

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: Remstal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:32:43

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

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- zahl fläche cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-2,4	-0,9	0,8	0,1	8	1			
02.01.						-2,9	-0,2	1,6	0,5	11				
03.01.						-7,2	-3,3	2,0	0,1	5				
04.01.						-11,8	-7,2	-2,4		11				
05.01.						-14,2	-7,2	0,8	0,1					
06.01.						0,7	4,9	7,9	14,1	19	62			
07.01.						7,3	9,2	11,1	1,6	13	105			
08.01.						9,0	10,9	14,4	1,8	11	120			
09.01.						2,3	8,8	11,8	11,3	10	56			
10.01.						1,6	2,4	4,3		19	103			
11.01.						1,5	4,4	9,0	0,9	8	41			
12.01.						4,5	5,3	6,6	6,1	20	88			
13.01.						6,8	10,0	11,4	18,3	24	293			
14.01.						9,0	10,5	11,4	1,2	10	397			
15.01.						3,7	8,2	10,9	0,9	7	55			
16.01.						-0,9	3,7	10,9		17	38			
17.01.						-3,5	2,3	12,2		15	24			
18.01.						1,7	5,8	10,4	0,7	11	41			
19.01.						-0,7	2,1	5,9	4,4	20	94			
20.01.						-0,8	0,1	1,5	1,1	19	3			
21.01.						-2,3	-1,2	-0,2						
22.01.						-7,3	-2,8	-0,8						
23.01.						-10,3	-5,4	-1,9						
24.01.						-2,4	-0,4	1,4	0,4	12	5			
25.01.						-0,2	1,4	4,4	3,9	22	21			
26.01.						0,3	1,1	1,9	2,2	24	36			
27.01.						-2,1	-0,2	0,8		16	41			
28.01.						-3,8	-0,9	0,6						
29.01.						-9,0	-5,0	-3,6						
30.01.						-10,7	-6,1	0,4						
31.01.						-9,9	-6,3	-4,3						
01.02.						-5,9	-4,8	-3,2						
02.02.						-4,5	-2,4	-0,5						
03.02.						-1,8	-0,2	1,3	1,4	13	7			

Station: Remstal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:32:43

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

 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.				Blatt-zahl		
04.02.						-1,8	4,4	8,5		10	16			
05.02.						3,8	8,0	12,0						
06.02.						-0,7	6,4	12,7		5	9			
07.02.						-3,9	2,9	12,9		13	10			
08.02.						-2,6	2,7	9,1		10	18			
09.02.						-2,5	1,2	8,1		18	11			
10.02.						-4,2	2,6	10,7	0,1	15	20			
11.02.						7,9	11,0	14,2	0,3	5	29			
12.02.						3,2	8,6	12,5						
13.02.						2,6	5,2	10,1	0,2	10	48			
14.02.						0,9	5,7	14,1		10	29			
15.02.						0,6	3,3	7,2	0,1	7	30			
16.02.						-1,0	2,8	9,3		10	14			
17.02.						1,3	2,0	3,0						
18.02.						1,3	2,1	3,5	0,1	3	5			
19.02.						-0,5	2,1	5,1		14	31			
20.02.						-1,8	0,4	2,3	0,1	9				
21.02.						-2,9	-1,4	0,0	0,6	24				
22.02.						-6,9	-1,7	1,9	0,4	14	4			
23.02.						-10,3	-3,5	3,2	0,3	1	2			
24.02.						-4,2	1,3	6,3	0,3					
25.02.						-1,1	2,7	6,7	0,3	14	39			
26.02.						-3,6	3,6	10,3	1,5	8	10			
27.02.						1,4	4,8	7,3	2,7	19	61			
28.02.						-2,2	2,5	8,0		13	21			
01.03.						-2,2	3,9	10,7	0,1	8	16			
02.03.						-1,8	3,1	9,1						
03.03.						-3,3	1,1	6,4						
04.03.						-5,3	2,0	11,6		1				
05.03.						-5,0	2,4	10,7		5	15			
06.03.						-5,2	-0,4	3,8		1				
07.03.						-5,2	1,6	7,9						
08.03.						-5,4	3,4	13,9						
09.03.						-2,4	7,8	15,6		3	1			
10.03.						6,5	9,0	12,0	0,3	4	30			
11.03.						-0,3	7,8	12,0	0,1					
12.03.						-2,6	7,1	18,1		6	11			

Station: Remstal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:32:43

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

 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.						
13.03.						5,3	9,7	14,8		4	12			
14.03.						4,2	10,1	15,1	0,6	11	75			
15.03.						2,4	10,8	19,6		10	56			
16.03.						6,4	9,7	13,4	2,2	5	46			
17.03.						5,5	6,2	6,9	7,9	24	195			
18.03.						3,7	5,3	6,3	0,3	13	240			
19.03.						-1,9	4,2	8,5	3,6	14	79			
20.03.						-5,1	3,1	11,1		1	1			
21.03.						-4,2	4,1	11,7						
22.03.						-3,6	5,8	16,0		3				
23.03.						-2,3	7,8	17,1						
24.03.						0,8	9,5	19,5		7	22			
25.03.						1,5	11,9	20,7						
26.03.						2,9	9,6	14,4	1,2	6	45			
27.03.						-3,0	7,1	12,7	3,0	15	70			
28.03.						-0,9	7,1	15,2		11	34			
29.03.						-0,3	8,7	18,0		7	10			
30.03.						1,6	9,4	15,7		5	17			
31.03.						9,2	11,6	14,1	2,4	8	73			
01.04.						8,3	14,2	19,5	0,1	6	68			
02.04.						5,4	15,4	26,1		8	66			
03.04.						6,7	16,5	26,2	0,9	5	49			
04.04.						7,1	10,6	13,6	5,0	11	157			
05.04.						4,5	11,1	17,1		2	7			
06.04.						9,0	14,5	22,0		1	5			
07.04.						7,6	17,1	24,5		7	73			
08.04.						8,2	14,4	19,0						
09.04.						4,7	13,1	20,4		3	23			
10.04.						1,3	12,0	21,5		2	7			
11.04.						2,7	14,0	23,4		5	20			
12.04.						4,1	9,4	16,7	3,9	13	42	1	2	
13.04.						1,8	6,5	11,3				1	2	
14.04.						-1,1	6,8	14,4		3		1	2	
15.04.						-1,4	6,7	12,0		1		1	2	
16.04.						-1,9	7,1	15,5		4	8	1	2	
17.04.						-1,6	8,8	17,6		5	2	1	2	
18.04.						-0,3	11,0	21,0		5	8	1	3	

Station: Remstal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:32:43

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

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.						1,3	12,7	22,8		5	15	1	3	
20.04.						2,2	14,1	25,3		4	15	1	4	
21.04.						4,3	15,8	25,8		4	23	1	5	
22.04.						4,8	16,3	26,1		3	18	2	13	
23.04.						5,3	16,4	27,1		2	14	2	19	
24.04.						7,1	15,1	23,8		5	25	2	25	
25.04.						4,7	14,5	22,7		7	69	2	30	
26.04.						2,7	10,9	19,4	0,5	11	70	2	32	
27.04.						4,5	9,4	14,4	1,1	17	179	2	32	
28.04.						3,6	11,6	20,8	0,1	9	85	3	46	
29.04.						4,4	13,1	22,0	1,1	11	75	3	54	
30.04.						4,1	13,3	22,7	0,2	11	128	3	63	
01.05.						6,0	12,3	19,0		8	101	3	69	
02.05.						2,3	12,3	21,1		2	9	3	74	
03.05.						0,6	7,4	13,3	6,0	7	41	3	74	
04.05.						-3,3	6,7	16,5		2	7	3	74	
05.05.						-2,6	9,4	18,5		2	3	3	74	
06.05.						1,9	15,0	24,8				3	84	
07.05.						4,9	16,9	26,4				4	119	
08.05.						5,7	18,0	26,9				4	145	
09.05.						9,6	17,4	24,8				4	178	
10.05.						4,4	16,9	26,1				5	222	
11.05.						9,8	17,7	26,0				5	268	
12.05.						11,2	16,0	21,0	1,1	9	39	5	303	
13.05.						6,7	14,9	23,4				6	356	
14.05.						6,5	13,7	22,8	1,0	7	73	6	389	
15.05.						5,6	10,7	16,9	1,5	5	27	6	397	
16.05.						5,0	11,8	16,1				6	401	
17.05.						9,2	15,7	22,0				6	440	
18.05.						5,3	16,8	26,6		5	32	6	481	
19.05.						8,5	16,4	28,7	1,2	3	43	7	568	
20.05.						8,4	16,9	24,7		4	33	7	619	
21.05.						8,9	15,7	26,3	2,4	8	44	7	677	
22.05.			!	30.05.		8,6	17,0	25,5	13,4	13	91	8	756	
23.05.						7,8	16,9	25,5		1	64	8	811	
24.05.						7,0	17,4	26,1		4	35	8	864	
25.05.						3,6	15,5	25,1				8	898	

Station: Remstal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:32:43

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

 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.						7,6	18,6	29,6				9	991	
27.05.						8,8	13,3	18,3	3,4	2	24	9	1021	
28.05.						6,6	12,9	20,5	0,5	3	34	9	1050	
29.05.						5,7	16,5	26,8				9	1099	
30.05.						7,9	20,9	31,0				10	1194	
31.05.						10,0	18,3	25,7	8,6	5	53	10	1257	
01.06.			!!	07.06.		9,1	9,6	10,1	4,5	18	150	10	1257	
02.06.						9,7	16,2	22,9				10	1305	
03.06.						8,9	19,2	26,7				11	1380	
04.06.						13,3	21,8	28,9				11	1461	
05.06.						11,9	19,0	29,4	17,7	3	27	11	1533	
06.06.	x	46	!!	13.06.		11,0	16,2	23,9	22,2	15	105	12	1599	
07.06.	x	129	!!	14.06.		10,6	19,4	27,3		7	173	12	1658	
08.06.			!	15.06.		12,0	14,7	19,0	6,5	8	77	12	1693	
09.06.						12,0	14,0	17,4	0,8	2	36	12	1721	
10.06.						10,5	14,9	21,2	0,2	1	14	12	1754	
11.06.						10,3	14,4	19,3	1,8	6	44	12	1780	
12.06.						7,9	16,7	23,1				13	1832	
13.06.			!	20.06.		11,7	15,1	20,5	0,7	5	76	13	1867	
14.06.	x	75				12,1	17,2	23,2	6,1	4	37	13	1909	
15.06.	x	214				12,1	19,6	26,8	0,1	4	51	13	1957	
16.06.	x	155	!	23.06.		13,0	18,7	28,0	7,0	7	80	14	2028	
17.06.	x	160	!	25.06.		12,8	18,4	25,1	13,6	5	88	14	2073	
18.06.	x	227	!!	25.06.		11,4	15,1	18,2	4,0	5	138	14	2095	
19.06.						10,0	13,4	18,1	0,6	3	40	14	2113	
20.06.			!!	26.06.		11,6	15,3	18,4	1,0	6	101	14	2134	
21.06.						14,4	20,2	26,3				15	2197	
22.06.	x	143				14,1	18,9	28,4	13,9	3	52	15	2245	
23.06.			!	30.06.		11,9	16,8	22,4	0,9	4	57	15	2274	
24.06.						9,6	15,0	20,1	0,2	2	22	15	2291	
25.06.						10,1	15,6	20,5				15	2309	
26.06.						15,3	21,7	28,4				16	2374	
27.06.						12,8	23,8	32,3				16	2419	
28.06.						14,4	25,2	33,7				17	2479	
29.06.						14,1	21,0	28,1	3,6	2	26	17	2517	
30.06.	x	173	!!	07.07.		10,2	15,8	21,5	7,0	6	112	17	2536	
01.07.						9,0	12,7	18,4	0,8	2	23	17	2547	

Station: Remstal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:32:43

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
02.07.			!	08.07.		7,2	14,9	20,3		10	58	17	2558	
03.07.						9,8	15,6	23,0				17	2574	
04.07.						7,4	18,2	27,6		5	42	18	2612	
05.07.	x	117	!	10.07.		11,7	21,1	29,6		5	60	18	2645	
06.07.						13,6	20,8	27,9				18	2675	
07.07.			!!	12.07.		14,2	18,5	27,8	37,5	12	101	18	2700	
08.07.	x	150	!!	13.07.		14,0	18,8	26,3	6,0	5	170	19	2745	
09.07.						11,1	19,6	29,6		2	23	19	2774	
10.07.	x	166				13,8	19,8	27,5	5,1	1	20	19	2799	
11.07.	x	300				13,6	19,8	27,6				20	2837	
12.07.	x	68				11,1	21,6	30,6	1,3	4	48	20	2866	
13.07.	x	300	!	21.07.		13,2	19,2	25,0	15,3	12	91	20	2888	
14.07.	x	116	!!	21.07.		12,0	15,2	20,1	1,1	2	119	20	2900	
15.07.						9,7	15,2	21,6				20	2909	
16.07.						5,9	17,9	26,5				21	2938	
17.07.			!!	26.07.		12,4	15,7	20,2	6,5	10	143	21	2955	
18.07.						11,5	15,7	20,8				21	2971	
19.07.			!	28.07.		6,6	15,0	23,7	5,9	5	63	21	2983	
20.07.	x	56	!!!	28.07.		11,5	13,4	15,4	18,2	20	328	21	2990	
21.07.	x	115	!	29.07.		10,2	15,7	22,9	5,3	8	99	21	3001	
22.07.	x	138	!!!	29.07.		13,1	16,2	21,7	0,9	8	201	22	3028	
23.07.						10,4	14,7	19,6	0,4	2	23	22	3040	
24.07.			!	31.07.		10,2	12,9	15,9	1,3	8	73	22	3049	
25.07.			!	01.08.		10,8	15,4	21,6	1,0	4	61	22	3065	
26.07.						8,0	16,6	24,8		2	15	22	3079	
27.07.	x	105				13,4	17,1	24,4	9,8	7	47	22	3092	
28.07.	x	167	!!	03.08.		13,7	17,8	25,4	0,1	7	143	23	3123	
29.07.	x	93	!!	05.08.		11,8	17,3	25,8	1,9	6	102	23	3147	
30.07.	x	181				13,2	15,8	20,3				23	3163	
31.07.						10,0	14,1	17,6				23	3170	
01.08.						8,1	16,4	24,9		4	35	23	3178	
02.08.	x	63	!	07.08.		10,0	19,9	28,8		7	82	24	3205	
03.08.						12,4	20,1	26,9	4,0	4	33	24	3232	
04.08.	x	300	!	10.08.		17,0	21,6	28,5	0,8	2	64	24	3257	
05.08.			!!	12.08.		15,2	19,6	25,1	6,4	6	109	24	3264	
06.08.	x	285	!!!	12.08.		13,3	20,9	27,4		7	206	25	3306	
07.08.	x	257	!	14.08.		12,6	16,7	20,6	9,6	8	74	25	3324	

Station: Remstal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:32:43

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

 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.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
08.08.	x	100				11,8	16,1	21,2	0,5	1	19	25	3336	
09.08.						10,9	14,4	19,2	3,2	5	56	25	3340	
10.08.			!	16.08.		7,7	13,7	20,5		2	85	25	3342	
11.08.						6,4	16,4	26,0		1	4	25	3344	
12.08.						9,7	18,2	24,6	0,2			26	3382	
13.08.			!	19.08.		14,7	19,3	27,0	2,1	5	53	26	3409	
14.08.	x	186	!!	19.08.		13,1	19,5	29,0	0,8	15	164	26	3418	
15.08.	x	300	!!!	20.08.		15,4	18,7	23,3	0,6	9	313	27	3439	
16.08.	x	160				11,8	17,9	25,3				27	3465	
17.08.	x	84				9,9	19,8	29,7		4	47	27	3486	
18.08.	x	234				14,4	23,5	32,9				27	3493	
19.08.			!	25.08.		16,1	22,7	27,3	2,0	3	62	28	3527	
20.08.	x	255				13,6	21,7	31,1				28	3556	
21.08.	x	259	!	27.08.		14,6	23,0	31,7		5	86	28	3563	
22.08.	x	300	!	29.08.		17,4	25,8	34,4		5	94	29	3598	
23.08.	x	300				19,2	26,2	35,6				29	3626	
24.08.						15,9	22,9	33,6	2,2	3	49	29	3628	
25.08.	x	300	!!!	01.09.		14,5	22,0	31,3	0,1	10	238	30	3662	
26.08.	x	300				15,1	23,9	35,6			6	30	3684	
27.08.						11,1	13,8	17,4	0,7	5	42	30	3685	
28.08.						10,0	16,2	24,3	0,1			30	3686	
29.08.						8,1	14,5	21,9		2	21	30	3686	
30.08.						7,8	14,2	22,3				30	3687	
31.08.						5,9	14,5	24,4		5	32	30	3687	
01.09.						8,1	16,4	27,7				31	3714	
02.09.	x	105	!!	08.09.		12,3	18,6	28,4		12	131	31	3730	
03.09.	x	300	!!!	09.09.		11,9	21,8	31,0		8	240	31	3735	
04.09.			!!	10.09.		17,4	20,8	27,2		15	147	31	3736	
05.09.	x	300	!!!	11.09.		13,0	17,0	21,4	0,1	7	258	31	3736	
06.09.						8,9	17,1	23,8	0,2			31	3736	
07.09.						13,7	15,6	18,1	2,4	6	47	31	3736	
08.09.			!	14.09.		12,9	15,0	17,9	0,4	6	82	31	3736	
09.09.	x	148	!!	15.09.		14,0	17,7	22,4	4,7	12	140	32	3755	
10.09.	x	292	!!	16.09.		12,1	20,7	30,6		8	171	32	3763	
11.09.	x	257				14,3	21,3	30,4		2	30	32	3768	
12.09.						12,3	19,1	25,1	0,1			32	3769	
13.09.						16,4	20,0	25,5				32	3769	

Station: Remstal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:32:43

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

 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	
14.09.	x	214				7,0	15,6	22,1	0,1			32	3770	
15.09.						4,0	12,6	22,9		5	21	32	3770	
16.09.						4,8	15,4	26,3		8	52	32	3770	
17.09.			!!	26.09.		15,5	19,6	26,2	0,7	12	101	32	3770	
18.09.	x	280	!!	27.09.		10,3	11,8	15,4	9,9	17	191	32	3770	
19.09.						9,5	11,7	16,5				32	3770	
20.09.						3,8	12,2	21,8		5	27	32	3770	
21.09.						4,6	12,9	24,0		2	13	32	3770	
22.09.						6,0	12,6	20,8		5	38	32	3770	
23.09.						7,1	14,7	23,3				32	3770	
24.09.						5,0	14,4	25,2		5	34	32	3770	
25.09.						7,9	15,5	26,8		4	31	32	3770	
26.09.						6,0	15,7	28,3		7	50	32	3770	
27.09.			!	02.10.		9,0	17,0	27,9		6	53	32	3770	
28.09.	x	30	!	03.10.		7,7	16,2	26,4		6	58	32	3770	
29.09.			!	04.10.		7,9	15,0	24,4		7	66	32	3770	
30.09.						5,4	17,3	24,7		4	27	32	3770	
01.10.						24,6	24,6	24,6				32	3770	
02.10.						10,2	20,9	28,2			2	32	3770	
03.10.						7,4	16,0	27,7		6	54	32	3770	
04.10.			!!	16.10.		7,5	16,5	27,2		9	104	32	3770	
05.10.						11,2	15,7	19,9				32	3770	
06.10.						9,1	15,9	22,2	11,4	4	34	32	3770	
07.10.						6,5	8,9	10,8	1,4	3	22	32	3770	
08.10.						4,9	8,3	10,5	2,5	8	18	32	3770	
09.10.						4,3	8,5	14,8	3,3	12	62	32	3770	
10.10.						8,1	14,3	20,9	5,2	9	116	32	3770	
11.10.						13,3	15,8	21,9				32	3770	
12.10.						12,8	14,1	16,3				32	3770	
13.10.						5,8	10,7	14,2	1,3	6	36	32	3770	
14.10.						0,5	7,1	14,2				32	3770	
15.10.						-2,7	4,7	14,0			1	32	3770	
16.10.						-2,2	6,7	17,9		5	2	32	3770	
17.10.						3,2	8,3	16,3				32	3770	
18.10.						4,4	13,0	22,6				32	3770	
19.10.						2,4	4,5	7,7	14,5	22	82	32	3770	
20.10.						0,2	5,0	11,1	0,3	7	35	32	3770	

Station: Remstal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:32:43

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

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.						
21.10.						-2,5	2,9	10,4		14	45	32	3770	
22.10.						-5,6	1,2	11,0				32	3770	
23.10.						-4,1	1,8	11,7		2	3	32	3770	
24.10.						-3,1	6,4	13,8		1	2	32	3770	
25.10.						3,0	8,0	13,9				32	3770	
26.10.						2,6	8,2	16,8		4	10	32	3770	
27.10.						1,2	7,6	12,0		9	55	32	3770	
28.10.						1,7	8,6	20,6	0,1	8	26	32	3770	
29.10.						2,6	9,8	20,2		9	38	32	3770	
30.10.						4,0	9,7	18,0		2	10	32	3770	
31.10.						2,4	7,7	16,7		10	60	32	3770	
01.11.						1,7	8,7	18,9		2	8	32	3770	
02.11.						1,5	8,4	18,7		9	44	32	3770	
03.11.						2,8	8,9	16,0		1	3	32	3770	
04.11.						5,2	9,4	17,9				32	3770	
05.11.						5,1	8,6	16,6		1	7	32	3770	
06.11.						4,0	7,7	17,2		13	61	32	3770	
07.11.						4,0	7,2	9,3		13	96	32	3770	
08.11.						2,0	8,2	13,6		2	5	32	3770	
09.11.						4,1	5,9	7,4		10	45	32	3770	
10.11.						2,9	4,5	5,8		7	25	32	3770	
11.11.						4,3	5,3	7,0				32	3770	
12.11.						-0,7	5,8	14,6				32	3770	
13.11.						-3,2	1,9	7,5		2		32	3770	
14.11.						-5,3	-0,2	8,8	0,1	1	1	32	3770	
15.11.						-4,7	0,7	7,4		2		32	3770	
16.11.						-5,8	-1,1	2,7		2	4	32	3770	
17.11.						-6,0	1,0	10,9				32	3770	
18.11.						2,5	5,2	9,4				32	3770	
19.11.						-3,1	3,5	13,5		6	4	32	3770	
20.11.						0,2	4,8	13,1				32	3770	
21.11.						-2,0	4,3	15,9				32	3770	
22.11.						-3,5	2,3	13,4		7	3	32	3770	
23.11.						-4,4	0,5	10,0		4	1	32	3770	
24.11.						-5,5	-0,8	7,6				32	3770	
25.11.						-6,7	-2,0	5,1	0,1	2		32	3770	
26.11.						-3,1	2,4	9,1		10	10	32	3770	

Station: Remstal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:32:43

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

 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.						
27.11.			■			-4,9	0,9	7,5		3	3	32	3770	
28.11.			■			-2,4	4,8	10,8		2		32	3770	
29.11.			■			-3,5	3,3	10,9	0,1	2	5	32	3770	
30.11.			■			-0,5	6,4	10,0		9	32	32	3770	
01.12.			■			-2,4	5,8	13,0		5	32	32	3770	
02.12.			■			7,9	9,3	11,5						
03.12.			■											
04.12.			■									32	3770	
05.12.			■			2,4	4,2	6,5				32	3770	
06.12.			■			-0,1	2,8	5,9	10,2	20	29	32	3770	
07.12.			■			2,1	4,9	7,3	5,0	16	61	32	3770	
08.12.			■			2,9	5,2	7,7				32	3770	
09.12.			■			2,6	7,0	10,9	10,5	12	43	32	3770	
10.12.			■			-0,2	3,2	6,2	3,9	15	50	32	3770	
11.12.			■			-6,3	-0,3	5,3	0,1	5	4	32	3770	
12.12.			■			2,3	5,2	8,2	0,6	5	39	32	3770	
13.12.			■			1,7	6,1	10,9	1,7	3	22	32	3770	
14.12.			■			3,4	6,9	11,2	2,5	12	65	32	3770	
15.12.			■			0,8	4,2	6,2	0,6	10	43	32	3770	
16.12.			■			2,8	5,4	8,8	16,0	18	99	32	3770	
17.12.			■			0,7	2,4	4,3	0,1	9	9	32	3770	
18.12.			■			-0,1	1,1	3,5	0,1	6	3	32	3770	
19.12.			■			-2,9	-0,7	0,6				32	3770	
20.12.			■			-2,0	-0,1	2,4	6,9	12	6	32	3770	
21.12.			■			1,3	1,9	2,5	1,8	18	15	32	3770	
22.12.			■			1,2	3,8	8,0	9,7	24	106	32	3770	
23.12.			■			6,3	7,1	8,1	1,2	6	150	32	3770	
24.12.			■			1,8	4,6	6,9	0,3	6	15	32	3770	
25.12.			■			0,8	3,3	5,0		1	2	32	3770	
26.12.			■			3,4	5,2	6,9						

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