

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: Ortenberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:31:53 Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:50 Vorhersage bis: 26.12.2011 10:50

Keimbereitschaft: 13.04.2011 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb: 13.04.2011 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.						-3,2	-3,2	-3,2						
02.02.														
03.02.						0,4	1,6	2,1		2	3			
04.02.						0,5	5,8	10,8		9	20			
05.02.						3,9	8,5	13,0						
06.02.						-0,8	5,3	13,4		13	15			
07.02.						-3,3	3,3	13,6		4	13			
08.02.						-0,3	3,6	8,7		3	5			
09.02.						0,7	1,2	2,1		24	35			
10.02.						-0,9	4,7	12,1	1,1	14	36			
11.02.						6,2	9,8	16,9	0,3	13	124			
12.02.						4,0	8,2	15,0						
13.02.						2,1	7,2	12,7	1,3	17	102			
14.02.						3,4	7,7	13,4			12			
15.02.						5,0	6,5	8,5	1,7	15	101			
16.02.						0,0	5,6	10,8		3	3			
17.02.						-0,8	3,2	6,5		11	17			
18.02.						3,0	3,6	4,5						
19.02.						2,4	4,3	8,2						
20.02.						0,9	2,5	4,3	3,3	17	46			
21.02.						-1,3	-0,4	1,1	0,3	24	35			
22.02.						-4,7	-1,1	1,5	0,5	17	23			
23.02.						-7,5	-1,8	4,2	1,5	9	3			
24.02.						0,1	2,4	4,9	0,2	5	13			
25.02.						3,3	4,7	6,4	1,5	24	125			
26.02.						1,9	5,8	9,0	3,8	18	189			
27.02.						3,3	5,7	8,1	2,6	24	169			
28.02.						-0,7	4,6	8,9		13	200			
01.03.						-0,4	5,9	12,3		2	2			
02.03.						-0,7	5,3	11,5						
03.03.						-2,3	2,8	8,7						
04.03.						-5,1	1,8	9,8		2				
05.03.						-2,3	3,7	11,3		7	5			
06.03.						-1,9	1,6	6,2						

Station: Ortenberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:31:53

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:50

Keimbereitschaft: 13.04.2011
Austrieb: 13.04.2011

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.						
07.03.						-3,1	4,4	11,8						
08.03.						0,1	6,7	14,9						
09.03.						-0,3	8,6	15,8						
10.03.						7,2	9,9	13,8						
11.03.						4,3	8,8	12,6						
12.03.						1,1	8,0	14,9						
13.03.						6,8	9,3	13,3	0,8	13	94			
14.03.						4,3	10,6	17,1	0,1	14	127			
15.03.						0,4	10,9	21,5		12	73			
16.03.						6,4	10,1	14,6	0,8	8	79			
17.03.						5,8	7,0	8,1	5,4	24	246			
18.03.						6,1	7,1	8,2	0,4	6	280			
19.03.						-0,3	5,8	9,8	7,1	14	87			
20.03.						-3,4	3,8	12,0		6	6			
21.03.						-2,9	5,8	14,4						
22.03.						-2,4	7,0	16,3						
23.03.						-0,4	8,4	18,1						
24.03.						1,0	10,4	20,0		8	25			
25.03.						6,3	13,1	22,2						
26.03.						4,7	9,8	17,2	0,4	9	79			
27.03.						5,9	9,6	15,6	1,4	16	188			
28.03.						4,5	10,7	17,3	0,1	5	28			
29.03.						4,5	11,1	19,1						
30.03.						6,7	10,6	16,0	0,2	7	39			
31.03.						9,5	11,9	13,9	4,5	22	168			
01.04.						11,5	15,1	20,8	0,3	14	215			
02.04.						7,5	16,5	27,5		8	135			
03.04.						10,7	16,9	25,2	3,5	5	78			
04.04.						7,9	11,2	15,9	13,2	17	210			
05.04.						7,0	12,3	18,0		2	27			
06.04.						10,8	15,6	23,5			27			
07.04.						10,2	17,7	27,2						
08.04.						6,9	13,6	20,5		2	14			
09.04.						5,6	13,1	20,8						
10.04.						2,6	12,1	22,3		5	20			
11.04.						3,2	14,2	23,9						
12.04.						4,5	10,3	14,9	0,4	11	39			

Station: Ortenberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:31:53

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:50

Keimbereitschaft: 13.04.2011
Austrieb: 13.04.2011

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	cm ²	
13.04.						1,0	7,1	13,4		10	67	1	2	
14.04.						2,2	8,7	15,1				1	2	
15.04.						-1,1	6,9	14,3		5	3	1	2	
16.04.						-1,9	8,3	17,3		4	4	1	2	
17.04.						-0,8	10,6	19,9		2	3	1	2	
18.04.						-0,3	11,8	22,8		2	2	1	3	
19.04.						2,2	12,9	23,0				1	3	
20.04.						3,6	14,5	24,5			2	1	4	
21.04.						8,9	17,2	25,6		5	91	1	7	
22.04.						6,5	17,2	26,6		5	47	2	19	
23.04.						11,0	18,0	26,3	2,2	6	63	2	30	
24.04.						11,8	16,7	23,5	0,3	3	43	3	56	
25.04.						8,1	17,0	23,8				3	72	
26.04.						3,5	14,2	20,9				3	79	
27.04.						6,0	12,3	16,9				3	84	
28.04.						5,4	12,7	19,5				3	92	
29.04.						7,3	13,3	20,2	1,2	6	70	4	119	
30.04.						8,3	13,0	22,8	1,8	19	184	4	143	
01.05.						6,9	14,2	21,9	1,9	11	169	4	163	
02.05.						4,1	13,2	21,5	0,2		4	4	176	
03.05.						6,3	10,5	16,2	4,1	5	46	4	182	
04.05.						-1,6	9,2	17,7				4	182	
05.05.						-0,4	12,0	21,5				4	185	
06.05.						7,4	17,9	27,9				5	244	
07.05.						10,1	21,0	29,6				5	301	
08.05.						8,3	21,5	29,6				6	380	
09.05.						9,3	20,2	28,5				6	443	
10.05.						10,7	19,8	28,5				7	531	
11.05.						13,9	18,8	24,4	0,3	5	98	7	604	
12.05.						8,3	16,2	22,3	4,0	13	205	7	645	
13.05.						5,5	14,9	23,4	0,5			7	679	
14.05.						10,0	13,9	22,1	0,9	10	115	8	748	
15.05.						6,5	11,4	17,4	0,4	13	179	8	764	
16.05.						7,9	12,9	16,7	1,5	9	139	8	784	
17.05.						11,3	16,5	22,4	2,0			8	840	
18.05.						11,1	18,8	28,7	0,3			9	940	
19.05.						12,1	19,2	28,8	0,1	7	106	9	1028	

Station: Ortenberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:31:53

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:50

 Keimbereitschaft: 13.04.2011
 Austrieb: 13.04.2011

 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		
20.05.						13,2	19,1	28,0	0,1	7	112	9	1114	
21.05.						13,0	20,3	28,0	0,1	2	37	10	1218	
22.05.						13,2	20,5	27,6				10	1300	
23.05.						7,8	18,5	27,1				10	1355	
24.05.						8,5	18,9	26,8				11	1432	
25.05.						3,3	17,5	26,8				11	1469	
26.05.						13,2	19,1	28,9	0,8	5	62	11	1547	
27.05.						9,9	13,4	18,2	0,1	9	112	11	1573	
28.05.						8,1	15,0	21,9				12	1624	
29.05.						10,2	18,8	27,8				12	1685	
30.05.						11,4	23,0	32,1				12	1756	
31.05.						10,2	17,4	24,0	0,3	8	100	12	1796	
01.06.						9,9	10,8	12,4	0,1	13	235	12	1802	
02.06.						8,0	17,7	25,1				13	1860	
03.06.						11,2	21,1	28,8				13	1916	
04.06.						15,2	22,6	30,9				13	1983	
05.06.						15,9	21,6	29,7		5	91	14	2066	
06.06.						15,0	18,6	24,7		5	113	14	2113	
07.06.						14,3	20,3	29,0		5	83	14	2163	
08.06.						12,7	14,5	16,7		24	430	15	2202	
09.06.						11,8	15,1	19,2	2,4	11	574	15	2227	
10.06.						9,8	16,5	23,2				15	2255	
11.06.						9,3	16,1	22,1	2,0	7	89	15	2278	
12.06.						7,7	17,2	24,3				15	2301	
13.06.						12,9	17,5	22,8	1,1	7	111	15	2328	
14.06.						15,2	20,2	26,4				16	2388	
15.06.						15,1	21,6	28,5				16	2431	
16.06.			!!	23.06.		15,3	19,5	28,6	8,3	9	143	16	2469	
17.06.			!!!	24.06.		13,0	18,9	25,5	29,3	16	326	17	2517	
18.06.			!!!	24.06.		11,8	15,9	19,5	2,1	13	218	17	2536	
19.06.			!!!	25.06.		10,6	14,3	19,5	3,3	11	210	17	2553	
20.06.			!!	26.06.		11,8	16,6	22,1	0,9	6	119	17	2574	
21.06.						16,7	22,3	28,3				17	2606	
22.06.			!!!	29.06.		15,7	19,4	27,2	23,2	12	219	18	2659	
23.06.						11,9	16,8	23,1	2,2	14	346	18	2682	
24.06.	x	74	!!!	30.06.		10,8	15,9	21,8	1,4	10	227	18	2699	
25.06.						10,7	17,0	21,9				18	2714	

Station: Ortenberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:31:53

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:50

 Keimbereitschaft: 13.04.2011
 Austrieb: 13.04.2011

 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		
26.06.						14,5	22,2	29,9				19	2761	
27.06.	x	268				13,1	25,0	34,9				19	2799	
28.06.						19,2	26,9	34,2				19	2833	
29.06.			!!	06.07.		15,8	20,4	25,1	10,5	12	120	20	2878	
30.06.	x	244	!!!	06.07.		11,5	17,6	23,1	3,1	10	280	20	2897	
01.07.						10,2	14,5	21,0				20	2911	
02.07.			!	08.07.		9,1	17,0	21,7		11	82	20	2922	
03.07.						8,7	16,8	24,8				20	2932	
04.07.						7,9	19,2	27,9				21	2966	
05.07.						11,8	21,9	29,7	0,5			21	2994	
06.07.						16,2	21,5	27,4	0,3			21	3019	
07.07.			!!	13.07.		15,6	19,2	27,2	9,1	8	140	22	3052	
08.07.	x	235	!!!	13.07.		14,3	19,6	25,4	4,4	7	246	22	3078	
09.07.						15,8	20,8	28,6	0,2	3	57	22	3105	
10.07.	x	294	!!	16.07.		13,3	19,6	25,4	1,3	14	158	22	3116	
11.07.						13,8	20,9	28,0				23	3156	
12.07.			!!	19.07.		13,6	23,3	34,1	7,1	6	124	23	3190	
13.07.	x	300	!!!	19.07.		13,8	18,6	24,4	12,6	19	269	23	3201	
14.07.	x	141	!!!	21.07.		11,4	15,7	20,7		8	311	23	3204	
15.07.						9,6	16,3	22,7				24	3238	
16.07.						11,2	20,0	26,7				24	3263	
17.07.			!!	25.07.		13,5	16,8	23,8	10,5	11	161	24	3278	
18.07.						12,9	16,4	21,5				24	3284	
19.07.			!	27.07.		11,4	16,1	23,7	3,6	6	81	25	3309	
20.07.	x	91	!	27.07.		13,0	15,0	18,3	1,3	5	82	25	3325	
21.07.	x	130	!	28.07.		12,6	16,6	21,5	2,0	6	53	25	3344	
22.07.	x	184	!!!	28.07.		14,3	16,9	23,4	13,4	21	206	25	3359	
23.07.	x	165	!!!	29.07.		11,7	15,9	21,1	4,2	12	236	25	3363	
24.07.			!!	30.07.		11,4	13,6	17,4	0,2	8	137	25	3365	
25.07.						11,6	17,2	24,1				26	3397	
26.07.						13,2	17,6	25,1	0,2	1	27	26	3424	
27.07.	x	219	!	03.08.		14,8	18,2	25,8	23,1	6	67	26	3438	
28.07.	x	250				13,8	19,7	25,9				26	3441	
29.07.						13,6	19,3	27,4	5,7	2	37	27	3481	
30.07.	x	251	!!	05.08.		9,7	16,9	22,2	0,1	9	172	27	3498	
31.07.						8,1	15,0	22,7				27	3507	
01.08.	x	54				8,3	18,6	26,3				27	3512	

Station: Ortenberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:31:53

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:50

 Keimbereitschaft: 13.04.2011
 Austrieb: 13.04.2011

 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	
02.08.	x	139	■			10,6	21,5	31,5				27	3515	
03.08.			■			17,5	21,2	27,2	2,1	4	37	28	3564	
04.08.	x	300	!!	09.08.		17,6	23,0	30,2	4,3	10	185	28	3582	
05.08.	x	300	!	12.08.		17,8	21,5	28,7	1,3	3	63	28	3584	
06.08.	x	300	!!	13.08.		16,5	21,7	29,6	15,2	5	104	29	3630	
07.08.	x	300	!!!	13.08.		14,8	17,8	24,0	24,0	10	263	29	3644	
08.08.	x	204	!!	14.08.		12,7	16,0	21,7	3,6	11	121	29	3647	
09.08.	x	103	!!	15.08.		12,1	14,9	17,8	8,5	10	138	29	3648	
10.08.	x	62	!!!	15.08.		10,3	15,5	22,0	0,1	8	221	29	3648	
11.08.			■			10,4	17,9	27,3				30	3671	
12.08.			■			12,2	18,5	26,3				30	3694	
13.08.			■			15,8	20,9	26,6				30	3705	
14.08.			!!	20.08.		17,2	20,6	28,1	3,6	9	158	30	3707	
15.08.	x	300	!!!	20.08.		16,1	19,6	23,9	7,4	11	366	30	3707	
16.08.	x	260	■			12,4	19,3	26,9				31	3733	
17.08.			■			12,4	21,7	30,5				31	3751	
18.08.	x	300	■			18,3	24,9	33,1				31	3757	
19.08.			!!	24.08.		16,5	23,5	30,3	3,0	8	170	31	3757	
20.08.	x	262	■			14,1	22,6	31,4				31	3757	
21.08.	x	300	■			19,0	25,1	31,6				32	3774	
22.08.			■			21,6	27,1	34,2				32	3786	
23.08.	x	300	■			19,1	26,7	35,0				32	3790	
24.08.	x	300	!	31.08.		16,1	22,3	32,1	9,8	6	69	32	3790	
25.08.	x	300	!!!	01.09.		14,4	21,0	29,2	1,2	14	247	32	3791	
26.08.	x	300	!!!	02.09.		13,1	20,8	31,1	19,7	14	213	32	3791	
27.08.	x	122	!!	03.09.		11,4	14,4	18,4	8,6	16	120	32	3791	
28.08.	x	115	!!	03.09.		11,0	16,9	25,0		9	135	32	3791	
29.08.	x	72	■			11,3	16,1	22,3				32	3791	
30.08.			■			8,5	15,9	23,4				32	3791	
31.08.			■			8,2	14,9	24,5				32	3791	
01.09.	x	12	■			10,1	18,3	28,1				32	3791	
02.09.	x	253	!!	08.09.		16,2	21,1	30,0	0,3	6	130	32	3791	
03.09.			■			17,2	23,7	31,4	10,9	2	38	32	3791	
04.09.	x	300	!!	10.09.		18,2	20,5	25,1	8,6	15	168	32	3791	
05.09.	x	300	!!!	11.09.		11,4	17,5	22,4	1,6	10	322	32	3791	
06.09.			■			11,2	17,0	23,1	0,2			32	3791	
07.09.			!!!	13.09.		13,3	16,0	18,8	6,1	19	293	32	3791	

Station: Ortenberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:31:53

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:50

 Keimbereitschaft: 13.04.2011
 Austrieb: 13.04.2011

 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	
08.09.	x	157	!!!	13.09.		13,4	17,0	22,6	2,3	5	361	32	3791	
09.09.						15,6	20,2	26,3	0,2			32	3791	
10.09.	x	300				15,5	23,1	31,1				32	3791	
11.09.			!!	18.09.		16,6	21,1	28,5	3,9	7	127	32	3791	
12.09.	x	300	!!!	18.09.		13,2	19,2	24,9		8	256	32	3791	
13.09.						15,9	20,1	24,6	1,3	2	26	32	3791	
14.09.	x	261	!!!	22.09.		9,2	16,1	23,1	1,1	11	210	32	3791	
15.09.						7,5	14,6	22,9				32	3791	
16.09.			!!	25.09.		6,1	15,6	25,2	0,5	6	100	32	3791	
17.09.	x	300	!!!	25.09.		14,7	19,5	25,6	2,1	8	228	32	3791	
18.09.	x	300	!!	26.09.		10,4	13,1	16,3	1,6	12	131	32	3791	
19.09.			!!!	27.09.		9,5	12,5	18,1	0,2	15	209	32	3791	
20.09.	x	25	!!!	27.09.		9,2	14,2	22,8	0,1	8	288	32	3791	
21.09.						8,5	14,5	23,7	0,1			32	3791	
22.09.						10,5	15,1	23,6	0,1			32	3791	
23.09.	x	21				9,3	15,2	22,6				32	3791	
24.09.						4,7	15,0	26,1				32	3791	
25.09.	x	154				12,5	18,2	27,5				32	3791	
26.09.						11,8	18,5	27,4				32	3791	
27.09.	x	160				12,0	18,3	26,7				32	3791	
28.09.	x	111				8,4	16,8	27,4				32	3791	
29.09.	x	55				7,9	17,5	27,1				32	3791	
30.09.						8,0	18,5	25,3				32	3791	
01.10.						25,0	25,0	25,0				32	3791	
02.10.						12,6	21,5	26,6				32	3791	
03.10.	x	155				12,6	18,2	27,7				32	3791	
04.10.	x	169				12,5	18,1	26,8				32	3791	
05.10.	x	116				11,2	16,3	21,6				32	3791	
06.10.			!	22.10.		9,8	16,0	21,8		6	75	32	3791	
07.10.	x	46	!!	23.10.		7,6	10,3	13,2		9	151	32	3791	
08.10.			!!	26.10.		7,4	8,7	11,6		22	136	32	3791	
09.10.			!!	26.10.		5,0	10,6	16,0		16	120	32	3791	
10.10.			!!!	28.10.		11,0	15,1	21,0		12	206	32	3791	
11.10.						12,3	15,6	19,8	0,1			32	3791	
12.10.						12,6	14,3	16,3				32	3791	
13.10.	x	11	!!	03.11.		9,8	12,2	13,7	0,1	22	199	32	3791	
14.10.	x	3	!!	04.11.		2,6	9,8	17,4	0,3	5	111	32	3791	

Station: Ortenberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:31:53

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:50

 Keimbereitschaft: 13.04.2011
 Austrieb: 13.04.2011

 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		
15.10.						-1,5	6,4	15,8	2,8			32	3791	
16.10.						-1,3	7,4	17,6	4,0			32	3791	
17.10.						7,7	11,8	19,6	0,7			32	3791	
18.10.						6,0	13,0	22,4	0,2	1	10	32	3791	
19.10.			!!	16.11.		4,4	5,8	8,0	0,1	24	149	32	3791	
20.10.			!!!	17.11.		0,0	6,0	13,3	0,9	17	201	32	3791	
21.10.						-1,2	2,1	7,0	0,5	24	77	32	3791	
22.10.						-1,3	2,4	9,5	0,3	16	123	32	3791	
23.10.						-2,2	2,5	6,0	1,1	4	8	32	3791	
24.10.						0,6	3,7	8,9	0,5	15	47	32	3791	
25.10.						4,9	7,4	10,3	0,3			32	3791	
26.10.						3,5	11,0	18,4	0,2			32	3791	
27.10.						-0,2	4,4	11,7	0,1	7	25	32	3791	
28.10.						2,1	8,3	17,1	0,2			32	3791	
29.10.						2,2	8,7	16,0		9	47	32	3791	
30.10.						6,9	12,4	19,8	0,1			32	3791	
31.10.	x	40				6,8	9,0	10,6	0,1	6	45	32	3791	
01.11.						5,8	10,1	18,8				32	3791	
02.11.						5,2	10,7	18,2	0,1			32	3791	
03.11.						5,9	10,6	16,9				32	3791	
04.11.						8,1	9,9	12,3	0,1			32	3791	
05.11.						4,7	8,4	13,9				32	3791	
06.11.			!	23.12.		2,9	7,4	14,9	0,1	9	58	32	3791	
07.11.						2,4	7,5	9,3		5	23	32	3791	
08.11.			!!	99%	99%	4,7	7,1	8,0		24	185	32	3791	
09.11.			!!!	97%	97%	6,8	7,6	8,3		24	367	32	3791	
10.11.			!!!	94%	94%	5,5	6,1	6,9		12	443	32	3791	
11.11.						3,3	6,2	8,2	0,1			32	3791	
12.11.						0,0	5,4	13,5				32	3791	
13.11.			!	85%	85%	-0,4	4,5	6,5		16	79	32	3791	
14.11.						3,1	4,4	5,5				32	3791	
15.11.						2,3	2,9	3,5				32	3791	
16.11.						-1,4	2,4	5,3				32	3791	
17.11.			!	78%	78%	-2,4	3,8	11,7	16,9			32	3791	
18.11.						1,2	6,5	12,7	2,7			32	3791	
19.11.						-1,0	4,0	10,6	0,2	12	35	32	3791	
20.11.						0,0	4,5	12,5		2	6	32	3791	

Station: Ortenberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:31:53

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:50

Keimbereitschaft: 13.04.2011
Austrieb: 13.04.2011

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	Blatt- fläche cm ²	
21.11.						-1,4	3,3	12,5	0,1	14	9	32	3791	
22.11.						-0,7	1,8	3,8	0,1	24	53	32	3791	
23.11.						1,6	2,2	3,0	0,2	24	106	32	3791	
24.11.						0,5	1,3	2,1		24	138	32	3791	
25.11.						0,1	2,3	7,3		11	150	32	3791	
26.11.						2,2	4,5	10,0	0,3	11	38	32	3791	
27.11.						0,6	4,4	9,8	0,1	14	40	32	3791	
28.11.						0,2	6,0	13,5		1	1	32	3791	
29.11.						-1,1	3,3	9,6	0,2	14	32	32	3791	
30.11.						4,0	7,3	11,9	1,8	16	121	32	3791	
01.12.						3,9	9,3	16,1	0,1	10	181	32	3791	
02.12.						8,0	11,6	13,1						
03.12.														
04.12.												32	3791	
05.12.						4,7	6,2	8,3	0,6			32	3791	
06.12.						3,1	5,1	7,1	7,4	19	33	32	3791	
07.12.						3,6	7,2	9,6	7,2	18	65	32	3791	
08.12.						0,9	6,5	10,0	0,6	1	6	32	3791	
09.12.						4,7	8,6	11,6	13,2	13	83	32	3791	
10.12.						3,5	4,9	5,8	13,8	10	131	32	3791	
11.12.						-1,3	3,7	7,8		2	12	32	3791	
12.12.						3,7	6,9	10,0	3,0	12	90	32	3791	
13.12.						3,3	8,2	11,9	5,3	8	45	32	3791	
14.12.						6,0	9,1	12,0	0,9	12	78	32	3791	
15.12.						5,5	6,6	7,6	1,6	18	114	32	3791	
16.12.						3,4	7,7	12,0	10,3	17	75	32	3791	
17.12.						0,9	3,0	5,3	1,9	17	50	32	3791	
18.12.						0,1	1,9	4,9	2,2	18	32	32	3791	
19.12.						-1,0	0,6	2,3	0,5	24	31	32	3791	
20.12.						-0,8	0,4	1,4						
21.12.														
22.12.											16	32	3791	
23.12.						6,2	7,4	8,4		24	102	32	3791	
24.12.						1,0	5,1	8,2	0,8	13	119	32	3791	
25.12.						1,1	3,7	6,0		2	9	32	3791	
26.12.						3,2	4,4	6,2						

Station: Ortenberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:31:53 Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:50 Vorhersage bis: 26.12.2011 10:50

Keimbereitschaft: 13.04.2011 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 13.04.2011 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.				
				26.12.	26.12.					

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