

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, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:17:56

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010
Austrieb: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-0,5	2,1	5,3		21	37			
02.01.						-2,7	-0,7	2,0		3	36			
03.01.						-4,0	-0,6	3,3						
04.01.						-4,2	-3,6	-0,5						
05.01.						-9,2	-5,3	-2,0						
06.01.						-7,0	-4,5	-3,2						
07.01.						-6,7	-3,4	-1,7						
08.01.						-5,7	-3,6	-2,2						
09.01.						-5,7	-4,7	-3,7						
10.01.						-6,0	-3,7	-2,2						
11.01.						-4,5	-3,5	-1,7						
12.01.						-10,2	-4,0	-1,2						
13.01.						-7,7	-3,0	1,0	0,2					
14.01.						-3,7	-2,0	0,8		24				
15.01.						-2,7	-1,1	0,0		24				
16.01.						-1,7	-0,3	4,0	2,8	20	4			
17.01.						2,8	5,8	8,0	6,4	19	61			
18.01.						-0,5	3,0	7,3		24	132			
19.01.						-2,7	-1,6	-0,2	0,2	24	93			
20.01.						-3,2	-2,2	-1,2		24	41			
21.01.						-1,2	0,5	2,5	1,2	24	53			
22.01.						-1,0	1,0	1,8		24	77			
23.01.						-3,7	-1,3	1,8		8	74			
24.01.						-4,7	-1,2	1,8	2,2	11	3			
25.01.						-1,2	-0,4	0,3	4,2	23				
26.01.						-6,0	-3,0	-1,2						
27.01.						-10,2	-6,1	-2,7						
28.01.						-2,5	-0,9	0,8	0,2	3				
29.01.						0,0	1,1	2,5	7,0	10	13			
30.01.						-3,2	-0,9	0,5	0,2	9	13			
31.01.						-9,0	-3,5	0,0	0,6					
01.02.						-3,5	-1,8	-0,2	0,2					
02.02.						-1,2	1,3	3,3	2,0	2	2			
03.02.						2,8	4,3	5,8	6,4	18	76			

Station: Ortenberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:17:56

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						1,0	4,5	9,5						
05.02.						1,0	3,4	6,0	5,6	14	63			
06.02.						1,8	4,5	7,8		12	110			
07.02.						-1,7	2,8	4,8		7	17			
08.02.						-5,0	-2,2	3,0		4				
09.02.						-4,5	-2,2	0,0						
10.02.						-9,0	-5,9	-3,2	0,2					
11.02.						-9,0	-5,4	-3,7						
12.02.						-5,2	-3,3	-0,7						
13.02.						-5,0	-3,6	-2,7						
14.02.						-5,2	-3,7	-0,5						
15.02.						-5,5	-2,1	3,5	0,6					
16.02.						-7,2	-2,6	1,3						
17.02.						-4,2	-1,7	0,8	0,2	11				
18.02.						0,3	3,6	8,8	2,2	24	85			
19.02.						-0,2	1,9	3,8	4,8	14	85			
20.02.						-0,5	1,5	7,0	4,2	24	36			
21.02.						-0,7	3,0	7,3	1,4	9	36			
22.02.						3,0	8,1	13,8	1,4	3	27			
23.02.						8,3	10,0	11,8	2,6	10	57			
24.02.						6,8	9,6	14,3	0,8	3	14			
25.02.						8,5	10,7	15,5	3,6	7	68			
26.02.						4,8	8,1	13,0		8	68			
27.02.						4,3	9,1	15,3		2	11			
28.02.						4,8	9,8	17,3		12	66			
01.03.						2,0	6,6	12,3		1	23			
02.03.						-0,5	4,4	6,5		18	75			
03.03.						-3,5	3,7	10,5		7	75			
04.03.						-2,0	2,3	6,8						
05.03.						-7,2	-0,8	4,8						
06.03.						-6,0	-0,9	3,0		8	2			
07.03.						-8,7	-2,7	2,5						
08.03.						-7,7	-1,9	4,0						
09.03.						-6,5	-2,2	1,8						
10.03.						-3,7	-0,8	3,5						
11.03.						-20,0	-1,8	0,8		4				
12.03.						-7,7	-1,3	4,8		2				

Station: Ortenberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:17:56

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010
Austrieb: 27.04.2010

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.						-0,7	2,8	8,5						
14.03.						1,5	3,3	5,0			1			
15.03.						1,8	4,4	8,5			15	49		
16.03.						3,3	6,6	12,3			9	49		
17.03.						0,5	7,2	15,3						
18.03.						3,5	10,7	19,5						
19.03.						6,0	13,1	20,5						
20.03.						11,5	14,6	18,8			3	30		
21.03.						9,5	13,0	16,0			8	49		
22.03.						5,8	11,0	17,3						
23.03.						4,5	11,3	19,8						
24.03.						2,0	13,0	23,8						
25.03.						8,0	15,0	22,3				6		
26.03.						7,3	10,1	18,5			13	45		
27.03.						5,3	9,0	13,5			8	36		
28.03.						6,8	9,2	11,0			14	67		
29.03.						10,3	13,5	19,0			8	53		
30.03.						-20,0	9,9	20,3			6	38		
31.03.						5,0	9,0	12,8						
01.04.						-20,0	4,9	10,3	0,4		11	37		
02.04.						0,3	7,2	14,3	1,4		2	17		
03.04.						6,5	9,2	14,5	8,2		11	64		
04.04.						6,5	9,2	13,5	0,6		3	42		
05.04.						3,3	7,9	12,8	1,2		10	59		
06.04.						2,5	10,9	19,8						
07.04.						4,3	14,1	24,3			1	11		
08.04.						6,3	11,8	16,8			1	9		
09.04.						3,5	9,8	17,3			6	35		
10.04.						0,8	9,5	16,8			6	10		
11.04.						-0,7	5,4	11,3	0,4		2	7		
12.04.						1,5	5,9	12,0						
13.04.						-2,0	5,5	13,3			7			
14.04.						2,0	7,7	14,8	0,4		5	23		
15.04.						3,5	8,7	14,8						
16.04.						1,8	9,5	16,8			2	5		
17.04.						-0,7	9,7	19,0			4	2		
18.04.						0,5	11,8	22,3			1	2		

Station: Ortenberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:17:56

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 27.04.2010
 Austrieb: 27.04.2010

 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.						7,3	14,0	22,8						
20.04.						4,8	11,6	20,0						
21.04.						0,3	9,2	17,3		4	8			
22.04.						-1,7	8,6	17,8		4				
23.04.						-1,2	10,1	21,0		5				
24.04.						-0,5	12,7	24,5		1	1			
25.04.						5,5	16,6	27,0						
26.04.						9,8	15,4	21,0	5,0	6	73			
27.04.						5,3	14,3	22,0		6	30	1	2	
28.04.						4,5	16,1	26,3		7	53	1	4	
29.04.						12,8	20,8	29,5				2	13	
30.04.						12,0	15,4	20,5	4,8	20	204	2	19	
01.05.			!!!	17.05.		10,3	13,0	19,3	7,8	17	304	2	25	
02.05.						9,0	11,6	15,8	1,2	16	175	2	28	
03.05.						7,8	11,0	18,0	0,6	12	179	2	33	
04.05.						7,3	10,0	14,3	2,2	7	64	3	44	
05.05.						5,5	8,3	10,8	0,2	3	85	3	44	
06.05.						5,5	6,7	8,3	28,2	20	131	3	44	
07.05.						5,3	8,3	14,0	7,0	12	210	3	44	
08.05.						5,8	12,0	18,5				3	49	
09.05.						8,8	12,9	20,5	4,6	15	84	3	60	
10.05.			!!!	23.05.		7,3	12,2	18,0	4,6	17	207	3	68	
11.05.			!	24.05.		7,8	12,3	20,0	11,4	14	98	3	79	
12.05.						5,3	11,8	17,5		1	7	3	83	
13.05.						5,8	7,2	9,0	24,4	23	162	3	83	
14.05.						6,0	9,4	15,3		9	230	3	86	
15.05.						7,5	9,6	13,0				3	86	
16.05.						5,8	11,4	17,3		1	10	3	91	
17.05.						7,3	12,5	21,0	1,4	9	66	4	122	
18.05.						4,0	11,1	18,8	0,2	10	140	4	128	
19.05.						6,0	10,2	15,5	0,8	5	50	4	131	
20.05.			!!!	28.05.		8,3	9,7	11,3	5,2	24	283	4	131	
21.05.			!!!	28.05.		9,5	12,7	17,5	0,2	15	412	4	146	
22.05.						5,0	16,0	25,0		7	92	4	169	
23.05.						6,8	17,8	26,8		5	44	5	220	
24.05.						12,0	21,6	31,5				5	288	
25.05.						13,5	22,4	31,0				6	388	

Station: Ortenberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:17:56

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 27.04.2010
 Austrieb: 27.04.2010

 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	Blatt- fläche cm ²	
26.05.						14,0	17,5	25,0	2,8	11	112	6	456	
27.05.	x	149	!!!	04.06.		13,8	16,0	21,3	2,0	21	273	7	531	
28.05.	x	145	!!!	04.06.		12,0	15,6	21,8		13	263	7	586	
29.05.	x	69				12,0	17,7	26,3				7	658	
30.05.			!!	07.06.		11,3	14,8	19,3	9,4	13	159	7	699	
31.05.						7,8	11,8	15,3		2	24	8	732	
01.06.			!!	08.06.		10,5	14,7	22,5	2,0	12	169	8	787	
02.06.						10,3	15,4	20,3				8	831	
03.06.						11,8	15,8	21,8				8	886	
04.06.						9,8	19,8	28,8	0,8			9	982	
05.06.						10,0	23,1	32,8				9	1076	
06.06.			!!	12.06.		15,0	22,1	34,3	10,0	6	112	10	1211	
07.06.	x	293	!!!	12.06.		13,5	19,9	27,8	1,0	10	292	10	1295	
08.06.			!!	14.06.		14,0	20,4	30,0	4,6	9	186	10	1381	
09.06.	x	300	!!!	15.06.		15,8	23,1	30,8	2,8	9	292	11	1497	
10.06.	x	237	!!!	16.06.		15,0	23,7	33,5	4,4	10	230	11	1590	
11.06.	x	231	!!!	17.06.		15,8	21,1	29,5	3,2	12	236	12	1691	
12.06.						15,3	20,3	26,8	0,4	1	24	12	1757	
13.06.						12,8	16,2	21,8	0,6	4	55	12	1797	
14.06.	x	117	!!	21.06.		10,5	19,1	28,8		10	183	13	1870	
15.06.	x	23	!	22.06.		11,5	17,7	24,5	0,2	7	87	13	1913	
16.06.						13,3	17,1	22,0	1,6	3	40	13	1952	
17.06.	x	122	!!	24.06.		13,8	17,4	23,5		12	168	13	1992	
18.06.			!!	26.06.		12,0	17,6	23,8	13,0	11	174	14	2048	
19.06.			!!	27.06.		7,3	12,4	18,3	5,0	13	155	14	2062	
20.06.						6,8	13,6	20,5				14	2079	
21.06.						4,8	13,2	21,5		3	20	14	2094	
22.06.						7,3	15,7	23,3				14	2117	
23.06.						5,5	17,8	26,5			2	14	2142	
24.06.						7,0	20,2	30,0			2	15	2193	
25.06.						14,3	22,9	31,5				15	2248	
26.06.	x	120				11,5	22,3	30,5				15	2290	
27.06.						12,0	23,3	31,8		2	18	16	2348	
28.06.	x	202				14,0	24,2	32,8				16	2398	
29.06.						13,3	24,7	33,3				16	2442	
30.06.						16,5	24,5	31,8				17	2504	
01.07.						16,5	25,8	34,8				17	2554	

Station: Ortenberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:17:56

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 27.04.2010
 Austrieb: 27.04.2010

 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	fläche cm ²	
02.07.			■			19,3	27,0	36,5				18	2620	
03.07.			■			18,8	27,8	37,3	4,6	2	35	18	2673	
04.07.	x	300	!!!	10.07.		18,5	23,9	30,8	3,2	10	236	18	2707	
05.07.			■			14,8	23,3	30,8				19	2758	
06.07.			■			13,5	21,4	28,5				19	2788	
07.07.			■			12,0	22,6	31,3				19	2812	
08.07.	x	69	■			12,5	24,9	36,8				20	2863	
09.07.			■			18,8	26,6	35,5				20	2904	
10.07.			!	17.07.		18,0	28,0	36,8	4,8	3	58	21	2954	
11.07.	x	300	!!	17.07.		19,3	26,7	34,8		6	183	21	2994	
12.07.			!!	18.07.		17,3	25,5	37,5	5,8	7	120	22	3040	
13.07.	x	300	!!			16,8	24,4	34,5		1	135	22	3079	
14.07.			!!	21.07.		18,5	26,5	36,5	7,2	5	105	23	3119	
15.07.	x	300	!!!	21.07.		16,5	22,3	29,5	0,6	9	274	23	3154	
16.07.			■			15,8	25,5	36,0				23	3178	
17.07.			■			14,8	18,8	22,3			3	24	3206	
18.07.	x	129	■			11,3	20,6	28,0				24	3233	
19.07.			■			10,0	22,4	31,8				24	3255	
20.07.			■			11,5	24,4	35,0				24	3263	
21.07.			■			18,5	26,5	35,0	1,4	2	46	25	3326	
22.07.	x	300	!!!	28.07.		17,3	19,6	23,5	11,2	22	243	25	3338	
23.07.	x	300	!!!	29.07.		14,3	16,6	18,8	6,0	24	641	25	3340	
24.07.	x	140	!!!	30.07.		12,8	16,2	22,3	5,8	14	853	26	3369	
25.07.	x	35	!	01.08.		10,8	17,4	25,3	0,6	5	76	26	3394	
26.07.	x	172	!!!	01.08.		13,8	17,7	27,3	13,0	19	248	26	3411	
27.07.	x	223	!!!	02.08.		14,5	18,5	26,8		10	295	26	3416	
28.07.			!!!	03.08.		14,5	16,8	20,3	8,6	15	261	27	3442	
29.07.	x	270	!!!	03.08.		13,8	16,8	22,8	9,4	20	428	27	3467	
30.07.	x	128	!!!	04.08.		13,0	18,1	26,3		10	282	27	3483	
31.07.			■			12,3	21,1	30,3				27	3488	
01.08.			■			15,8	23,2	32,0				28	3527	
02.08.			!!!	08.08.		16,8	18,7	20,8	12,8	16	239	28	3548	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		14,8	18,5	24,8	2,2	11	417	28	3555	
04.08.			■			13,5	19,0	24,3	0,2			28	3557	
05.08.			!!!	11.08.		13,0	16,2	19,0	4,8	22	290	28	3557	
06.08.	x	128	!!	11.08.		10,8	17,8	25,0		9	177	29	3594	
07.08.			■			11,5	20,0	29,3				29	3615	

Station: Ortenberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:17:56

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 27.04.2010
 Austrieb: 27.04.2010

 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	fläche cm ²	
08.08.			■			16,0	19,3	26,0			4	29	3620	
09.08.			■			13,0	20,8	30,0				29	3621	
10.08.			■			14,5	22,9	33,0				30	3658	
11.08.			■			17,5	22,0	28,0	0,2	1	11	30	3674	
12.08.	x	300	!!!	18.08.		16,5	18,9	23,8	2,2	15	241	30	3677	
13.08.	x	188	■			11,8	19,5	28,8				30	3677	
14.08.	x	16	■			10,0	18,7	28,0	3,0	5	34	30	3677	
15.08.	x	249	!!!	21.08.		14,5	16,2	20,3	3,4	15	268	31	3701	
16.08.			■			13,3	14,6	16,3	1,8	9	45	31	3710	
17.08.	x	112	!!!	23.08.		13,5	15,8	18,8	4,4	14	213	31	3718	
18.08.			!!	24.08.		14,0	16,3	19,8	1,6	12	198	31	3722	
19.08.			■			13,8	20,2	28,5				31	3724	
20.08.			■			11,3	21,5	30,0				31	3724	
21.08.			■			18,3	25,4	33,8				31	3724	
22.08.			!!	28.08.		19,0	24,3	34,0	3,6	6	124	31	3724	
23.08.	x	300	!!!	28.08.		18,3	20,6	24,5	4,2	16	403	32	3740	
24.08.	x	300	!!	31.08.		13,0	17,3	20,5	1,6	15	164	32	3743	
25.08.	x	74	■			11,0	17,5	25,5				32	3745	
26.08.			■			16,8	24,6	32,3	1,2	1	12	32	3747	
27.08.	x	300	!!	04.09.		16,3	19,8	25,5	8,0	17	199	32	3747	
28.08.	x	288	!!!	05.09.		11,5	14,7	19,5	0,4	13	320	32	3747	
29.08.	x	3	!	07.09.		10,0	13,8	21,0	3,0	7	94	32	3747	
30.08.	x	25	!!!	07.09.		8,8	11,2	13,3	1,4	23	211	32	3747	
31.08.	x		!!!	07.09.		9,5	14,2	22,8		11	290	32	3747	
01.09.			■			4,8	14,2	23,3				32	3747	
02.09.			■			5,0	14,9	25,3			3	32	3747	
03.09.			■			8,0	16,5	26,0				32	3747	
04.09.	x	22	■			8,0	15,1	24,8		1	9	32	3747	
05.09.			■			5,3	14,1	24,5				32	3747	
06.09.			■			7,8	16,7	25,5		2	25	32	3747	
07.09.	x	107	!!!	14.09.		12,5	15,5	21,3	2,8	24	396	32	3747	
08.09.	x	192	!!!	15.09.		13,8	15,9	20,8	3,2	14	623	32	3747	
09.09.			!!	17.09.		11,8	15,2	19,8	1,6	12	182	32	3747	
10.09.	x	97	!!!	17.09.		10,5	16,6	27,0		7	237	32	3747	
11.09.			■			11,5	18,4	28,0				32	3747	
12.09.	x	140	!	22.09.		10,0	17,7	25,8	3,6	5	72	32	3747	
13.09.	x	137	!!!	22.09.		11,8	14,9	21,5		12	240	32	3747	

Station: Ortenberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:17:56

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 27.04.2010
 Austrieb: 27.04.2010

 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		
14.09.						9,5	14,9	21,0				32	3747	
15.09.			!!	24.09.		11,8	14,3	15,8	2,2	15	126	32	3747	
16.09.	x	79	!!!	24.09.		10,0	13,6	18,8		11	261	32	3747	
17.09.						8,8	13,1	22,0				32	3747	
18.09.						5,0	11,7	21,5				32	3747	
19.09.						3,3	11,9	23,3				32	3747	
20.09.						6,8	14,8	25,0				32	3747	
21.09.						6,0	15,3	24,5				32	3747	
22.09.						7,5	16,2	26,8		3	19	32	3747	
23.09.	x	143				11,8	19,3	28,8				32	3747	
24.09.			!	06.10.		12,3	14,7	20,8	1,2	8	99	32	3747	
25.09.	x	37	!!!	06.10.		8,3	11,0	14,5	2,4	24	364	32	3747	
26.09.			!!!	06.10.		6,5	9,4	13,3	0,2	24	470	32	3747	
27.09.			!!	07.10.		4,3	10,0	20,0		7	155	32	3747	
28.09.						5,8	9,4	12,3	0,2			32	3747	
29.09.			!	08.10.		7,3	10,8	15,0	0,8	8	83	32	3747	
30.09.			!	09.10.		9,3	12,6	18,0	1,8	13	86	32	3747	
01.10.	x	87	!!!	10.10.		10,5	13,3	17,8	3,8	13	253	32	3747	
02.10.			!!	11.10.		9,8	13,8	19,3	0,6	9	109	32	3747	
03.10.						8,8	17,1	27,8		1	6	32	3747	
04.10.						7,8	14,6	21,8		2	21	32	3747	
05.10.	x	174	!!	25.10.		10,5	15,8	22,8	0,6	9	132	32	3747	
06.10.						8,5	15,9	25,3				32	3747	
07.10.	x	126				8,0	12,9	19,0		1	12	32	3747	
08.10.						6,8	13,4	22,8		4	19	32	3747	
09.10.			!	03.11.		3,8	10,4	14,5		8	84	32	3747	
10.10.						1,8	9,6	19,0		2	8	32	3747	
11.10.						0,5	9,3	18,8				32	3747	
12.10.						-1,2	7,0	17,0			1	32	3747	
13.10.						-1,5	4,4	12,0		4	13	32	3747	
14.10.						-0,2	4,1	9,5		8	33	32	3747	
15.10.						1,5	6,0	9,8		11	39	32	3747	
16.10.			!!	06.11.		5,8	7,3	8,8	4,0	21	153	32	3747	
17.10.			!!!	07.11.		4,8	6,1	8,0		24	299	32	3747	
18.10.			!!!	08.11.		0,8	4,4	7,3		24	404	32	3747	
19.10.			!!!	09.11.		3,0	6,3	8,8	2,0	10	409	32	3747	
20.10.			!!!	09.11.		4,0	5,7	9,5	3,8	24	201	32	3747	

Station: Ortenberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:17:56

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010
Austrieb: 27.04.2010

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	5,2	11,8		11	253	32	3747	
22.10.						-2,2	2,1	7,5		3		32	3747	
23.10.						-2,5	6,3	15,3	1,2	16	49	32	3747	
24.10.						1,8	7,0	10,3	1,4	24	218	32	3747	
25.10.						-2,7	3,5	9,3		15	265	32	3747	
26.10.						-3,7	3,1	12,8		9		32	3747	
27.10.						-0,5	6,4	12,8				32	3747	
28.10.						4,0	8,5	14,0				32	3747	
29.10.						1,3	8,8	16,8				32	3747	
30.10.						6,8	10,6	17,3				32	3747	
31.10.						6,8	11,1	21,0				32	3747	
01.11.						4,0	9,1	15,8		5	3	32	3747	
02.11.						4,8	8,2	12,5		5	3	32	3747	
03.11.						6,0	11,8	16,0		5	3	32	3747	
04.11.						13,3	15,1	17,8		5	4	32	3747	
05.11.						10,8	14,5	18,3		5	4	32	3747	
06.11.						9,5	12,5	15,5		6	8	32	3747	
07.11.						4,8	6,8	9,5	4,0	19	8	32	3747	
08.11.						4,0	5,9	10,0	0,2	12	6	32	3747	
09.11.						5,3	8,5	14,8		5	6	32	3747	
10.11.						5,8	8,5	12,8	1,6	11	12	32	3747	
11.11.						2,3	7,5	12,3	1,0	13	10	32	3747	
12.11.						10,5	13,2	16,3	0,2	6	13	32	3747	
13.11.						11,5	16,0	19,0		5	4	32	3747	
14.11.						9,0	14,6	20,3	0,6	5	4	32	3747	
15.11.						6,3	8,1	12,5	3,2	19	9	32	3747	
16.11.						4,0	5,3	6,3	0,2	19	5	32	3747	
17.11.						4,0	5,2	6,0		10	5	32	3747	
18.11.						2,0	4,8	6,8		6	8	32	3747	
19.11.						4,0	6,4	10,5	0,4	7	5	32	3747	
20.11.						0,5	4,2	7,5		10	14	32	3747	
21.11.						0,5	2,9	6,0		9	26	32	3747	
22.11.						2,3	3,1	3,8	3,0	15	9	32	3747	
23.11.						2,8	3,1	4,8	1,8	14	4	32	3747	
24.11.						0,5	2,9	4,5	1,2	8	3	32	3747	
25.11.						-0,7	2,5	5,0	1,6	14	3	32	3747	
26.11.						-0,7	-0,2	1,0	3,0	19	1	32	3747	

Station: Ortenberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:17:56

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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	Blatt- fläche cm ²	
27.11.						-3,5	-0,7	4,0		6	1	32	3747	
28.11.						-4,0	-2,1	-1,0		5		32	3747	
29.11.						-1,5	-0,8	0,5	3,8	13		32	3747	
30.11.						-8,2	-2,8	1,0	1,2	6		32	3747	
01.12.						-5,2	-3,4	-1,5		5		32	3747	
02.12.						-7,0	-3,6	0,0	0,4	5		32	3747	
03.12.						-10,5	-6,6	-4,7		5		32	3747	
04.12.						-5,7	-3,2	1,0	0,6	5		32	3747	
05.12.						-4,0	-0,3	4,8	5,8	11	3	32	3747	
06.12.						-0,5	0,0	0,5	13,0	19		32	3747	
07.12.						-0,2	1,4	4,0	6,4	19	3	32	3747	
08.12.						0,0	2,3	4,3	4,0	19	3	32	3747	
09.12.						-2,2	-0,5	0,5	1,0	17		32	3747	
10.12.						-0,5	0,3	1,8	2,8	20	1	32	3747	
11.12.						1,0	3,1	4,8		10	2	32	3747	
12.12.						1,0	2,7	4,8	1,6	19	3	32	3747	
13.12.						-6,5	-2,2	1,5		8	1	32	3747	
14.12.						-5,0	-4,0	-1,2		5		32	3747	
15.12.						-5,0	-4,4	-2,2		5		32	3747	
16.12.						-7,0	-3,6	0,8		5		32	3747	
17.12.						-4,7	-1,7	1,3	0,4	14	1	32	3747	
18.12.						-5,5	-2,9	-1,0		5		32	3747	
19.12.						-1,7	3,6	8,3	3,6	8	10	32	3747	
20.12.						-0,5	1,5	7,5	17,6	19	5	32	3747	
21.12.						-0,2	2,0	5,6	3,1	16	27	32	3747	
22.12.						3,3	5,4	8,2	1,9	10	38	32	3747	
23.12.						3,0	4,5	6,4				32	3747	
24.12.						-2,5	-0,5	2,6	9,0	18		32	3747	
25.12.						-6,1	-4,1	-2,6		1		32	3747	
26.12.						-5,9	-2,0	2,0	4,2	6	9	32	3747	
27.12.						-8,2	-5,9	2,1	0,4		11	32	3747	
28.12.						-8,0	-4,8	1,0	3,3	12	4	32	3747	
29.12.						0,6	1,4	2,4	3,4	7	12	32	3747	
30.12.						-0,5	0,4	1,4				32	3747	
31.12.						-0,5	-0,5	-0,5						

Station: Ortenberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:17:56

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C		Nieder- schlag	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