

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: Kirchheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:19:29

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Keimbereitschaft: 11.04.2011

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 11.04.2011

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.						-0,9	0,0	0,9	0,4	12	6			
02.01.						-4,3	-0,3	2,9	1,6	6	7			
03.01.						-8,2	-2,4	3,2	0,8	4	1			
04.01.						-9,6	-5,7	-1,3						
05.01.						-8,3	-3,0	0,6						
06.01.						0,0	4,5	9,2	11,6	21	106			
07.01.						7,7	9,6	11,1	3,8	24	186			
08.01.						8,5	11,4	15,0	6,0	15	285			
09.01.						2,9	8,1	11,3	6,3	20	104			
10.01.						-2,0	0,4	3,5	0,1	16	83			
11.01.						1,9	4,7	7,5	0,4	8	40			
12.01.						4,7	5,9	7,2	12,9	24	182			
13.01.						7,2	10,7	12,0	7,9	24	438			
14.01.						10,9	11,7	13,0		3	469			
15.01.						6,5	9,5	11,3	0,7	5	44			
16.01.						1,0	6,3	12,1		11	24			
17.01.						0,8	5,5	10,5		16	56			
18.01.						6,3	8,1	12,7	1,5	13	79			
19.01.						1,6	3,8	6,3	4,8	20	107			
20.01.						-0,3	2,1	3,7	0,7	17	49			
21.01.						-0,7	0,7	2,7						
22.01.						-4,3	0,0	2,7						
23.01.						-6,4	-2,2	0,6						
24.01.						-0,3	0,7	1,8						
25.01.						0,4	1,7	2,9	5,2	24	41			
26.01.						1,3	2,2	3,0	3,0	24	94			
27.01.						0,0	1,5	2,9		2	98			
28.01.						-0,6	0,8	2,1						
29.01.						-4,3	-1,2	1,3						
30.01.						-6,2	-2,6	2,5						
31.01.						-7,9	-4,8	-3,3						
01.02.						-4,0	-3,0	-2,0						
02.02.						-3,6	-1,5	0,3		1				
03.02.						-0,1	0,4	1,6	1,7	17	9			

Station: Kirchheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:19:29

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Keimbereitschaft: 11.04.2011
Austrieb: 11.04.2011

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.						1,4	5,2	8,4		13	42			
05.02.						8,0	9,2	11,0		1	8			
06.02.						-0,5	7,6	11,7		4	7			
07.02.						-0,7	4,0	9,8		7	6			
08.02.						-1,2	4,6	10,3	0,3	12	42			
09.02.						-2,8	-0,1	2,6		19	7			
10.02.						0,1	3,9	7,6	0,9	17	35			
11.02.						7,5	9,5	11,8	0,4	20	131			
12.02.						6,0	8,9	11,9			131			
13.02.						5,8	7,5	11,5	5,3	13	87			
14.02.						3,4	7,7	11,7						
15.02.						4,5	5,8	7,1	0,4	8	38			
16.02.						3,5	6,3	9,2		5	25			
17.02.						2,4	3,9	5,4						
18.02.						2,6	3,2	3,9		7	17			
19.02.						2,5	3,9	6,1		11	46			
20.02.						0,5	2,3	3,3						
21.02.						-1,9	-0,1	1,4	0,2	5	4			
22.02.						-3,2	0,2	3,8						
23.02.						-8,2	-1,4	3,2						
24.02.						0,3	2,3	4,5		10	37			
25.02.						-0,8	4,0	7,0	0,1	12	62			
26.02.						-2,2	4,4	8,9	2,0	6	26			
27.02.						3,1	6,1	8,7	3,0	17	134			
28.02.						-2,6	4,2	11,3		6	8			
01.03.						-0,5	6,8	13,7		2	1			
02.03.						1,3	6,8	11,8						
03.03.						1,4	4,4	8,6						
04.03.						-2,4	4,8	12,0						
05.03.						-4,4	3,7	11,8		2	3			
06.03.						-3,0	2,1	8,6						
07.03.						0,7	4,4	9,3						
08.03.						0,3	5,4	13,3		1	6			
09.03.						1,3	9,1	14,8		1	11			
10.03.						6,7	9,5	13,2						
11.03.						1,5	9,3	12,3		2	14			
12.03.						0,3	8,9	17,3		5	8			

Station: Kirchheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:19:29

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Keimbereitschaft: 11.04.2011
Austrieb: 11.04.2011

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.						
13.03.						7,4	10,8	16,0		1	11			
14.03.						6,6	10,3	15,4	0,3	8	66			
15.03.						7,1	14,5	20,1	0,2					
16.03.						6,8	11,4	14,4	1,6	4	25			
17.03.						6,2	7,4	9,0	2,7	7	42			
18.03.						5,7	7,1	9,1						
19.03.						0,9	6,5	11,7	4,4	9	47			
20.03.						-1,3	6,1	13,1		3				
21.03.						-2,7	6,8	14,4		2	3			
22.03.						-1,8	7,5	17,4		4				
23.03.						-0,6	9,1	19,3		3	1			
24.03.						1,4	10,3	19,9		6	21			
25.03.						1,0	11,0	21,9		6	16			
26.03.						3,0	9,5	14,8		6	22			
27.03.						-0,8	9,7	16,3		1	6			
28.03.						1,3	8,2	16,4		9	35			
29.03.						-1,5	8,5	19,0		3	7			
30.03.						1,1	9,5	16,5	1,1	8	17			
31.03.						9,8	11,9	13,2	5,4	15	142			
01.04.						8,3	13,9	18,0		4	36			
02.04.						6,0	15,2	25,4		9	114			
03.04.						8,5	16,7	25,4	2,2	6	48			
04.04.						8,4	11,5	15,8	9,1	11	69			
05.04.						5,1	11,6	17,0	0,2	9	46			
06.04.						10,6	15,7	23,3		3	54			
07.04.						8,2	17,2	26,0		8	85			
08.04.						9,3	14,2	20,1		1	5			
09.04.						5,9	12,7	19,6		6	47			
10.04.						2,8	14,1	23,1		8	45			
11.04.						5,0	15,6	25,0	0,1	2	14	1	2	
12.04.						2,4	10,5	15,6	2,4	5	15	1	2	
13.04.						0,4	7,2	13,9	7,9	12	32	1	2	
14.04.						1,2	8,6	15,9		6	15	1	2	
15.04.						4,9	10,4	14,7				1	2	
16.04.						4,3	11,2	15,5				1	2	
17.04.						7,1	13,4	19,1				1	3	
18.04.						3,7	14,2	21,4				1	4	

Station: Kirchheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:19:29

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Keimbereitschaft: 11.04.2011
Austrieb: 11.04.2011

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
19.04.						3,0	14,1	23,5		2	6	1	4	
20.04.						2,9	14,9	25,1		2	9	1	6	
21.04.						6,2	17,7	27,4		2	13	2	17	
22.04.						6,3	19,4	27,7		1	8	2	26	
23.04.						9,1	19,1	28,5				3	51	
24.04.						8,7	17,6	24,9		2	14	3	69	
25.04.						10,9	19,2	24,6				3	93	
26.04.						9,6	14,7	21,8	0,3	4	45	4	131	
27.04.						8,1	12,5	16,7	1,0	7	51	4	142	
28.04.						7,8	14,8	21,1	13,0	11	162	4	163	
29.04.						10,7	18,1	23,5	0,4	1	18	4	197	
30.04.						12,7	18,0	23,7		1	12	5	263	
01.05.						12,0	16,1	21,2				5	304	
02.05.						8,1	14,4	21,5				5	333	
03.05.						4,6	9,7	14,1				5	333	
04.05.						-1,1	9,3	17,5				5	333	
05.05.						1,5	11,9	19,7	27,2	6	13	5	337	
06.05.						11,9	18,2	24,1				6	417	
07.05.						12,8	21,3	27,5				6	492	
08.05.						17,2	21,9	27,9				7	610	
09.05.						14,3	20,3	26,9				7	696	
10.05.						13,5	20,3	27,9				8	804	
11.05.						13,6	20,0	25,9				8	886	
12.05.						11,0	17,0	24,3	2,8	2	19	8	947	
13.05.						5,9	15,8	23,0				9	1004	
14.05.						7,4	14,4	23,3	1,5	6	62	9	1049	
15.05.						3,8	11,0	16,9	3,7	10	105	9	1051	
16.05.						7,6	13,1	17,3	0,1	2	13	9	1072	
17.05.						9,5	16,4	21,7		5	48	9	1117	
18.05.						5,9	17,9	27,1		7	71	9	1168	
19.05.						8,6	18,6	28,3	0,4	5	52	10	1253	
20.05.						13,5	20,0	28,2		2	17	10	1336	
21.05.						11,1	19,3	28,0	4,1	8	100	10	1403	
22.05.						11,5	19,7	27,6	3,3	5	58	11	1491	
23.05.						7,2	17,3	25,6	0,1	3	19	11	1536	
24.05.						7,9	17,7	25,9		7	75	11	1581	
25.05.						4,4	16,5	24,6		5	26	11	1610	

Station: Kirchheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:19:29

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Keimbereitschaft: 11.04.2011
Austrieb: 11.04.2011

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.						11,0	19,5	27,9	1,8	2	29	12	1688	
27.05.						8,6	13,5	18,9	1,0	7	33	12	1712	
28.05.						8,4	15,0	21,9		7	106	12	1744	
29.05.						10,9	18,5	26,7				12	1795	
30.05.						9,1	21,9	32,5		6	49	13	1872	
31.05.						11,3	18,1	24,4	2,0	7	86	13	1915	
01.06.						11,2	11,7	12,7	3,1	11	112	13	1926	
02.06.						12,0	18,9	25,7	0,8			13	1971	
03.06.						13,8	22,5	28,3	0,3			13	2022	
04.06.						18,6	24,7	30,3				14	2110	
05.06.						15,4	22,1	27,9		5	82	14	2161	
06.06.						14,9	19,0	23,1	0,2	5	52	14	2196	
07.06.						13,8	21,5	28,7	0,1	6	84	15	2263	
08.06.						12,3	15,7	18,9	0,1	11	92	15	2286	
09.06.						12,7	15,9	19,4	0,1			15	2309	
10.06.						10,8	17,4	23,1	0,1	2	27	15	2332	
11.06.						11,1	16,2	22,1		7	107	16	2372	
12.06.						8,9	17,0	24,0	0,1	4	42	16	2396	
13.06.						13,4	17,8	23,0	0,1	3	40	16	2425	
14.06.			!	21.06.		15,5	18,7	24,0	6,2	7	58	16	2457	
15.06.						14,1	20,8	27,4	0,2	7	148	16	2486	
16.06.						15,3	18,8	25,3	0,3	10	52	17	2538	
17.06.						13,0	19,0	24,2	0,1	8	65	17	2566	
18.06.						12,2	15,8	19,1		4	78	17	2582	
19.06.						9,6	14,4	18,6	0,1	1	6	17	2593	
20.06.						9,8	15,2	18,2	0,1	3	24	17	2603	
21.06.						15,8	20,2	26,2	0,1	5	78	18	2650	
22.06.	x	281	!	28.06.		13,8	19,4	27,6	0,1	9	86	18	2682	
23.06.	x	100	!!	29.06.		12,6	16,8	22,7	0,1	8	103	18	2702	
24.06.	x	49				11,6	15,6	21,4	0,3			18	2716	
25.06.	x	32				11,4	16,0	19,0				18	2726	
26.06.						17,0	22,4	28,7				19	2779	
27.06.						18,4	26,6	33,0				19	2818	
28.06.						22,4	28,6	34,6				20	2874	
29.06.			!	06.07.		15,5	22,4	27,1	3,3	4	56	20	2903	
30.06.	x	216	!!	06.07.		11,8	17,5	23,0	2,6	8	182	20	2918	
01.07.						10,8	15,1	20,4	0,7	3	35	20	2926	

Station: Kirchheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:19:29

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 11.04.2011
 Austrieb: 11.04.2011

 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		
02.07.			■			9,6	16,7	20,3		7	21	21	2951	
03.07.			■			11,6	17,3	24,0				21	2970	
04.07.			■			8,7	19,7	28,3		3	32	21	2992	
05.07.			! ■	10.07.		13,3	22,2	30,8		4	55	21	3015	
06.07.			■			14,3	21,2	27,6				22	3049	
07.07.			!! ■	13.07.		11,8	18,5	29,5	1,6	10	119	22	3077	
08.07.	x	254	!!! ■	13.07.		14,3	19,6	26,0	1,1	8	243	22	3099	
09.07.			■			11,5	20,2	29,1		1	10	22	3110	
10.07.	x	196	!! ■	16.07.		13,9	19,7	27,6	10,7	9	162	23	3152	
11.07.	x	273	!!! ■	16.07.		14,8	21,6	28,9		8	308	23	3181	
12.07.			!! ■	19.07.		16,6	24,4	31,6	5,2	6	133	23	3195	
13.07.	x	300	!! ■	19.07.		15,3	19,3	23,9	5,9	13	169	24	3234	
14.07.			■			11,6	16,1	20,3				24	3250	
15.07.			■			8,9	16,3	22,7		3	28	24	3263	
16.07.			■			8,4	19,6	27,4		5	43	24	3272	
17.07.			!!! ■	24.07.		13,8	16,6	22,0	10,7	16	272	24	3276	
18.07.			■			12,5	15,9	20,4	2,4	4	37	25	3307	
19.07.			■			9,9	17,5	24,4	1,8	4	58	25	3328	
20.07.	x	129	!!! ■	27.07.		13,4	15,1	18,1	11,7	24	421	25	3341	
21.07.	x	202	!!! ■	27.07.		12,0	17,6	24,1	0,2	7	516	25	3351	
22.07.	x	222	! ■	28.07.		12,1	16,7	21,6	0,1	5	71	25	3354	
23.07.			■			12,0	16,3	21,4				26	3378	
24.07.			! ■	31.07.		12,2	13,9	17,4	7,3	9	62	26	3393	
25.07.	x	66	!! ■	31.07.		11,7	16,6	23,0	0,1	4	111	26	3413	
26.07.			■			12,3	17,5	24,2	0,1			26	3425	
27.07.	x	189	■			14,9	18,8	25,4	0,6	1	8	26	3429	
28.07.	x	275	!! ■	03.08.		15,1	19,3	25,2	1,1	12	199	27	3462	
29.07.	x	232	!! ■	04.08.		12,8	18,4	26,3	17,4	13	101	27	3489	
30.07.			! ■	04.08.		9,9	15,4	19,9		7	79	27	3496	
31.07.			■			10,0	14,8	18,0		1	12	27	3499	
01.08.			! ■	05.08.		7,9	16,8	24,5		8	85	27	3501	
02.08.			■			16,9	23,7	30,1				28	3531	
03.08.			!! ■	09.08.		19,3	22,9	27,8	1,5	7	109	28	3563	
04.08.	x	300	!!! ■	09.08.		17,9	22,7	29,4	0,5	8	265	28	3570	
05.08.			!! ■	12.08.		19,0	22,0	28,5	1,6	6	115	29	3596	
06.08.	x	300	!!! ■	12.08.		16,6	21,6	28,4	14,5	16	252	29	3626	
07.08.	x	300	!!! ■	13.08.		14,1	18,6	23,0	6,7	11	358	29	3632	

Station: Kirchheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:19:29

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 11.04.2011
 Austrieb: 11.04.2011

 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		
08.08.	x	147	!	14.08.		13,1	15,9	20,3	7,3	11	61	29	3634	
09.08.	x	107	!	15.08.		11,6	14,5	19,7	3,0	11	93	29	3634	
10.08.	x	45	!!	15.08.		8,2	15,0	20,7		9	190	29	3634	
11.08.						11,9	18,5	25,8	1,1		7	30	3661	
12.08.			!	17.08.		14,6	19,1	25,0	5,9	4	69	30	3682	
13.08.						17,1	20,9	25,8				30	3689	
14.08.			!	19.08.		17,6	21,7	28,1	3,7	4	70	30	3691	
15.08.	x	300	!!	20.08.		16,8	20,7	26,4	9,9	10	181	30	3691	
16.08.	x	202				14,2	19,2	25,8		3	47	31	3716	
17.08.	x	194	!	22.08.		12,3	21,3	29,1		7	95	31	3731	
18.08.						16,0	24,5	32,2	1,5	2	50	31	3736	
19.08.	x	300	!!	24.08.		14,8	22,4	28,3	0,1	4	118	31	3737	
20.08.	x	106	!	25.08.		11,4	20,9	30,3		7	95	31	3737	
21.08.	x	255	!!	26.08.		15,2	21,3	28,9	1,1	9	101	31	3737	
22.08.	x	300	!!	28.08.		18,9	26,4	34,8		7	137	31	3737	
23.08.						20,4	27,2	34,9				32	3751	
24.08.						17,1	23,3	32,5		1	20	32	3753	
25.08.	x	300	!!	31.08.		16,6	22,2	28,7	6,3	8	110	32	3754	
26.08.	x	300	!!!	02.09.		14,6	23,3	34,4	18,8	13	210	32	3754	
27.08.	x	232	!!!	03.09.		12,8	14,9	18,7	8,8	19	237	32	3754	
28.08.	x	141				12,4	16,8	21,9				32	3754	
29.08.	x	137	!	04.09.		11,4	16,3	21,0	0,1	5	62	32	3754	
30.08.			!	05.09.		9,3	15,3	22,4		10	90	32	3754	
31.08.			!	06.09.		7,7	15,1	23,8		10	98	32	3754	
01.09.			!	06.09.		8,9	15,9	25,6		9	98	32	3754	
02.09.	x	113				12,7	19,7	28,7		2	24	32	3754	
03.09.	x	242	!!	09.09.		13,9	23,5	32,3		8	137	32	3754	
04.09.	x	300	!!!	10.09.		19,1	21,8	26,5	10,9	17	206	32	3754	
05.09.	x	300	!!!	11.09.		12,5	17,8	22,3	0,2	9	309	32	3754	
06.09.						11,4	17,6	23,1				32	3754	
07.09.			!!	13.09.		13,7	16,8	18,8	6,4	9	135	32	3754	
08.09.						14,3	15,9	17,5	0,1	1	10	32	3754	
09.09.			!	15.09.		15,2	18,7	23,6	1,5	11	95	32	3754	
10.09.	x	300	!!	16.09.		14,7	22,0	30,6		9	163	32	3754	
11.09.	x	300	!!	18.09.		15,0	21,1	28,0	12,2	7	110	32	3754	
12.09.	x	268	!!!	18.09.		12,7	19,0	24,2	0,1	9	250	32	3754	
13.09.						16,0	19,8	23,2	0,1	2	40	32	3754	

Station: Kirchheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:19:29

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 11.04.2011
 Austrieb: 11.04.2011

 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.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
14.09.	x	2	!	22.09.		8,6	14,9	21,0		7	66	32	3754	
15.09.			!	23.09.		6,4	14,3	22,1		8	82	32	3754	
16.09.			!	25.09.		7,8	16,3	24,7	0,9	9	92	32	3754	
17.09.	x	207				15,0	18,7	24,6	0,2	3	92	32	3754	
18.09.			!!	26.09.		9,9	13,3	16,0	5,4	9	119	32	3754	
19.09.						8,5	12,3	17,6	0,1	4	34	32	3754	
20.09.			!!	27.09.		8,2	13,7	21,9		11	124	32	3754	
21.09.			!	28.09.		6,0	13,9	23,3		11	94	32	3754	
22.09.			!	29.09.		9,6	15,5	22,3		4	65	32	3754	
23.09.	x	51				7,8	15,0	22,5		5	47	32	3754	
24.09.						7,9	15,8	25,7		5	31	32	3754	
25.09.			!!	01.10.		7,9	16,0	26,6		11	106	32	3754	
26.09.	x	17	!!	01.10.		8,5	16,9	28,7		10	116	32	3754	
27.09.	x	91	!!	02.10.		10,6	18,1	27,8		9	119	32	3754	
28.09.	x	145	!!	02.10.		11,5	19,6	27,3		9	120	32	3754	
29.09.						11,8	20,1	26,2		3	40	32	3754	
30.09.						11,5	21,8	27,2				32	3754	
01.10.						26,1	26,1	26,1				32	3754	
02.10.						11,9	22,0	28,4		4	37	32	3754	
03.10.	x	100	!!	12.10.		9,8	17,2	26,9		9	143	32	3754	
04.10.	x	109				12,4	18,3	26,5				32	3754	
05.10.	x	42	!	17.10.		11,5	16,3	20,5		5	68	32	3754	
06.10.			!	24.10.		10,6	15,1	20,5	5,1	7	67	32	3754	
07.10.						6,7	10,1	13,4	0,5	3	67	32	3754	
08.10.						5,2	9,6	12,5	11,8	6	31	32	3754	
09.10.						2,8	9,0	15,2	4,3	15	67	32	3754	
10.10.			!!!	26.10.		9,5	15,0	19,4	3,6	13	210	32	3754	
11.10.						13,8	15,3	16,3				32	3754	
12.10.						12,8	14,7	16,1	1,1	3	34	32	3754	
13.10.	x	40	!!	31.10.		5,5	11,7	16,7	1,9	10	119	32	3754	
14.10.						4,5	10,2	15,1				32	3754	
15.10.						5,0	9,5	14,7				32	3754	
16.10.						3,1	8,7	15,3		4	17	32	3754	
17.10.						1,3	8,2	17,0		15	61	32	3754	
18.10.			!	04.11.		6,4	12,4	20,6	5,0	9	84	32	3754	
19.10.			!!	06.11.		6,1	6,7	8,3	10,0	15	133	32	3754	
20.10.						0,4	6,0	11,1	0,2	9	21	32	3754	

Station: Kirchheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:19:29

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 11.04.2011
 Austrieb: 11.04.2011

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
21.10.						-0,9	2,9	6,6		18	44	32	3754	
22.10.						-2,1	4,8	11,2	0,1	7	16	32	3754	
23.10.						-1,2	6,3	12,9		1	2	32	3754	
24.10.						5,0	9,3	14,4	0,1	1	7	32	3754	
25.10.						6,2	10,1	12,7		1	14	32	3754	
26.10.						6,3	11,1	17,7	0,2	8	74	32	3754	
27.10.						7,7	10,6	13,5				32	3754	
28.10.						3,3	10,5	18,7		8	29	32	3754	
29.10.						4,5	11,0	18,2		17	94	32	3754	
30.10.	x	5	!!	30.11.		8,4	12,2	17,0		9	138	32	3754	
31.10.	x	13	!!	02.12.		5,5	11,9	19,3		11	130	32	3754	
01.11.						2,9	9,1	15,7		9	36	32	3754	
02.11.			!!	06.12.		4,4	10,9	16,7		10	104	32	3754	
03.11.						8,5	12,3	15,9				32	3754	
04.11.						7,3	11,6	17,4				32	3754	
05.11.						5,8	9,5	15,4		12	42	32	3754	
06.11.			!	17.12.		2,8	8,9	18,2		16	97	32	3754	
07.11.			!!	22.12.		3,2	7,5	12,6		14	101	32	3754	
08.11.			!	23.12.		2,1	6,0	10,7		17	67	32	3754	
09.11.			!	24.12.		3,8	6,3	8,2		11	87	32	3754	
10.11.						5,8	7,1	8,3				32	3754	
11.11.						6,2	8,0	11,2				32	3754	
12.11.						1,7	6,9	9,1		2	7	32	3754	
13.11.						-1,7	4,9	10,9		6	3	32	3754	
14.11.						-4,3	0,6	2,5		13	2	32	3754	
15.11.						-0,5	1,1	4,3		5	2	32	3754	
16.11.						-3,0	1,6	4,0		5		32	3754	
17.11.						-1,9	2,9	6,3	0,1	11	11	32	3754	
18.11.						4,8	7,0	10,7		12	42	32	3754	
19.11.						0,3	5,6	9,9		14	73	32	3754	
20.11.						2,6	6,3	11,5		5	31	32	3754	
21.11.						-2,1	2,7	10,8		16	14	32	3754	
22.11.						-1,9	1,5	8,3		16	2	32	3754	
23.11.						-4,1	-0,4	6,4		14	1	32	3754	
24.11.						-3,0	0,3	3,9	0,1	16	1	32	3754	
25.11.						-2,0	0,9	3,1	0,7	11	10	32	3754	
26.11.						3,1	5,2	8,7	0,1	6	19	32	3754	

Station: Kirchheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:19:29

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Keimbereitschaft: 11.04.2011
Austrieb: 11.04.2011

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	
27.11.						1,6	5,2	7,8		13	29	32	3754	
28.11.						-1,4	3,6	9,6		18	33	32	3754	
29.11.						-1,1	1,1	3,5		17	22	32	3754	
30.11.						1,7	6,8	13,3	1,1	18	60	32	3754	
01.12.						3,6	8,2	12,1	0,1	8	67	32	3754	
02.12.						4,1	8,0	11,6	1,6	15	51	32	3754	
03.12.						2,2	5,9	8,0	0,2	14	92	32	3754	
04.12.			!!	47%	47%	8,0	9,9	11,2	20,4	22	195	32	3754	
05.12.						3,8	6,3	11,3	6,7	9	245	32	3754	
06.12.						3,3	4,2	5,6	0,1	10	23	32	3754	
07.12.						3,8	6,3	9,8	3,0	14	77	32	3754	
08.12.						3,1	6,3	9,0				32	3754	
09.12.						2,4	7,2	11,5	8,3	15	71	32	3754	
10.12.						-1,9	2,8	7,1	0,1	17	107	32	3754	
11.12.						-3,5	2,3	6,4	0,1	10	7	32	3754	
12.12.						2,4	5,7	8,8	1,5	16	48	32	3754	
13.12.						2,6	7,8	11,4		4	14	32	3754	
14.12.						5,2	8,1	10,8	3,1	8	47	32	3754	
15.12.						5,1	6,2	7,6	2,1	12	47	32	3754	
16.12.						3,4	6,7	10,0	16,2	17	58	32	3754	
17.12.						0,5	3,7	6,7	0,9	11	15	32	3754	
18.12.						0,1	1,8	4,9	1,3	11	15	32	3754	
19.12.						-0,9	0,9	2,8	1,9	12	17	32	3754	
20.12.						-0,6	0,7	1,7	2,4	15	15	32	3754	
21.12.						1,4	2,3	3,2	4,9	21	32	32	3754	
22.12.						2,5	5,1	7,8	12,4	22	105	32	3754	
23.12.						7,3	8,0	8,8	0,6	13	205	32	3754	
24.12.						2,2	5,9	8,1	0,6	4	17	32	3754	
25.12.						2,7	4,7	6,0		2	10	32	3754	
26.12.						5,8	6,0	6,4						

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