

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: Wagenstadt, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:48:48

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010
Austrieb: 29.04.2010

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.						
01.01.						-1,2	1,0	3,5	5,2	24	25			
02.01.						-4,0	-1,6	2,0	0,6	1	24			
03.01.						-5,2	-1,9	2,0						
04.01.						-6,7	-4,7	-4,0						
05.01.						-9,5	-5,5	-1,7						
06.01.						-5,7	-4,8	-3,7						
07.01.						-8,0	-4,1	-1,0	0,2	1				
08.01.						-6,5	-4,3	-2,7						
09.01.						-6,7	-5,7	-4,7						
10.01.						-7,2	-5,0	-3,5						
11.01.						-5,5	-4,5	-2,5						
12.01.						-7,5	-4,3	-0,7	1,4					
13.01.						-8,0	-2,1	2,8	6,8	11	7			
14.01.						-3,2	-2,3	0,0	0,4	24				
15.01.						-2,2	-1,2	0,3	0,4	24				
16.01.						-1,7	-0,6	4,5	3,0	11	8			
17.01.						3,0	5,4	7,8		2	18			
18.01.						-3,0	2,6	9,5		5	4			
19.01.						-3,7	-2,6	-2,0	0,2	23				
20.01.						-4,0	-3,3	-2,0		24				
21.01.						-2,0	0,2	2,5		24				
22.01.						-1,0	0,5	1,3		24				
23.01.						-3,7	-1,2	3,5		16				
24.01.						-4,7	-1,3	2,3	0,6	17				
25.01.						-1,5	-0,5	0,5	4,4	20				
26.01.						-5,5	-3,1	-1,5						
27.01.						-9,5	-6,1	-3,2						
28.01.						-3,5	-2,3	-1,2						
29.01.						-1,2	0,4	1,8	1,4	3	4			
30.01.						-5,2	-1,8	0,8	0,4	12				
31.01.						-9,0	-4,5	-2,5						
01.02.						-4,0	-2,7	-1,5						
02.02.						-2,7	0,0	2,0						
03.02.						1,8	3,4	5,3	1,0	6	12			

Station: Wagenstadt, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:48:48

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 29.04.2010

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.						-1,2	2,9	10,0		9				
05.02.						-0,2	2,9	5,8	6,4	19	66			
06.02.						0,5	3,8	8,0		15	94			
07.02.						-2,2	1,6	3,5	0,2	18	51			
08.02.						-5,0	-2,1	2,5		11				
09.02.						-5,0	-2,5	0,3	0,2					
10.02.						-7,7	-6,5	-4,0	1,4					
11.02.						-8,0	-6,3	-4,7						
12.02.						-6,2	-4,2	-1,7	3,2	2				
13.02.						-5,2	-4,4	-3,2						
14.02.						-5,5	-4,0	-1,0	0,6					
15.02.						-9,2	-3,8	1,8	1,0					
16.02.						-11,0	-4,2	2,5						
17.02.						-3,7	-1,3	1,0	3,0	15				
18.02.						-0,2	4,1	8,3	0,4	12	27			
19.02.						-0,7	1,4	3,8	7,6	24	34			
20.02.						-1,0	1,3	4,8	0,2	3	33			
21.02.						0,0	3,3	9,0						
22.02.						0,5	8,2	14,0		3				
23.02.						8,0	9,3	11,3		1	4			
24.02.						7,0	8,7	13,3	0,8	3	9			
25.02.						7,3	9,3	12,8	2,4	6	33			
26.02.						4,3	7,0	10,5	2,8	7	67			
27.02.						3,8	8,0	14,3		1	4			
28.02.						3,8	9,2	15,0	2,6	8	47			
01.03.						2,0	6,6	12,5						
02.03.						0,0	3,7	7,0	2,8	17	44			
03.03.						-4,0	2,0	8,0	0,2	11	1			
04.03.						-2,0	1,5	5,8						
05.03.						-6,7	-2,0	3,3						
06.03.						-7,2	-2,0	2,5	3,2	9				
07.03.						-7,7	-3,8	0,5						
08.03.						-6,7	-2,9	2,3						
09.03.						-6,7	-3,2	-0,5						
10.03.						-5,2	-1,8	2,0						
11.03.						-4,0	-2,6	-1,2	2,6	12				
12.03.						-6,7	-2,5	4,5	1,8	13				

Station: Wagenstadt, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:48:48

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 29.04.2010

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.						
13.03.						-3,7	1,3	8,3		4				
14.03.						0,3	2,2	4,3						
15.03.						1,0	4,0	9,5	3,0	13	29			
16.03.						0,0	5,1	10,8	2,2	9	25			
17.03.						-2,2	5,5	14,3		9				
18.03.						2,5	9,7	18,3						
19.03.						9,0	13,1	19,3						
20.03.						9,0	13,7	16,5	1,6	4	25			
21.03.						7,8	12,3	17,0	1,4	5	50			
22.03.						2,8	9,0	16,5		4	19			
23.03.						1,0	8,9	18,5		8	20			
24.03.						1,3	11,2	23,0						
25.03.						5,3	12,7	22,8			2			
26.03.						6,3	8,7	15,5	7,6	16	68			
27.03.						4,3	7,8	11,3	1,2	4	32			
28.03.						6,3	8,6	10,8	1,2	7	32			
29.03.						9,3	12,4	18,3	4,4	5	26			
30.03.						6,3	10,0	17,0	0,6	11	103			
31.03.						4,0	7,4	11,3			1			
01.04.						1,3	4,6	9,3	7,2	9	25			
02.04.						-2,7	5,4	12,5	0,8	9	6			
03.04.						5,3	8,5	13,5	6,6	5	21			
04.04.						4,8	8,2	12,8	1,2	4	39			
05.04.						1,3	6,7	12,5	1,2	9	47			
06.04.						-1,7	7,9	18,3						
07.04.						1,5	11,8	23,8						
08.04.						6,3	10,8	15,3		1	11			
09.04.						4,3	9,0	14,3		12	79			
10.04.						1,3	8,7	15,3		8	37			
11.04.						-1,5	4,0	9,8	7,2	9	19			
12.04.						0,0	4,9	10,3		8	34			
13.04.						-1,0	5,1	11,5		7	5			
14.04.						0,5	6,0	12,5		8	17			
15.04.						0,0	7,1	12,8		6	11			
16.04.						2,0	8,7	16,3		1	3			
17.04.						2,3	9,3	17,3						
18.04.						1,0	10,6	20,0						

Station: Wagenstadt, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:48:48

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010
Austrieb: 29.04.2010

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						3,8	12,8	23,3						
20.04.						3,3	10,5	18,5	2,0	1	13			
21.04.						1,0	8,6	16,3		7	18			
22.04.						-0,2	8,7	16,8						
23.04.						-0,2	10,2	19,8		2	1			
24.04.						1,0	12,5	23,3						
25.04.						4,5	15,5	26,8						
26.04.						8,8	14,7	22,0	6,8	8	96			
27.04.						5,0	13,3	21,3		3	16			
28.04.						5,3	15,1	26,5						
29.04.						7,0	18,7	28,0	0,2	1	11	1	2	
30.04.			!!	19.05.		11,0	15,2	19,3	7,8	14	107	1	4	
01.05.			!!	21.05.		9,3	11,9	16,0	11,8	17	196	1	4	
02.05.						8,3	10,4	14,3	3,8	18	210	1	5	
03.05.			!	22.05.		5,3	9,7	15,8	2,0	12	88	1	5	
04.05.						6,5	9,0	11,8	1,0	10	52	1	5	
05.05.						4,0	7,1	9,3	0,6	2	9	1	5	
06.05.						4,8	6,0	7,8	17,4	21	127	1	5	
07.05.						4,5	8,0	13,8	3,4	12	197	1	5	
08.05.						4,5	11,1	18,5	0,2	7	39	1	5	
09.05.			!!	24.05.		8,0	11,1	16,8	12,6	20	124	1	6	
10.05.			!!!	24.05.		8,0	11,1	16,3	3,8	17	261	1	7	
11.05.						7,0	10,8	14,0	2,0	16	127	1	7	
12.05.						5,3	11,1	16,8	0,2	6	38	2	15	
13.05.						4,8	6,2	7,5	34,0	24	151	2	15	
14.05.						5,5	8,8	13,5		9	210	2	15	
15.05.						6,5	8,5	12,5				2	15	
16.05.						5,5	10,0	15,8	0,2	3	23	2	16	
17.05.						4,5	11,3	19,5	1,4	10	39	2	18	
18.05.						4,0	10,3	16,5	0,2	9	107	2	18	
19.05.						3,8	9,0	15,5	2,0	11	38	2	18	
20.05.			!!!	28.05.		7,5	8,9	10,3	9,0	24	251	2	18	
21.05.						8,0	11,5	15,8	0,8	14	356	2	20	
22.05.						5,8	15,0	24,0		7	84	2	26	
23.05.						7,0	16,7	25,0		1	11	2	35	
24.05.						8,3	19,3	29,5		5	43	3	70	
25.05.						15,3	21,9	30,8				4	131	

Station: Wagenstadt, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:48:48

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2010
 Austrieb: 29.04.2010

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
26.05.						14,0	17,2	24,0	2,2	8	64	4	174	
27.05.			!!	04.06.		12,3	15,4	21,3	5,2	15	127	4	208	
28.05.	x	69	!!	06.06.		11,3	15,0	20,5	8,6	10	129	5	263	
29.05.	x	17	!!!	06.06.		10,3	16,4	23,3		7	202	5	306	
30.05.			!!	07.06.		11,8	14,9	21,3	13,0	13	149	5	348	
31.05.						8,0	11,6	15,3		1	8	5	358	
01.06.						10,0	14,1	20,5		1	23	6	420	
02.06.						10,0	14,7	20,3	0,2	1	9	6	459	
03.06.						12,5	14,6	19,0				6	502	
04.06.						9,5	18,6	26,3		3	28	7	582	
05.06.						9,0	20,4	31,5		4	38	7	667	
06.06.			!	12.06.		11,8	20,1	29,0	1,0	6	92	7	750	
07.06.	x	300	!!!	12.06.		12,8	18,7	26,0		7	204	8	849	
08.06.	x	18	!	14.06.		10,3	18,4	28,0	2,2	12	91	8	925	
09.06.	x	261	!!!	15.06.		15,0	21,0	29,3	0,6	13	224	9	1043	
10.06.	x	220	!!	16.06.		14,8	22,3	31,8	7,6	9	184	9	1150	
11.06.	x	204	!!	17.06.		14,5	20,1	28,0	2,4	10	193	10	1255	
12.06.						15,3	19,2	25,5	0,4	2	26	10	1336	
13.06.			!	22.06.		11,5	14,8	18,0	0,6	4	55	10	1371	
14.06.	x	66	!!	22.06.		10,3	16,8	27,0	0,2	11	178	10	1430	
15.06.	x	27	!	24.06.		11,8	16,7	23,0	1,4	8	91	11	1502	
16.06.			!!	25.06.		12,8	14,9	18,0	7,4	10	140	11	1539	
17.06.	x	63	!!!	25.06.		12,8	15,7	20,0		9	264	11	1582	
18.06.	x	111	!!	26.06.		12,5	16,3	22,5	14,2	12	140	11	1628	
19.06.	x	15	!!	27.06.		7,0	11,5	18,8	5,8	15	175	11	1646	
20.06.			!	27.06.		6,0	11,5	18,3		7	62	11	1658	
21.06.						4,8	12,4	20,0		7	40	12	1693	
22.06.						5,3	14,0	23,3		1	5	12	1720	
23.06.						6,0	16,4	24,8		3	22	12	1753	
24.06.						7,5	18,4	27,8		3	25	12	1797	
25.06.						9,5	20,8	30,8		2	18	12	1851	
26.06.						11,3	21,5	29,8		4	45	13	1927	
27.06.						13,0	22,5	31,3		3	38	13	1989	
28.06.	x	187	!	04.07.		12,8	22,9	32,3		6	85	13	2045	
29.06.						13,3	23,5	33,8		3	42	14	2130	
30.06.			!	06.07.		14,0	22,8	31,3		6	85	14	2183	
01.07.	x	225	!!	07.07.		14,0	23,6	34,5		6	101	15	2258	

Station: Wagenstadt, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:48:48

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 29.04.2010

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 cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
02.07.			!	08.07.		14,3	24,9	37,8		4	63	15	2320	
03.07.						16,3	26,2	37,8		2	30	16	2394	
04.07.			!!	10.07.		18,0	24,0	31,8	17,2	9	121	16	2446	
05.07.	x	300	!!	11.07.		14,5	22,2	32,8		8	199	16	2487	
06.07.	x	211				13,3	20,0	27,5		5	43	17	2536	
07.07.						9,3	20,4	30,5		4	45	17	2567	
08.07.			!	15.07.		11,5	23,6	37,5		5	61	17	2607	
09.07.						14,3	24,7	36,5				18	2666	
10.07.	x	300	!	16.07.		16,0	26,3	37,3	50,8	8	85	18	2712	
11.07.	x	300	!!!	17.07.		17,8	24,9	33,8		8	222	19	2764	
12.07.	x	300	!!	18.07.		16,0	23,0	35,5	9,0	11	125	19	2806	
13.07.	x	278	!!!	18.07.		15,5	22,2	32,0		9	276	19	2834	
14.07.			!!	20.07.		17,0	25,1	38,8	6,6	14	158	20	2895	
15.07.			!!	21.07.		15,5	21,3	28,8	1,4	8	147	20	2922	
16.07.	x	189	!!	22.07.		13,3	23,4	35,0		6	104	21	2962	
17.07.			!	24.07.		14,0	18,8	23,8	1,6	6	71	21	2985	
18.07.	x	179	!!	24.07.		9,8	18,4	25,8		7	112	21	3004	
19.07.			!	26.07.		10,3	20,3	29,3		6	65	21	3021	
20.07.						11,3	22,3	33,5			5	22	3059	
21.07.	x	218				14,8	24,1	34,8	2,8	3	55	22	3096	
22.07.	x	300	!!!	28.07.		16,5	18,8	22,0	11,4	23	245	22	3110	
23.07.	x	300	!!!	30.07.		13,5	15,7	17,5	11,6	24	621	22	3114	
24.07.	x	115	!!!	31.07.		11,3	15,2	22,5	5,6	14	809	23	3146	
25.07.	x	14	!	31.07.		7,8	16,0	24,0		7	82	23	3162	
26.07.	x	96	!!	01.08.		13,3	16,6	24,0	11,4	17	135	23	3183	
27.07.	x	175	!!!	02.08.		12,8	17,6	26,0		9	249	23	3195	
28.07.	x	79	!!	04.08.		12,8	16,7	22,3	6,4	14	154	23	3198	
29.07.	x	296	!!!	04.08.		13,3	16,3	21,5	19,0	17	252	24	3237	
30.07.	x	96	!!!	05.08.		10,8	16,9	26,0	1,6	11	245	24	3260	
31.07.			!	06.08.		8,5	18,5	30,0		7	93	24	3273	
01.08.						12,3	21,4	32,0	0,8	2	40	25	3298	
02.08.			!!	09.08.		15,5	18,0	21,0	16,4	15	183	25	3322	
03.08.	x	243	!!!	09.08.		11,5	17,5	24,3	8,6	10	325	25	3342	
04.08.	x	42	!	10.08.		9,5	17,1	24,8		7	98	25	3352	
05.08.			!!	11.08.		13,3	15,6	20,5	18,6	13	193	25	3356	
06.08.	x	112	!	12.08.		9,8	16,3	25,8		6	56	26	3378	
07.08.			!	13.08.		8,0	17,4	27,8		7	72	26	3402	

Station: Wagenstadt, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:48:48

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 29.04.2010

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	cm ²	
08.08.						12,0	18,1	25,3	7,4	7	51	26	3422	
09.08.	x	91	!!	15.08.		9,8	18,5	28,8		8	117	26	3430	
10.08.	x	10				10,5	19,9	29,8		5	61	26	3432	
11.08.	x	258				15,0	20,8	29,0	0,2	1	21	27	3484	
12.08.	x	300	!!!	19.08.		13,8	18,1	23,5	10,2	13	247	27	3498	
13.08.	x	191	!	20.08.		11,3	17,5	26,3		8	96	27	3502	
14.08.	x	44	!	21.08.		10,0	16,4	23,8	4,8	14	98	27	3503	
15.08.	x	248	!!!	22.08.		14,0	15,5	19,3	12,8	13	260	28	3528	
16.08.			!	23.08.		12,3	13,6	14,5	6,2	11	74	28	3539	
17.08.	x	88	!!	23.08.		12,8	15,4	18,0	4,0	9	130	28	3554	
18.08.			!!	24.08.		14,0	16,3	20,3	1,6	8	119	28	3565	
19.08.						12,8	19,0	27,5		1	13	28	3570	
20.08.	x	154	!!	26.08.		11,0	19,9	32,3		10	115	28	3571	
21.08.	x	300	!!	27.08.		15,0	23,2	35,3		10	176	29	3622	
22.08.	x	300	!!	27.08.		15,3	22,4	31,8		9	164	29	3631	
23.08.	x	300	!!!	29.08.		17,0	19,8	23,0	7,0	17	256	29	3632	
24.08.	x	300	!!	31.08.		11,0	17,4	21,5	6,8	15	106	29	3632	
25.08.	x	28	!!	02.09.		8,3	16,4	24,5		8	126	30	3656	
26.08.						18,5	23,8	32,3	0,6	1	21	30	3683	
27.08.	x	300	!!	04.09.		15,8	19,6	25,0	11,4	16	137	30	3687	
28.08.	x	259	!!!	06.09.		11,0	14,4	20,8	4,6	11	273	30	3687	
29.08.			!	08.09.		9,0	13,0	19,8	12,4	11	74	30	3687	
30.08.	x	1	!!	08.09.		9,3	11,1	13,5	5,2	17	132	30	3687	
31.08.			!!!	08.09.		6,8	13,2	21,0	0,2	11	238	30	3687	
01.09.			!	09.09.		4,5	13,1	21,5		9	66	30	3688	
02.09.			!	10.09.		6,0	14,0	24,8		8	63	30	3688	
03.09.			!	11.09.		9,3	15,6	24,3		11	87	31	3709	
04.09.			!!	12.09.		8,0	14,8	25,0		10	122	31	3719	
05.09.			!	13.09.		7,5	13,7	22,8		12	97	31	3725	
06.09.			!	14.09.		5,8	14,4	25,5	0,8	12	94	31	3728	
07.09.	x	28	!!!	15.09.		11,5	15,0	20,5	12,2	22	226	31	3730	
08.09.	x	219	!!!	16.09.		13,0	15,6	21,5	9,4	12	316	31	3731	
09.09.						9,5	14,4	21,3	13,6	8	39	31	3731	
10.09.			!!	19.09.		9,5	15,6	25,8		11	126	31	3732	
11.09.	x	18	!!	20.09.		8,0	16,5	28,0		12	128	31	3732	
12.09.	x	119	!!	22.09.		9,3	16,6	29,0	23,6	14	143	31	3732	
13.09.	x	73	!!!	23.09.		7,5	14,0	22,8	4,0	14	205	31	3732	

Station: Wagenstadt, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:48:48

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2010
 Austrieb: 29.04.2010

 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	cm ²	
14.09.			!	23.09.		6,3	13,8	21,8		8	88	31	3732	
15.09.						11,8	14,2	16,5			3	31	3732	
16.09.						9,0	13,0	19,8		2	21	31	3732	
17.09.						6,5	12,3	21,3		5	38	31	3732	
18.09.						3,8	10,1	18,3		10	52	31	3732	
19.09.						1,8	10,3	22,3		11	42	31	3732	
20.09.			!	01.10.		3,5	12,6	25,8		10	55	31	3732	
21.09.			!	03.10.		5,3	13,9	25,5		12	73	31	3732	
22.09.			!!	04.10.		7,0	15,1	28,5		13	120	31	3732	
23.09.	x	32	!!	05.10.		8,3	16,8	26,0	0,2	9	135	32	3740	
24.09.			!!	07.10.		11,3	14,5	19,5	6,0	11	143	32	3740	
25.09.			!!!	07.10.		8,3	10,5	14,3	3,6	16	299	32	3740	
26.09.			!!	08.10.		5,8	8,9	13,0	0,2	23	116	32	3740	
27.09.			!!	08.10.		1,0	7,7	16,8	0,2	15	167	32	3740	
28.09.						5,3	9,0	13,0		3	46	32	3740	
29.09.						7,3	10,2	15,5		4	28	32	3740	
30.09.			!!	10.10.		7,5	12,0	19,5	1,8	19	144	32	3740	
01.10.	x	35	!!!	12.10.		7,5	12,7	20,3	2,0	14	231	32	3740	
02.10.			!!	15.10.		8,3	12,8	21,0	1,4	15	150	32	3740	
03.10.			!!	19.10.		8,8	16,0	30,0		13	120	32	3740	
04.10.	x	76	!!	24.10.		7,0	13,5	21,3		10	142	32	3740	
05.10.	x	169	!!	28.10.		7,5	14,7	19,8	1,4	8	100	32	3740	
06.10.			!	30.10.		4,8	13,8	26,8		11	62	32	3740	
07.10.	x	53	!!	01.11.		8,3	12,3	15,0		11	150	32	3740	
08.10.	x	119	!	03.11.		8,5	13,9	23,0		12	51	32	3740	
09.10.			!!	04.11.		8,0	10,7	13,0		19	187	32	3740	
10.10.			!!	05.11.		3,8	9,0	17,3	0,2	14	112	32	3740	
11.10.						3,3	9,6	19,5				32	3740	
12.10.						1,3	7,5	16,3		8	12	32	3740	
13.10.						1,0	4,9	12,8		15	45	32	3740	
14.10.						0,3	4,0	10,5	0,2	18	57	32	3740	
15.10.						0,5	4,6	8,8	0,2	12	39	32	3740	
16.10.			!!	09.11.		5,3	6,4	9,0	22,0	20	129	32	3740	
17.10.			!!	09.11.		4,0	5,3	6,8	1,6	19	194	32	3740	
18.10.			!	10.11.		2,8	4,5	7,0		11	81	32	3740	
19.10.						1,8	5,6	9,0	2,6	7	40	32	3740	
20.10.			!!	11.11.		3,5	5,6	10,8	6,2	18	115	32	3740	

Station: Wagenstadt, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:48:48

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010
Austrieb: 29.04.2010

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.						
21.10.						-2,7	4,4	15,5		4	30	32	3740	
22.10.						-4,5	0,6	5,5		6	8	32	3740	
23.10.						-2,0	6,5	15,0	2,2	16	46	32	3740	
24.10.						2,8	6,6	10,8	5,4	21	118	32	3740	
25.10.						-1,5	3,5	7,5		14	94	32	3740	
26.10.						-3,5	2,3	11,5	0,2	3	6	32	3740	
27.10.						-2,0	4,9	15,3		9		32	3740	
28.10.						1,3	6,7	16,0				32	3740	
29.10.						-1,2	7,3	22,3		5	8	32	3740	
30.10.						3,8	9,7	15,5		7	43	32	3740	
31.10.						7,0	10,5	18,5				32	3740	
01.11.						4,0	8,9	17,3		5	19	32	3740	
02.11.						3,5	7,5	12,8		11	66	32	3740	
03.11.						7,8	11,6	15,3				32	3740	
04.11.						12,5	14,5	18,0				32	3740	
05.11.	x	83				12,0	14,1	19,5				32	3740	
06.11.						11,5	12,6	14,5				32	3740	
07.11.			!!	88%	88%	4,8	6,3	11,5	25,0	20	111	32	3740	
08.11.			!!	87%	87%	3,3	5,2	10,0		1	118	32	3740	
09.11.						5,3	8,7	13,0				32	3740	
10.11.						5,8	8,3	12,5	1,6	7	34	32	3740	
11.11.						2,8	6,3	10,3	3,6	14	43	32	3740	
12.11.						9,5	12,6	15,3	0,8	2	18	32	3740	
13.11.						14,0	15,4	18,3				32	3740	
14.11.						8,8	15,1	20,0				32	3740	
15.11.			!!	41%	41%	5,3	7,4	13,0	19,0	23	106	32	3740	
16.11.			!!	39%	39%	4,0	4,7	5,5	3,0	14	173	32	3740	
17.11.						2,3	4,2	5,8				32	3740	
18.11.						-0,7	3,5	6,3		7	4	32	3740	
19.11.						1,0	5,3	9,8		5	12	32	3740	
20.11.						-1,5	2,7	6,8		16	15	32	3740	
21.11.						0,0	2,1	3,5		9	21	32	3740	
22.11.						2,0	2,7	3,5	5,4	18	27	32	3740	
23.11.						1,0	1,8	2,8	4,8	23	64	32	3740	
24.11.						0,8	2,0	3,5	1,0	10	11	32	3740	
25.11.						-1,2	1,9	4,5	3,4	8	2	32	3740	
26.11.						-2,0	-1,1	-0,2	4,8	19		32	3740	

Station: Wagenstadt, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:48:48

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010
Austrieb: 29.04.2010

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	cm ²	
27.11.						-6,5	-2,3	3,8		3	4	32	3740	
28.11.						-6,0	-3,6	-2,2				32	3740	
29.11.						-4,2	-1,6	-0,2	2,8	1		32	3740	
30.11.						-10,2	-5,4	-2,7		1		32	3740	
01.12.						-5,5	-3,8	-2,0				32	3740	
02.12.						-9,0	-4,3	2,8	2,4	3		32	3740	
03.12.						-12,2	-8,3	-6,2				32	3740	
04.12.						-6,7	-3,8	-0,5	0,6	1		32	3740	
05.12.						-5,5	-0,9	3,0	10,8	8	8	32	3740	
06.12.						-1,2	-0,7	0,8	28,8	24		32	3740	
07.12.						-1,0	0,2	1,8	10,6	24		32	3740	
08.12.						-0,2	1,6	8,0	7,2	24	34	32	3740	
09.12.						-3,7	-1,3	0,0	0,6	15	27	32	3740	
10.12.						-1,5	-0,6	0,5		3		32	3740	
11.12.						0,5	2,2	3,5	0,2	2	1	32	3740	
12.12.						0,5	1,9	5,0	2,8	17	26	32	3740	
13.12.						-8,2	-3,1	0,3		6	23	32	3740	
14.12.						-7,7	-5,1	-3,7				32	3740	
15.12.						-6,0	-5,2	-3,5				32	3740	
16.12.						-7,0	-4,7	-1,0				32	3740	
17.12.						-5,2	-2,3	0,0	0,8	17		32	3740	
18.12.						-5,0	-3,2	0,0				32	3740	
19.12.						-1,7	3,2	7,8	0,4			32	3740	
20.12.						0,0	3,0	7,5	10,2	15	25	32	3740	
21.12.						-0,2	5,7	8,3	3,6	14	45	32	3740	
22.12.						2,5	4,1	6,5	5,4	24	144	32	3740	
23.12.						1,0	2,4	3,3	0,2	24	202	32	3740	
24.12.						-4,2	-1,5	1,0	2,0	16	192	32	3740	
25.12.						-10,5	-5,8	-4,2				32	3740	
26.12.						-16,7	-10,4	-4,0	0,2			32	3740	
27.12.						-10,2	-7,1	0,3	0,2			32	3740	
28.12.						-8,2	-3,4	1,0	0,2	10		32	3740	
29.12.						-2,0	-1,3	-0,5		24		32	3740	
30.12.						-2,5	-2,1	-1,7	0,2	24		32	3740	
31.12.						-2,5	-2,5	-2,5						

Station: Wagenstadt, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:48:48

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 29.04.2010

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
					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