25.08.						20,9	26,7	36,9				32	3745	
26.08.						18,9	27,4	39,0				32	3745	
27.08.						10,9	19,3	27,2	3,8	6	73	32	3745	
28.08.						8,0	16,6	28,5		1	81	32	3745	
29.08.						9,7	19,0	30,4				32	3745	
30.08.						13,4	18,0	22,5				32	3745	
31.08.						9,3	17,6	27,7				32	3745	
01.09.						10,8	16,9	23,7	1,8	2	43	32	3745	
02.09.	x	48	!	08.09.		12,1	18,5	29,1	0,8	8	82	32	3745	
03.09.						13,4	21,1	32,0				32	3745	
04.09.						14,9	22,6	34,0				32	3745	
05.09.						14,2	20,4	29,4	3,2	5	30	32	3745	
06.09.						12,3	18,6	28,8				32	3745	
07.09.						8,4	16,6	23,1		1	9	32	3745	
08.09.						13,8	16,2	18,3		2	9	32	3745	
09.09.	x	103	!	15.09.		13,4	16,3	21,9	1,4	5	80	32	3745	
10.09.						14,7	21,2	30,6				32	3745	
11.09.						14,6	22,1	33,1				32	3745	
12.09.						14,5	21,6	27,1				32	3745	
13.09.						11,3	21,1	31,9				32	3745	

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:37:31

Wetterdaten bis: 31.12.2011 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2011 00:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.			!	23.09.		8,9	16,5	25,4	2,2	6	89	32	3745	
15.09.			!	23.09.		8,2	15,0	25,1		6	72	32	3745	
16.09.						8,7	15,5	26,0				32	3745	
17.09.						10,1	15,8	27,3				32	3745	
18.09.						11,2	17,8	31,1	1,4	3	30	32	3745	
19.09.						8,7	10,8	12,8	12,4	7	38	32	3745	
20.09.			!	28.09.		9,2	11,2	12,8	3,2	16	61	32	3745	
21.09.						11,8	16,5	25,1				32	3745	
22.09.						10,1	16,6	23,9				32	3745	
23.09.						10,9	15,6	24,5				32	3745	
24.09.						9,7	14,8	23,4				32	3745	
25.09.						7,5	14,6	25,8				32	3745	
26.09.						9,0	16,1	27,6		3	35	32	3745	
27.09.						10,6	17,5	28,3				32	3745	
28.09.						11,7	16,4	24,7				32	3745	
29.09.						7,7	15,4	27,2				32	3745	
30.09.						9,4	16,8	27,8				32	3745	
01.10.						10,4	17,2	28,1				32	3745	
02.10.						9,6	17,1	28,9				32	3745	
03.10.						8,3	16,1	27,5				32	3745	
04.10.						9,5	17,6	25,9				32	3745	
05.10.						11,9	18,0	22,9				32	3745	
06.10.						12,7	18,0	25,2				32	3745	
07.10.						6,8	10,6	18,5	7,8	11	34	32	3745	
08.10.						5,1	7,8	11,3	1,0	7	20	32	3745	
09.10.						4,5	7,3	9,2				32	3745	
10.10.						4,5	8,7	16,0	2,8	7	34	32	3745	
11.10.						14,6	17,0	19,9				32	3745	
12.10.			!	13.11.		9,1	12,4	17,2	24,0	11	77	32	3745	
13.10.			!	16.11.		5,6	9,1	13,0	12,4			32	3745	
14.10.						1,8	6,1	10,9				32	3745	
15.10.						-1,3	4,5	13,7				32	3745	
16.10.						0,0	4,4	11,7				32	3745	
17.10.						-1,6	3,7	13,7				32	3745	
18.10.						-0,8	6,0	17,3		4	11	32	3745	
19.10.						2,2	8,0	14,5	0,6	9	29	32	3745	
20.10.						5,1	6,9	9,2		3	39	32	3745	

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:37:31

Wetterdaten bis: 31.12.2011 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2011 00:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
21.10.						0,8	5,3	12,7				32	3745	
22.10.						-2,1	3,1	10,5				32	3745	
23.10.						0,4	4,7	9,8			3 10	32	3745	
24.10.						6,7	8,3	11,2			2 19	32	3745	
25.10.						3,5	7,9	13,7			1 4	32	3745	
26.10.						8,1	9,1	10,3	5,6		21 133	32	3745	
27.10.			!!	16.12.		6,1	8,4	10,1	4,0		10 196	32	3745	
28.10.						6,1	8,3	11,1				32	3745	
29.10.						7,6	8,8	10,9				32	3745	
30.10.						6,6	8,9	13,7				32	3745	
31.10.						4,5	8,0	14,2				32	3745	
01.11.						4,6	6,9	8,5			11 70	32	3745	
02.11.						5,7	6,7	7,5				32	3745	
03.11.						5,1	6,7	7,5				32	3745	
04.11.						6,2	7,1	7,9	1,0		9 58	32	3745	
05.11.						7,4	8,5	10,6	0,2		5 42	32	3745	
06.11.						5,0	8,5	15,1			11 71	32	3745	
07.11.						3,5	6,6	11,4				32	3745	
08.11.						4,4	7,1	12,0			9 42	32	3745	
09.11.						5,5	7,2	8,5			11 89	32	3745	
10.11.						0,5	5,9	8,2				32	3745	
11.11.						-1,9	3,0	7,1				32	3745	
12.11.						-2,3	1,3	7,6			1 1	32	3745	
13.11.						-2,4	1,6	7,9				32	3745	
14.11.						-2,5	0,1	4,2			4 3	32	3745	
15.11.						-4,6	-2,3	1,3	0,2		3	32	3745	
16.11.						-4,9	-1,4	0,3			5	32	3745	
17.11.						-1,6	0,1	2,3	0,6		7	32	3745	
18.11.						-2,4	1,9	6,7			1	32	3745	
19.11.						2,7	4,4	6,1				32	3745	
20.11.						-0,3	2,1	3,1				32	3745	
21.11.						-2,0	-1,0	-0,3			3	32	3745	
22.11.						-2,1	-2,0	-2,0						
24.11.														
25.11.												32	3745	
26.11.						2,0	3,4	4,7				32	3745	
27.11.						-0,1	9,8	13,0			1 1	32	3745	

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:37:31

Wetterdaten bis: 31.12.2011 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2011 00:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
28.11.						-0,4	5,6	10,9				32	3745	
29.11.						-1,6	0,0	1,3		8	7	32	3745	
30.11.						0,0	1,4	3,7		10	9	32	3745	
01.12.						0,0	1,9	3,2	0,2	8	10	32	3745	
02.12.						-1,2	-0,6	0,2		6	1	32	3745	
03.12.						-0,9	1,1	7,5	0,2	2	1	32	3745	
04.12.						7,4	9,6	11,3		1	11	32	3745	
05.12.						3,2	7,4	11,7		1	11	32	3745	
06.12.						1,7	4,3	6,4	0,8	3	6	32	3745	
07.12.						1,4	3,4	5,8	1,0	3	13	32	3745	
08.12.						-0,8	4,4	6,3				32	3745	
09.12.						-1,4	5,3	11,4				32	3745	
10.12.						4,0	6,1	10,9		2	13	32	3745	
11.12.						-0,1	2,4	4,7				32	3745	
12.12.						0,8	2,0	3,6	1,0	2	7	32	3745	
13.12.						-0,9	2,7	4,8	0,2		7	32	3745	
14.12.						0,2	2,4	6,9	0,2			32	3745	
15.12.						3,0	5,1	7,2		4	21	32	3745	
16.12.						-0,7	3,0	8,1	1,2	3	13	32	3745	
17.12.						2,6	4,4	7,6	0,4	1	3	32	3745	
18.12.						-0,7	2,2	5,3				32	3745	
19.12.						-2,5	0,2	3,7				32	3745	
20.12.						-3,5	-0,9	3,2				32	3745	
21.12.						-2,7	1,9	4,6		3	4	32	3745	
22.12.						0,1	2,0	5,6	0,4	1	1	32	3745	
23.12.						0,9	4,6	9,1	0,2	8	15	32	3745	
24.12.						3,4	6,3	9,0				32	3745	
25.12.						3,8	4,7	6,0				32	3745	
26.12.						4,6	5,7	7,1		1	5	32	3745	
27.12.						2,7	5,7	7,9				32	3745	
28.12.						2,5	4,1	5,1		5	21	32	3745	
29.12.						-1,0	2,9	5,4		2	3	32	3745	
30.12.						1,6	3,4	4,9	0,2	4	6	32	3745	
31.12.						2,3	2,3	2,3						

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:37:31 Wetterdaten bis: 31.12.2011 00:00 Vorhersage bis: 31.12.2011 00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2011 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 20.04.2011 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