

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: Glottertal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:14:31

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

Keimbereitschaft: 17.04.2011

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 17.04.2011

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	Blatt-	Blatt-	fläche	
										Std. BN.	zahl	cm²		
01.01.						-0,9	-0,3	1,3		24				
02.01.						-2,5	-0,4	1,6	0,8	24				
03.01.						-6,2	-3,4	0,2	0,2	22				
04.01.						-8,7	-4,9	-2,1		22				
05.01.						-5,7	-1,4	4,2		19	9			
06.01.						2,5	9,6	13,4	0,9	13	67			
07.01.						9,6	11,0	13,4	8,8	23	254			
08.01.						9,5	11,8	16,1	7,9	12	382			
09.01.						4,1	8,9	13,6	17,1	14	105			
10.01.						1,8	2,8	4,0	0,8	24	172			
11.01.						0,6	4,4	8,0	2,9	24	278			
12.01.						5,0	6,7	8,8	4,6	19	351			
13.01.						8,0	10,9	12,3	3,3	24	288			
14.01.						7,8	11,1	12,6		7	318			
15.01.						4,6	8,5	12,1	1,7	15	79			
16.01.						2,2	5,2	10,3		17	71			
17.01.						3,4	7,3	13,4	0,4	3	12			
18.01.						5,3	8,3	11,9	0,2	12	94			
19.01.						0,0	3,2	6,8	2,3	18	52			
20.01.						-2,3	0,0	2,2	2,5	22	6			
21.01.						-2,6	-0,8	0,4		10				
22.01.						-7,2	-3,0	0,7	0,2					
23.01.						-8,5	-4,9	1,3	0,4	16				
24.01.						-5,6	-1,3	1,9	0,5	3	1			
25.01.						-0,2	1,5	4,5	3,3	16	7			
26.01.						0,6	1,9	2,8	13,2	20	30			
27.01.						0,1	1,2	1,8	0,1	24	58			
28.01.						-1,6	0,5	3,1		13	66			
29.01.						-5,5	-2,0	-0,3		5				
30.01.						-6,1	-4,2	-1,2		20				
31.01.						-5,8	-3,1	-1,6		19				
01.02.						-3,3	-2,8	-2,1		24				
02.02.						-3,8	-1,8	0,4		24				
03.02.						-4,5	-0,7	1,9	0,7	24				

Station: Glottertal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:14:31

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

 Keimbereitschaft: 17.04.2011
 Austrieb: 17.04.2011

 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	6,2	9,8	0,5	23	71			
05.02.						4,5	8,5	11,4		17	161			
06.02.						2,1	6,6	14,6		14	91			
07.02.						-0,6	5,5	14,0						
08.02.						1,0	6,0	12,8		4	13			
09.02.						-1,1	1,2	3,3	0,1	24	42			
10.02.						-2,7	5,2	15,3	0,7	13	42			
11.02.						5,9	10,0	15,4	0,6	6	57			
12.02.						3,6	7,7	13,7						
13.02.						3,5	7,3	11,0	1,9	13	58			
14.02.						3,2	8,1	13,7		3	14			
15.02.						3,3	6,0	8,6	2,9	17	95			
16.02.						2,1	5,1	8,8		11	102			
17.02.						1,0	3,2	5,5		20	35			
18.02.						2,6	3,4	4,4		24	109			
19.02.						2,2	4,0	7,2		12	135			
20.02.						0,1	2,0	3,3	7,4	24	55			
21.02.						-1,1	-0,4	0,2		24	46			
22.02.						-4,7	-1,6	-0,5	0,3	24	8			
23.02.						-7,1	-2,5	2,7	5,1	18				
24.02.						-2,1	1,4	4,2	2,4	24	30			
25.02.						3,5	5,3	7,4	1,6	24	157			
26.02.						1,1	4,8	7,8	5,0	18	194			
27.02.						1,7	4,5	6,0	10,7	24	131			
28.02.						-0,1	3,5	7,2	0,1	16	152			
01.03.						0,1	5,8	12,9		10	37			
02.03.						-1,2	4,5	11,9						
03.03.						-2,6	2,1	8,8						
04.03.						-3,6	1,7	8,6		9	5			
05.03.						-2,3	3,1	11,0		14	11			
06.03.						-2,6	0,8	6,4		12				
07.03.						-0,2	4,7	12,5						
08.03.						-1,4	5,7	13,5						
09.03.						4,1	9,6	14,7						
10.03.						8,2	10,0	12,6						
11.03.						4,2	8,8	13,1						
12.03.						1,1	7,9	14,7		5	11			

Station: Glottertal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:14:31

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

Keimbereitschaft: 17.04.2011
Austrieb: 17.04.2011

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.						6,8	8,6	10,3	0,8	21	166			
14.03.						6,7	10,7	16,7	0,1	13	240			
15.03.						3,1	9,9	18,8		10	75			
16.03.						6,4	9,0	13,5	6,2	9	70			
17.03.						5,7	6,8	8,4	11,7	24	234			
18.03.						5,5	6,9	8,7	0,3	14	315			
19.03.						0,6	5,3	8,4	12,1	18	86			
20.03.						-1,1	4,7	13,0		8	5			
21.03.						-0,2	7,1	14,6						
22.03.						-0,4	6,9	15,0						
23.03.						2,5	9,4	19,6						
24.03.						4,2	10,9	18,7						
25.03.						5,8	12,9	21,3		1	3			
26.03.						6,8	11,0	16,4						
27.03.						6,6	9,3	14,1	6,6	18	88			
28.03.						6,5	10,7	15,3	5,4	14	160			
29.03.						4,4	9,9	17,4		9	81			
30.03.						7,2	11,3	16,0	1,5	4	40			
31.03.						10,5	12,3	13,9	10,5	9	65			
01.04.						10,6	14,6	19,7	0,3	12	115			
02.04.						8,0	15,4	25,0		8	132			
03.04.						11,7	16,9	23,0	2,3	6	83			
04.04.						7,0	10,8	14,8	29,3	16	190			
05.04.						6,3	11,2	17,5	0,1	8	105			
06.04.						9,5	14,8	21,4						
07.04.						10,6	17,2	25,3		2	11			
08.04.						8,3	13,7	20,4						
09.04.						7,5	13,8	21,8						
10.04.						6,0	13,9	22,8						
11.04.						7,0	15,0	23,1						
12.04.						3,5	10,1	15,4	2,0	8	41			
13.04.						0,5	6,2	12,1	0,1	8	16			
14.04.						4,3	8,1	13,8						
15.04.						1,6	7,7	14,0						
16.04.						2,0	9,8	16,7						
17.04.						2,9	11,4	18,5				1	2	
18.04.						4,2	12,8	20,9				1	3	

Station: Glottertal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:14:31

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

 Keimbereitschaft: 17.04.2011
 Austrieb: 17.04.2011

 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.						6,5	14,4	22,1				1	4	
20.04.						7,1	15,1	22,8				1	5	
21.04.						8,7	16,0	23,7				2	14	
22.04.						9,1	16,2	24,2				2	21	
23.04.						8,9	16,7	24,0				2	30	
24.04.						11,0	14,8	20,8	1,8	8	103	3	51	
25.04.						9,1	15,7	23,1		8	184	3	67	
26.04.						7,3	13,5	19,5				3	78	
27.04.						6,8	11,6	17,6		5	26	3	84	
28.04.						4,5	11,2	18,7	0,2	14	77	3	89	
29.04.						8,3	11,3	15,7	4,7	19	158	4	109	
30.04.						6,5	11,2	16,3	5,2	14	192	4	115	
01.05.						6,9	13,7	20,1	0,3	7	42	4	130	
02.05.						7,8	13,6	19,5		2	14	4	146	
03.05.			!	10.05.		7,2	10,6	16,0	10,8	10	95	4	153	
04.05.						2,6	9,4	16,0				4	153	
05.05.						5,3	12,5	20,0				4	165	
06.05.						7,5	16,6	25,3				5	212	
07.05.						11,4	19,5	28,5				5	268	
08.05.						13,0	20,9	27,9				6	350	
09.05.						11,9	20,2	27,0				6	415	
10.05.						13,0	19,5	27,0				6	483	
11.05.						13,4	18,5	25,1	4,2	3	20	7	574	
12.05.	x	135	!!	20.05.		12,2	15,6	19,8	9,3	12	193	7	620	
13.05.						7,2	14,4	21,0		1	2	7	651	
14.05.			!!	22.05.		9,5	12,9	21,0	6,4	12	113	8	712	
15.05.			!!	22.05.		5,3	10,0	15,5	1,8	15	184	8	716	
16.05.			!!	22.05.		7,3	11,6	16,8	2,6	9	102	8	733	
17.05.						10,4	15,1	21,0				8	780	
18.05.						9,8	17,3	25,9				8	843	
19.05.			!!	25.05.		11,6	16,6	26,6	7,1	9	130	9	936	
20.05.	x	67	!!	25.05.		11,7	18,0	25,5	0,1	3	161	9	1008	
21.05.						11,7	18,2	26,4		1	9	9	1081	
22.05.						13,1	19,7	26,1				10	1176	
23.05.						12,4	18,3	24,6				10	1244	
24.05.						11,4	18,4	25,4				10	1308	
25.05.						7,6	17,3	26,6				11	1379	

Station: Glottertal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:14:31

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

Keimbereitschaft: 17.04.2011
Austrieb: 17.04.2011

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	
26.05.			■			13,4	20,2	28,5	0,2	2	27	11	1460	
27.05.			■			8,2	13,2	16,6	1,8	9	83	11	1477	
28.05.			■			6,2	13,2	21,1	0,1	8	150	11	1502	
29.05.			■			8,6	17,3	25,8				11	1549	
30.05.			■			12,3	21,8	30,7				12	1644	
31.05.			!!	07.06.		9,0	16,7	23,6	22,2	11	122	12	1685	
01.06.			!!!	07.06.		9,0	10,3	11,8	10,1	14	254	12	1687	
02.06.			!	07.06.		8,6	15,9	23,0		5	59	12	1723	
03.06.			■			12,7	19,8	27,6				12	1780	
04.06.			■			15,6	19,9	25,5	0,3	9	139	13	1861	
05.06.	x	300	!!	13.06.		14,6	19,5	27,6	0,3	9	148	13	1921	
06.06.	x	156	!!	13.06.		14,0	17,7	23,8	3,4	10	104	13	1965	
07.06.			!	14.06.		13,0	18,3	26,0	3,1	11	91	14	2031	
08.06.	x	184	!!!	15.06.		11,8	13,6	15,0	0,9	24	416	14	2048	
09.06.	x	10	!!!	16.06.		9,3	13,3	18,6	0,2	12	532	14	2068	
10.06.			■			7,6	14,2	21,4	1,2	7	62	14	2089	
11.06.	x	68	!!	17.06.		11,1	14,6	20,1	0,3	11	174	14	2113	
12.06.			!	18.06.		8,4	15,6	22,7		7	58	14	2136	
13.06.			!!	19.06.		12,7	16,2	21,1	2,1	8	102	15	2183	
14.06.			■			13,4	19,0	24,6	1,4	2	33	15	2222	
15.06.	x	204	!!	21.06.		13,6	19,9	25,9	0,1	9	171	15	2262	
16.06.			!	23.06.		13,1	18,5	26,9	23,1	7	76	15	2298	
17.06.	x	114	!	24.06.		13,4	18,0	24,7	37,6	8	92	16	2349	
18.06.	x	233	!!	24.06.		10,1	15,6	19,1	5,8	5	110	16	2367	
19.06.			!	25.06.		9,4	13,1	17,8	9,0	7	83	16	2381	
20.06.			■			12,1	16,3	19,6	0,3	2	27	16	2402	
21.06.			■			17,0	22,2	28,4				16	2442	
22.06.			!!	29.06.		14,7	19,8	27,4	23,8	11	143	17	2496	
23.06.	x	172	!!	29.06.		11,9	16,1	21,8	1,6	11	164	17	2519	
24.06.	x	30	!!	30.06.		11,1	15,3	20,1		8	162	17	2537	
25.06.			■			9,3	16,2	21,9				17	2554	
26.06.			■			13,3	21,0	28,9		1	5	17	2582	
27.06.			!	04.07.		15,2	23,9	32,8		5	76	18	2643	
28.06.			■			19,3	25,8	32,6				18	2685	
29.06.			!!	06.07.		15,3	20,2	23,8	10,4	11	103	19	2724	
30.06.	x	227	!!!	06.07.		11,3	16,2	21,8	8,0	8	216	19	2742	
01.07.			■			9,2	13,9	19,1		4	27	19	2753	

Station: Glottertal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:14:31

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

 Keimbereitschaft: 17.04.2011
 Austrieb: 17.04.2011

 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.			■			7,2	13,8	19,9		4	26	19	2763	
03.07.			■			7,9	15,4	23,0		1	7	19	2777	
04.07.			■			9,3	17,8	26,6		3	26	19	2794	
05.07.			■			13,1	20,5	28,3		2	25	20	2832	
06.07.			■			15,6	20,9	25,6				20	2861	
07.07.			!!	13.07.		14,8	18,6	23,5	9,2	9	137	20	2884	
08.07.	x	183	!!!	13.07.		11,8	17,7	23,2	5,6	8	245	20	2898	
09.07.			■			14,4	20,4	27,9		4	27	21	2936	
10.07.			!!	16.07.		13,8	18,5	22,9	2,0	10	107	21	2958	
11.07.			!!	17.07.		13,4	19,8	26,6		8	110	21	2982	
12.07.			!!	20.07.		15,2	22,2	31,1	22,4	8	125	21	3001	
13.07.	x	300	!!!	20.07.		13,7	18,2	23,8	29,3	21	309	22	3039	
14.07.	x	108	!!!	21.07.		10,1	14,5	19,4	0,6	9	234	22	3051	
15.07.			■			9,5	15,0	21,8		1	6	22	3066	
16.07.			■			10,4	18,6	26,0				22	3082	
17.07.			!!	26.07.		12,0	16,8	23,8	12,6	10	145	22	3090	
18.07.			■			11,0	16,0	20,3	0,1		3	23	3116	
19.07.			!!	28.07.		10,8	14,3	20,2	6,3	8	104	23	3130	
20.07.			!	28.07.		12,6	13,9	17,3	3,4	10	75	23	3144	
21.07.	x	91	!	28.07.		10,8	15,3	20,6	1,4	11	78	23	3157	
22.07.			!	29.07.		13,2	15,8	20,8	13,5	18	79	23	3169	
23.07.	x	114	!!!	30.07.		10,8	14,7	19,4	9,8	13	200	23	3174	
24.07.			!!	31.07.		10,3	12,7	15,9	1,2	11	102	23	3176	
25.07.			■			10,9	16,1	21,6		2	46	24	3204	
26.07.			!!	02.08.		11,4	15,4	21,0	10,3	12	186	24	3221	
27.07.	x	140	!!!	02.08.		14,0	17,2	23,8	0,7	14	318	24	3243	
28.07.	x	189	!!	03.08.		13,8	17,8	22,8		4	140	24	3254	
29.07.			!!	04.08.		12,8	18,1	24,0		8	108	24	3259	
30.07.			!	05.08.		11,3	16,7	21,3	0,5	6	73	25	3290	
31.07.			!	05.08.		9,1	14,8	20,6		11	98	25	3305	
01.08.	x	11	!!	06.08.		9,7	17,0	24,5		12	132	25	3323	
02.08.			■			13,1	20,9	29,2		4	68	25	3336	
03.08.			■			17,0	21,6	26,8	0,5	3	27	26	3364	
04.08.	x	300	!!	10.08.		17,6	21,7	27,1	0,1	6	131	26	3399	
05.08.			!!	12.08.		16,5	20,1	26,6	15,8	12	120	26	3412	
06.08.	x	290	!!!	12.08.		16,3	20,6	25,8	0,9	11	262	26	3415	
07.08.			!!	14.08.		12,4	16,9	21,3	15,3	18	143	27	3453	

Station: Glottertal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:14:31

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

 Keimbereitschaft: 17.04.2011
 Austrieb: 17.04.2011

 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.						
08.08.	x	73	!!	14.08.		12,3	15,7	19,9	4,3	11	127	27	3471	
09.08.			!!	15.08.		11,5	14,7	18,5	6,2	11	122	27	3480	
10.08.	x	29	!!!	15.08.		10,5	14,2	20,1		9	224	27	3484	
11.08.			■			9,9	17,3	26,2			3	27	3487	
12.08.			■			13,0	18,8	26,0	1,7	4	59	28	3511	
13.08.	x	232	!!!	18.08.		15,8	19,8	25,8	0,5	10	215	28	3542	
14.08.			!!	20.08.		16,3	20,0	27,3	2,2	11	146	28	3555	
15.08.	x	298	!!!	20.08.		16,8	19,0	23,4	13,1	14	365	28	3557	
16.08.	x	288	!!	21.08.		13,1	18,6	25,1		10	126	29	3583	
17.08.			!	22.08.		13,3	20,3	27,8		8	74	29	3611	
18.08.			■			18,0	23,6	30,9	0,2	3	51	29	3622	
19.08.			!!	24.08.		18,6	23,7	28,1	5,8	6	111	29	3622	
20.08.	x	300	!!	25.08.		16,5	21,8	29,0		11	112	30	3664	
21.08.			■			17,8	24,1	30,8		4	27	30	3679	
22.08.			■			20,5	26,2	33,8				30	3680	
23.08.			■			20,2	26,3	32,8				31	3708	
24.08.			!	01.09.		18,3	22,9	30,1		3	54	31	3726	
25.08.	x	300	!!	01.09.		16,2	21,1	28,1	0,2	11	194	31	3729	
26.08.	x	300	!!!	02.09.		12,8	20,5	30,3	8,4	12	221	31	3729	
27.08.	x	107	!	03.09.		10,4	13,9	17,4	3,9	10	97	31	3729	
28.08.			■			10,5	16,4	22,6		4	41	31	3729	
29.08.			!	04.09.		10,7	15,4	21,5		7	74	31	3730	
30.08.			■			10,5	15,1	21,2		2	7	31	3730	
31.08.			!	05.09.		8,8	15,5	23,0		6	56	32	3745	
01.09.	x	101	!	06.09.		13,2	18,5	25,8		8	93	32	3753	
02.09.			!	09.09.		16,2	21,0	28,2		10	90	32	3759	
03.09.	x	300	!!!	09.09.		16,7	22,4	29,7	2,5	11	235	32	3761	
04.09.	x	300	!!!	10.09.		17,3	19,8	24,6	11,1	19	230	32	3762	
05.09.	x	300	!!!	11.09.		11,9	16,8	21,0	19,5	10	341	32	3762	
06.09.			!	11.09.		9,5	16,1	22,4		7	79	32	3762	
07.09.			■			14,0	17,3	19,2	3,1	2	24	32	3762	
08.09.			■			14,3	17,4	21,5		1	8	32	3762	
09.09.			!	15.09.		16,9	20,2	24,9	0,1	7	91	32	3762	
10.09.	x	300	!!!	15.09.		14,8	21,9	30,5		9	238	32	3762	
11.09.			!	18.09.		16,1	22,0	28,4	2,9	7	62	32	3762	
12.09.	x	262	!!	18.09.		12,7	19,1	24,4	0,1	8	175	32	3762	
13.09.			■			18,0	20,8	24,5	0,2	3	43	32	3762	

Station: Glottertal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:14:31

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

 Keimbereitschaft: 17.04.2011
 Austrieb: 17.04.2011

 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		
14.09.	x	300	!!	22.09.		10,3	16,0	20,9	9,2	12	178	32	3762	
15.09.			!	23.09.		8,8	14,2	21,2		10	93	32	3762	
16.09.			!!	24.09.		9,1	15,9	23,5	0,6	15	141	32	3762	
17.09.	x	300	!!	25.09.		16,1	19,2	25,6	2,8	10	149	32	3762	
18.09.			!	27.09.		8,9	12,6	17,3	10,8	7	81	32	3762	
19.09.			!	27.09.		8,9	11,4	15,8	4,4	11	64	32	3762	
20.09.			!!	27.09.		7,4	12,8	20,0	0,2	10	158	32	3762	
21.09.						7,8	13,7	21,2		3	9	32	3762	
22.09.			!	29.09.		9,6	14,3	21,8		12	75	32	3762	
23.09.	x	2	!!	29.09.		11,1	14,8	21,4		13	141	32	3762	
24.09.	x	47	!!	30.09.		8,4	15,1	24,4		13	165	32	3762	
25.09.	x	110	!!	01.10.		12,7	17,6	25,6		9	128	32	3762	
26.09.						11,8	17,9	26,0		3	33	32	3762	
27.09.			!	03.10.		13,1	18,3	26,1		5	62	32	3762	
28.09.			!	04.10.		11,4	17,5	26,8		8	79	32	3762	
29.09.			!!	05.10.		12,3	17,9	24,8		10	104	32	3762	
30.09.	x	31	!!	06.10.		11,3	16,5	24,5		15	117	32	3762	
01.10.	x	198	!!!	09.10.		11,3	16,7	25,0		15	210	32	3762	
02.10.	x	207	!!!	11.10.		11,8	17,2	25,3		15	218	32	3762	
03.10.	x	228	!!!	12.10.		12,5	17,2	24,8		15	218	32	3762	
04.10.	x	211	!!!	14.10.		12,2	17,3	25,5		12	211	32	3762	
05.10.	x	163	!!	17.10.		13,1	16,8	20,7		10	171	32	3762	
06.10.						10,5	15,7	20,4	16,1	8	56	32	3762	
07.10.	x	24	!!	26.10.		6,8	8,9	12,5	4,6	15	119	32	3762	
08.10.			!!	26.10.		5,6	7,7	9,3	21,0	22	131	32	3762	
09.10.			!!	27.10.		6,9	9,6	14,5	6,3	15	143	32	3762	
10.10.			!!	28.10.		10,7	14,7	19,6	13,3	12	192	32	3762	
11.10.						13,3	15,3	18,2				32	3762	
12.10.			!	02.11.		12,0	13,9	15,6		5	68	32	3762	
13.10.	x	53	!!!	02.11.		9,2	11,8	13,4	2,5	24	352	32	3762	
14.10.			!!!	03.11.		5,9	10,4	16,9		5	400	32	3762	
15.10.						0,8	6,0	12,7		10	23	32	3762	
16.10.						1,2	7,8	17,0		18	56	32	3762	
17.10.			!!	06.11.		5,3	10,0	17,7		19	158	32	3762	
18.10.			!!	07.11.		7,5	14,7	21,7		8	123	32	3762	
19.10.			!!	12.11.		3,8	5,9	16,3	20,7	23	123	32	3762	
20.10.			!!	13.11.		2,1	6,4	11,4	0,3	15	183	32	3762	

Station: Glottertal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:14:31

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

 Keimbereitschaft: 17.04.2011
 Austrieb: 17.04.2011

 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	1,8	4,9	0,1	24	57	32	3762	
22.10.						-1,6	2,4	8,9	0,1	21	71	32	3762	
23.10.						0,1	3,6	9,2	0,3	19	48	32	3762	
24.10.						-0,6	3,2	9,0	0,1	20	41	32	3762	
25.10.						5,7	7,8	11,9		16	59	32	3762	
26.10.						5,9	11,4	16,2		4	67	32	3762	
27.10.						3,9	7,5	13,5		18	63	32	3762	
28.10.						5,1	9,4	16,3		19	133	32	3762	
29.10.						5,5	10,6	17,2		18	152	32	3762	
30.10.						9,0	12,2	15,6		16	187	32	3762	
31.10.						5,7	9,2	12,5		24	282	32	3762	
01.11.						4,8	9,9	18,8	0,1	21	391	32	3762	
02.11.						9,0	12,6	17,7		12	186	32	3762	
03.11.						7,8	10,9	17,1	0,1	14	92	32	3762	
04.11.						9,0	11,2	15,9		19	105	32	3762	
05.11.						8,3	9,7	12,8		24	258	32	3762	
06.11.						5,7	7,8	9,5	0,1	24	262	32	3762	
07.11.						6,9	8,5	9,4	0,8	24	467	32	3762	
08.11.						5,2	7,2	8,7	0,1	24	640	32	3762	
09.11.						5,6	6,8	7,9	0,1	24	805	32	3762	
10.11.						4,2	5,3	6,4	0,1	24	933	32	3762	
11.11.						1,9	5,0	8,1		24	1052	32	3762	
12.11.						1,1	5,6	12,3		20	1107	32	3762	
13.11.						3,7	4,7	5,9	0,4	24	155	32	3762	
14.11.						1,7	2,9	4,2		24	224	32	3762	
15.11.						0,7	1,6	2,7		24	263	32	3762	
16.11.						-1,8	1,2	5,1		21	282	32	3762	
17.11.						-2,4	4,6	13,4	0,3	14	9	32	3762	
18.11.						2,8	7,8	12,9		14	60	32	3762	
19.11.						0,9	5,2	12,4		17	58	32	3762	
20.11.						3,0	6,4	12,5		16	73	32	3762	
21.11.						2,7	6,2	13,3		18	73	32	3762	
22.11.						-0,2	2,9	6,9	0,1	24	105	32	3762	
23.11.						0,5	1,7	2,5	0,1	24	145	32	3762	
24.11.						0,2	1,3	2,7		24	177	32	3762	
25.11.						-1,2	1,4	7,2		21	182	32	3762	
26.11.						0,0	4,3	8,8		21	68	32	3762	

Station: Glottertal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:14:31

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

Keimbereitschaft: 17.04.2011
Austrieb: 17.04.2011

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	
27.11.						-1,9	2,6	7,6	0,3	19	30	32	3762	
28.11.						1,9	4,7	9,3		21	95	32	3762	
29.11.						0,0	6,4	15,4	0,1	14	61	32	3762	
30.11.						4,6	9,9	12,8	0,2	10	47	32	3762	
01.12.						3,4	10,1	16,7		7	84	32	3762	
02.12.						6,3	9,4	14,6	6,1	11	99	32	3762	
03.12.						4,7	7,4	9,3	0,9	6	131	32	3762	
04.12.						9,0	11,0	13,4	3,5	7	18	32	3762	
05.12.						3,2	6,3	13,0	10,6	9	34	32	3762	
06.12.						4,3	5,4	6,1	1,8	8	28	32	3762	
07.12.						4,9	7,3	9,7	7,2	5	10	32	3762	
08.12.						2,1	7,0	10,1			1	32	3762	
09.12.						6,9	10,0	11,5	16,8	8	48	32	3762	
10.12.						3,0	4,9	7,8	16,3	24	166	32	3762	
11.12.						1,3	4,5	7,9		13	194	32	3762	
12.12.						3,8	7,0	10,9	8,8	12	39	32	3762	
13.12.						1,2	7,8	12,3	3,2	4	14	32	3762	
14.12.						5,4	8,6	12,5	7,9	7	24	32	3762	
15.12.						4,2	6,1	7,5	3,7	6	14	32	3762	
16.12.						3,4	7,8	13,1	6,4	7	18	32	3762	
17.12.						-0,4	1,5	3,3	5,2	20	24	32	3762	
18.12.						0,0	1,3	2,7	2,9	17	30	32	3762	
19.12.						-1,3	-0,1	2,8	2,4	21	4	32	3762	
20.12.						-1,8	0,6	1,9	21,0	16	18	32	3762	
21.12.						0,8	2,2	3,7	8,4	22	28	32	3762	
22.12.						2,2	4,1	6,0	24,2	24	114	32	3762	
23.12.						5,5	6,4	8,2	1,6	22	255	32	3762	
24.12.						0,5	3,7	8,2	9,9	20	41	32	3762	
25.12.						-0,5	2,0	5,1	0,1	17	59	32	3762	
26.12.						2,5	3,4	4,0						

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