

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: Buehl, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:30:47

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- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-0,2	3,0	6,8	2,2	24	77			
02.01.						-2,7	-0,8	1,3	0,2	7	73			
03.01.						-2,7	0,1	2,8						
04.01.						-5,0	-3,6	-2,5						
05.01.						-8,5	-4,7	-0,7	0,4					
06.01.						-8,0	-4,4	-2,5						
07.01.						-5,7	-2,9	-0,5	0,2					
08.01.						-5,5	-3,3	-1,2						
09.01.						-5,7	-4,3	-2,7						
10.01.						-4,2	-3,2	-2,0						
11.01.						-4,2	-2,8	-1,2						
12.01.						-8,5	-2,7	0,3						
13.01.						-7,5	-3,2	-1,0		1				
14.01.						-5,7	-2,0	0,5	0,8	20				
15.01.						-2,2	-0,5	1,3	1,0	24				
16.01.						-2,0	-0,5	0,5	0,8	12				
17.01.						-0,7	5,5	8,3	19,4	19	45			
18.01.						-2,7	3,1	9,0		2	4			
19.01.						-2,5	-1,4	0,0	0,2	22				
20.01.						-3,0	-2,1	-0,7		24				
21.01.						-1,7	0,3	2,3	1,4	24				
22.01.						-1,5	1,4	4,8	0,2	24				
23.01.						-3,7	-0,8	1,8		12				
24.01.						-5,0	-0,9	2,5	2,8	16	4			
25.01.						-1,5	-0,5	0,8	1,4	24				
26.01.						-6,0	-2,9	-0,5		10				
27.01.						-10,2	-5,7	-1,7	0,2					
28.01.						-3,0	-0,8	1,3		2	1			
29.01.						0,0	1,2	2,8	18,2	14	19			
30.01.						-7,0	-0,7	1,0		10	20			
31.01.						-8,5	-2,8	0,0	0,2					
01.02.						-2,5	-1,0	0,5						
02.02.						-0,5	1,7	3,5	7,6	4	10			
03.02.						2,8	4,7	7,3	13,0	18	69			

Station: Buehl, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:30:47

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.						-1,2	4,5	11,0						
05.02.						-1,0	2,1	6,0	8,2	20	48			
06.02.						1,0	4,8	8,8	0,2	13	99			
07.02.						0,5	3,5	6,3		4	10			
08.02.						-4,7	-1,4	4,8		1				
09.02.						-5,0	-2,2	0,8						
10.02.						-6,5	-4,9	-2,7						
11.02.						-6,7	-4,6	-2,5						
12.02.						-5,0	-2,9	-0,5	0,2	3				
13.02.						-4,5	-3,2	-1,2	0,2					
14.02.						-7,0	-3,5	0,3	1,2	2				
15.02.						-7,0	-2,1	3,0	1,8	2				
16.02.						-8,5	-2,2	3,5	0,2					
17.02.						-5,5	-1,9	1,0	2,6	12				
18.02.						-1,5	2,3	8,8	4,0	24	55			
19.02.						-2,0	1,5	4,8	3,6	21	84			
20.02.						-0,5	2,3	7,5	3,8	8	6			
21.02.						-1,0	3,0	9,0	1,4	8	15			
22.02.						-0,2	8,4	15,3	4,0	10	31			
23.02.						8,3	10,4	12,3	5,6	13	63			
24.02.						7,3	10,3	15,3	2,0	5	41			
25.02.						8,5	11,0	14,3	6,2	6	50			
26.02.						4,3	8,4	12,5	7,6	14	40			
27.02.						4,8	9,2	15,8	0,8	1	8			
28.02.						4,0	9,4	16,5	4,8	10	71			
01.03.						1,8	6,8	11,5						
02.03.						-2,0	2,8	6,3	1,4	10	38			
03.03.						-5,0	2,9	10,8		2				
04.03.						-1,7	2,6	7,3						
05.03.						-7,2	-0,7	5,8		1				
06.03.						-4,7	-0,9	2,8	6,4	6	5			
07.03.						-8,7	-2,7	2,3	1,2					
08.03.						-8,5	-2,9	3,0						
09.03.						-6,7	-2,4	2,0						
10.03.						-4,2	-0,6	3,5						
11.03.						-6,0	-1,0	2,5	2,8	2	2			
12.03.						-9,7	-2,4	4,3		2				

Station: Buehl, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:30:47

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 cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
13.03.						-1,2	2,9	7,0						
14.03.						2,3	3,7	5,3	0,2	2	2			
15.03.						2,5	5,5	10,0	0,6	3	8			
16.03.						0,8	5,9	11,3	1,6	13	37			
17.03.						-3,0	4,9	14,8	0,2	10				
18.03.						-0,2	9,2	19,8		3	3			
19.03.						8,0	13,2	20,3		1	7			
20.03.						8,0	14,3	18,0	3,2	5	51			
21.03.						9,3	13,6	17,0	2,2	5	44			
22.03.						4,3	10,5	17,0		1	2			
23.03.						0,5	9,3	19,5		8	24			
24.03.						0,5	11,5	23,3		6	12			
25.03.						6,0	13,4	22,8	0,2		5			
26.03.						7,3	10,9	19,5	8,8	13	103			
27.03.						6,3	9,4	15,0	2,8	7	48			
28.03.						7,0	9,7	13,3	3,4	10	36			
29.03.						8,8	12,7	19,5	4,8	11	154			
30.03.						5,8	11,0	17,5	5,2	13	88			
31.03.						5,5	8,8	12,3	1,4	1	8			
01.04.						2,0	5,9	9,8	2,4	6	29			
02.04.						-2,5	6,4	14,8	1,2	6	13			
03.04.						6,3	9,3	14,5	9,2	14	47			
04.04.						6,3	9,5	13,3	0,2	3	50			
05.04.						2,3	7,7	12,3						
06.04.						-1,7	9,7	21,8		4				
07.04.						0,3	11,9	23,0		3	4			
08.04.						9,8	13,3	18,3			6			
09.04.						5,5	12,2	17,5						
10.04.						0,8	9,1	16,8		5	11			
11.04.						-0,5	5,5	9,8	1,6	8	31			
12.04.						1,8	5,7	10,0		2	9			
13.04.						1,3	7,2	13,8	0,2	8	20			
14.04.						3,5	8,5	14,8	1,0	10	67			
15.04.						2,8	9,3	14,8		1	3			
16.04.						6,8	11,5	16,8						
17.04.						2,0	10,7	19,0						
18.04.						-0,2	11,0	21,8		3	6			

Station: Buehl, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:30:47

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						1,5	12,5	23,0		2	4			
20.04.						2,3	12,0	20,5		5	21			
21.04.						2,5	10,3	18,0						
22.04.						1,0	9,8	17,8						
23.04.						-0,5	11,1	21,0		2				
24.04.						-0,7	12,8	24,3		4	2			
25.04.						1,8	15,4	27,8		3	10			
26.04.						8,0	15,5	22,3	6,2	7	86			
27.04.						5,0	13,8	22,0		6	33	1	2	
28.04.						4,3	15,1	26,3		7	44	1	4	
29.04.						5,8	18,4	29,5		5	43	1	6	
30.04.			!!	17.05.		10,5	15,7	19,5	7,2	15	113	2	15	
01.05.			!!!	17.05.		9,0	12,9	19,0	6,6	18	212	2	19	
02.05.			!!!	18.05.		6,5	11,0	16,8	8,8	20	225	2	21	
03.05.			!!	19.05.		6,5	10,5	15,8	1,4	14	154	2	22	
04.05.						7,0	10,2	13,8	1,8	7	68	2	23	
05.05.						5,3	8,7	12,8	0,2	1	6	2	23	
06.05.						5,5	6,7	8,3	30,2	23	157	2	23	
07.05.						4,3	8,0	13,8	4,8	11	217	2	23	
08.05.						4,5	11,0	18,0		7	40	2	24	
09.05.			!	23.05.		5,3	12,1	20,0	12,0	19	97	2	28	
10.05.						7,0	11,7	14,8	2,4	21	218	2	29	
11.05.						5,8	12,9	21,3	4,2	17	120	3	44	
12.05.						8,8	12,5	17,3			4	3	51	
13.05.						5,8	7,8	10,0	14,4	21	164	3	51	
14.05.						5,8	9,1	14,8		11	241	3	52	
15.05.						7,0	9,3	13,5		1	14	3	53	
16.05.						7,0	12,0	17,5				3	59	
17.05.						6,8	12,8	18,8	2,0	4	48	3	66	
18.05.						4,8	11,0	17,3	1,0	10	116	3	69	
19.05.						4,8	9,6	14,3	4,2	12	58	3	69	
20.05.			!!!	27.05.		8,3	9,9	12,0	7,6	19	234	3	70	
21.05.						8,0	12,7	18,3	0,2	8	58	3	79	
22.05.						4,5	15,8	24,8		7	63	3	94	
23.05.						8,0	17,6	25,8		5	50	4	137	
24.05.						8,5	19,7	29,5		6	63	4	179	
25.05.						12,5	21,5	30,0	0,2	3	21	5	259	

Station: Buehl, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:30:47

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	cm ²	
26.05.			!!	03.06.		14,0	17,0	24,0	15,6	20	148	5	314	
27.05.	x	178	!!!	04.06.		11,3	15,5	20,5	7,8	17	262	6	374	
28.05.	x	30	!	04.06.		10,5	15,4	22,3	19,0	12	69	6	420	
29.05.	x	1	!	05.06.		10,5	17,3	25,0		4	79	6	477	
30.05.			!!	06.06.		11,3	14,8	19,5	19,0	18	138	7	536	
31.05.	x	58	!	07.06.		8,3	11,9	15,5	1,6	7	94	7	552	
01.06.			!!	07.06.		10,8	15,0	21,3	1,0	11	149	7	601	
02.06.	x	9	!!	08.06.		10,5	15,3	20,5	0,2	8	104	7	645	
03.06.						13,3	17,3	24,0				7	712	
04.06.						10,5	19,2	26,5		2	18	8	804	
05.06.						7,5	19,9	29,5		4	37	8	874	
06.06.			!!	12.06.		12,0	21,5	31,8	1,8	10	100	9	990	
07.06.			!!	12.06.		14,0	19,4	25,8	16,0	8	128	9	1073	
08.06.			!	14.06.		10,8	19,6	29,3	0,2	8	73	9	1151	
09.06.	x	300	!!	14.06.		15,5	22,3	30,3	11,6	10	191	10	1273	
10.06.	x	291	!!	15.06.		16,0	23,8	33,8		7	192	10	1382	
11.06.			!!	17.06.		16,3	21,7	29,3	4,6	6	111	11	1494	
12.06.			!	18.06.		15,3	20,0	26,3	1,0	3	58	11	1567	
13.06.			!	21.06.		13,5	15,8	18,5	2,6	4	64	11	1604	
14.06.	x	137	!!	21.06.		10,5	17,6	24,5		9	182	12	1671	
15.06.						12,0	17,6	23,3		2	15	12	1719	
16.06.						13,8	17,8	21,3				12	1764	
17.06.						14,0	16,8	20,5		1	15	12	1803	
18.06.	x	132	!!	25.06.		11,5	17,5	24,3	8,6	10	166	13	1865	
19.06.			!!	26.06.		8,8	12,9	18,0	7,4	9	103	13	1884	
20.06.						8,0	13,0	17,8				13	1900	
21.06.						6,3	13,3	19,3		5	36	13	1915	
22.06.						6,8	14,8	21,5		4	25	13	1937	
23.06.						5,5	16,7	25,3		7	57	13	1963	
24.06.			!	30.06.		7,3	18,8	27,0		6	59	13	1996	
25.06.			!	01.07.		10,5	20,9	30,5		6	62	14	2066	
26.06.			!	02.07.		12,0	21,1	29,3		6	63	14	2115	
27.06.						12,3	22,2	31,0		6	74	14	2164	
28.06.						13,0	23,0	32,0		6	83	15	2234	
29.06.						12,8	23,5	32,5		6	84	15	2285	
30.06.						14,8	23,8	32,0		4	64	15	2331	
01.07.						14,0	24,3	34,8		6	88	16	2403	

Station: Buehl, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:30:47

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.						
02.07.						15,3	25,6	35,8		5	89	16	2454	
03.07.						16,8	26,4	36,5		6	104	17	2524	
04.07.			!!	10.07.		18,0	23,6	31,0	15,0	13	153	17	2568	
05.07.	x	300	!!	11.07.		15,5	22,7	29,8		6	178	17	2598	
06.07.						15,0	20,9	26,5				18	2648	
07.07.						10,8	20,7	29,0		3	40	18	2677	
08.07.						11,8	23,6	33,8		3	38	18	2706	
09.07.			!	15.07.		15,0	25,3	34,5		4	70	19	2761	
10.07.			!	16.07.		16,5	27,6	38,5	0,8	7	94	19	2804	
11.07.	x	300	!!	17.07.		19,5	26,4	34,3	0,4	9	196	20	2857	
12.07.			!!	17.07.		17,0	24,8	36,0	4,6	13	130	20	2898	
13.07.	x	300	!!!	18.07.		15,8	23,3	31,5		7	227	21	2937	
14.07.			!!	20.07.		16,8	25,7	37,8	8,2	7	105	21	2981	
15.07.	x	300	!!!	20.07.		17,0	21,6	27,0	0,6	8	255	21	3003	
16.07.			!	22.07.		13,8	24,1	33,8		5	74	22	3046	
17.07.						14,5	19,8	24,0	0,2	3	29	22	3070	
18.07.						10,8	19,6	27,3		5	61	22	3088	
19.07.						10,3	21,3	29,8		3	32	22	3098	
20.07.						11,3	23,5	33,5		2	28	23	3146	
21.07.			!!	28.07.		14,5	24,8	36,0	4,2	10	139	23	3177	
22.07.	x	300	!!!	28.07.		17,0	19,9	23,5	12,0	22	313	23	3183	
23.07.	x	300	!!!	29.07.		13,8	17,0	19,5	16,6	24	672	24	3218	
24.07.	x	173	!!!	30.07.		13,5	16,9	22,3	3,8	13	868	24	3240	
25.07.			!	01.08.		8,8	16,7	24,0	1,2	9	89	24	3253	
26.07.	x	179	!!!	01.08.		14,0	17,4	24,0	19,8	18	243	24	3262	
27.07.	x	244	!!!	02.08.		12,5	17,8	24,5	1,0	12	288	25	3286	
28.07.	x	50	!!	03.08.		11,5	16,5	21,8	6,8	19	182	25	3305	
29.07.	x	194	!!!	04.08.		13,8	16,6	22,5	9,6	20	200	25	3327	
30.07.	x	147	!!!	04.08.		11,0	17,3	23,5		10	324	25	3337	
31.07.			!	06.08.		9,0	19,1	29,0		7	95	25	3342	
01.08.						13,5	22,2	31,5	1,4	3	35	26	3385	
02.08.	x	300	!!!	08.08.		16,3	18,8	22,3	10,8	16	303	26	3408	
03.08.	x	282	!!	09.08.		12,0	18,1	24,8	5,6	11	186	26	3416	
04.08.	x	2	!!	10.08.		10,0	18,0	25,3		7	100	26	3418	
05.08.	x	219	!!	11.08.		13,0	16,4	21,0	14,8	20	198	27	3444	
06.08.	x	128	!!!	11.08.		10,0	16,8	24,5		10	221	27	3466	
07.08.			!	12.08.		7,8	17,9	26,8		7	83	27	3482	

Station: Buehl, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:30:47

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	cm ²	
08.08.			!	13.08.		15,0	18,3	23,3	8,6	9	97	27	3489	
09.08.			!	14.08.		11,3	19,4	28,0		6	79	27	3491	
10.08.	x	110	!	15.08.		11,5	20,9	30,0		6	68	28	3532	
11.08.						16,3	21,3	27,0			9	28	3555	
12.08.	x	300	!!!	18.08.		16,5	19,3	24,0	5,0	13	241	28	3559	
13.08.			!	19.08.		11,3	18,1	25,8		10	72	28	3560	
14.08.	x	148	!!	20.08.		9,3	18,8	26,5		9	155	29	3590	
15.08.	x	279	!!	21.08.		13,5	16,8	19,8	30,0	11	179	29	3608	
16.08.						14,0	15,3	16,8	2,6	7	49	29	3617	
17.08.	x	133	!!	23.08.		13,8	16,8	20,5	15,4	13	174	29	3622	
18.08.			!!	24.08.		14,0	17,3	20,8	3,2	8	114	29	3623	
19.08.						12,5	19,1	26,3				29	3623	
20.08.	x	9	!	25.08.		9,8	19,6	30,0		7	85	30	3654	
21.08.			!!	26.08.		14,3	23,4	33,0		7	102	30	3677	
22.08.	x	300	!!	27.08.		15,5	22,6	33,5	5,2	13	128	30	3680	
23.08.	x	300	!!!	28.08.		16,3	21,7	27,0	3,2	12	325	30	3681	
24.08.			!!!	31.08.		13,5	17,8	21,0	30,6	12	206	30	3681	
25.08.						10,0	17,8	25,3		1	13	31	3710	
26.08.						15,5	24,0	31,5	8,2	2	50	31	3724	
27.08.	x	300	!!	04.09.		16,5	20,9	26,3	10,0	14	148	31	3727	
28.08.	x	300	!!!	05.09.		11,8	15,2	20,8	1,8	16	319	31	3727	
29.08.	x	18	!!	06.09.		9,5	13,8	18,8	5,8	14	137	31	3727	
30.08.	x	44	!!	07.09.		10,5	12,2	14,5	3,4	18	148	31	3727	
31.08.	x	28	!!!	08.09.		8,5	14,0	21,0		12	260	31	3728	
01.09.			!	08.09.		5,5	13,3	21,3		11	66	31	3728	
02.09.						5,5	15,0	22,8		6	46	31	3728	
03.09.						10,8	16,8	23,3		3	19	31	3728	
04.09.			!	11.09.		9,3	15,5	23,5		9	90	31	3728	
05.09.						7,0	15,0	22,3		6	42	31	3728	
06.09.						6,0	16,0	24,5	0,4	7	44	32	3742	
07.09.	x	87	!!!	14.09.		12,0	14,6	17,5	12,6	23	226	32	3745	
08.09.	x	174	!!!	15.09.		13,8	16,2	20,5	5,8	17	379	32	3749	
09.09.						11,0	15,6	21,8	1,0	8	52	32	3751	
10.09.	x	7	!!	18.09.		10,0	15,9	24,0		10	137	32	3752	
11.09.	x	36	!	20.09.		10,3	17,4	26,5		10	95	32	3753	
12.09.	x	30	!!	21.09.		9,3	16,8	27,5	15,2	13	125	32	3754	
13.09.	x	107	!!!	22.09.		9,0	14,5	20,3		15	216	32	3754	

Station: Buehl, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:30:47

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	
14.09.			!!	23.09.		7,5	15,1	22,0		8	121	32	3754	
15.09.			!!	25.09.		13,3	15,4	18,0	3,2	12	173	32	3754	
16.09.						9,5	14,1	19,3		2		32	3754	
17.09.						7,8	13,5	21,8		4	31	32	3754	
18.09.			!	29.09.		3,5	10,8	20,0		10	60	32	3754	
19.09.						3,0	10,7	20,5		11	49	32	3754	
20.09.			!	01.10.		3,8	12,9	25,0		11	65	32	3754	
21.09.			!	02.10.		4,8	13,6	24,0		10	85	32	3754	
22.09.			!	03.10.		5,8	14,8	25,3		12	89	32	3754	
23.09.	x	3	!!	04.10.		7,5	16,6	28,0		13	132	32	3754	
24.09.	x	134	!	05.10.		11,5	15,1	22,0	3,2	12	76	32	3754	
25.09.	x	18	!!!	06.10.		7,5	11,4	14,3	8,2	24	287	32	3754	
26.09.			!!!	07.10.		5,0	9,1	12,5	3,8	16	330	32	3754	
27.09.			!!	07.10.		1,5	9,4	17,8	0,2	10	144	32	3754	
28.09.						5,0	9,7	12,5	0,2	6	30	32	3754	
29.09.			!!	09.10.		6,3	11,0	18,0	2,0	19	158	32	3754	
30.09.			!!	09.10.		5,3	10,9	15,8	2,4	19	155	32	3754	
01.10.	x	42	!!!	10.10.		6,3	13,0	20,5	10,4	15	227	32	3754	
02.10.			!!	12.10.		8,0	12,8	19,3	1,8	17	180	32	3754	
03.10.			!!	14.10.		7,3	15,2	25,8		15	137	32	3754	
04.10.	x	139	!!	18.10.		7,8	14,7	24,3		14	179	32	3754	
05.10.	x	149	!!!	23.10.		9,0	15,2	21,3	2,8	19	206	32	3754	
06.10.	x	97	!!!	27.10.		6,0	14,0	24,0	0,2	15	203	32	3754	
07.10.	x	79	!!	30.10.		8,8	13,7	20,3	0,2	16	190	32	3754	
08.10.			!!	31.10.		7,5	13,1	21,3		15	143	32	3754	
09.10.			!!	02.11.		5,0	11,2	20,3		16	184	32	3754	
10.10.						2,3	10,8	20,3	0,2	9	62	32	3754	
11.10.						5,8	11,0	19,3				32	3754	
12.10.						0,8	8,9	17,5		5	8	32	3754	
13.10.						2,3	6,9	14,0		6	13	32	3754	
14.10.						-0,5	5,6	12,5		15	51	32	3754	
15.10.						1,5	7,1	11,8		9	40	32	3754	
16.10.			!!	06.11.		5,3	7,7	9,5	16,8	24	187	32	3754	
17.10.			!!!	06.11.		5,0	6,4	8,0	3,4	24	341	32	3754	
18.10.			!!!	06.11.		0,0	5,0	9,5		15	394	32	3754	
19.10.						4,0	7,0	9,3	9,6	13	80	32	3754	
20.10.						5,0	6,4	9,0	4,4	24	234	32	3754	

Station: Buehl, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:30:47

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		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
21.10.						-2,2	5,2	13,0		5	253	32	3754	
22.10.						-5,0	0,8	6,8		6	6	32	3754	
23.10.						-4,5	5,2	14,8	4,8	12	34	32	3754	
24.10.			!	11.11.		1,8	7,5	10,3	4,2	19	92	32	3754	
25.10.						-1,0	4,9	9,5		10	115	32	3754	
26.10.						-4,0	3,2	12,0		9	4	32	3754	
27.10.						-1,2	5,7	13,0		9	12	32	3754	
28.10.						0,5	6,9	14,5		7	8	32	3754	
29.10.						-1,7	5,6	16,0		15	26	32	3754	
30.10.						2,5	10,0	18,0	0,2	12	78	32	3754	
31.10.						6,5	12,2	19,0		3	44	32	3754	
01.11.						3,8	9,8	19,0		10	33	32	3754	
02.11.						3,0	8,8	13,8		9	82	32	3754	
03.11.						10,5	13,1	16,0				32	3754	
04.11.						14,3	16,2	19,0				32	3754	
05.11.						12,5	14,9	19,8				32	3754	
06.11.						8,8	12,8	15,0	13,4	5	47	32	3754	
07.11.			!!!	100%	100%	5,3	7,1	9,5	22,2	24	218	32	3754	
08.11.						2,0	6,4	11,0	1,2	11	282	32	3754	
09.11.						4,5	8,6	15,0	1,6	10	44	32	3754	
10.11.			!!	86%	86%	6,3	8,8	12,8	11,0	23	139	32	3754	
11.11.			!	86%	86%	4,3	7,8	12,8	8,2	13	97	32	3754	
12.11.						10,3	13,3	16,8	4,6	6	37	32	3754	
13.11.						14,0	16,2	18,8				32	3754	
14.11.						5,5	15,3	21,8	2,2	2	18	32	3754	
15.11.			!!!	45%	45%	6,3	8,6	12,0	21,8	24	225	32	3754	
16.11.						4,8	5,9	7,0	3,8	24	366	32	3754	
17.11.						4,3	5,3	6,8	0,2	3	373	32	3754	
18.11.						-0,2	4,8	7,5	0,2	10	34	32	3754	
19.11.						1,3	6,2	10,0	0,4	15	105	32	3754	
20.11.						-1,2	2,5	8,5		21	27	32	3754	
21.11.						-0,5	2,8	5,8	0,2	14	38	32	3754	
22.11.						2,0	3,3	4,8	10,8	17	52	32	3754	
23.11.						2,8	3,8	5,3	4,4	20	117	32	3754	
24.11.						1,5	3,4	4,5	3,0	13	36	32	3754	
25.11.						-0,7	2,5	4,8	9,6	22	51	32	3754	
26.11.						-0,7	0,1	1,5	5,0	24	34	32	3754	

Station: Buehl, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:30:47

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.						
27.11.						-5,5	-1,0	4,0	3,4	5	33	32	3754	
28.11.						-6,2	-1,6	1,5	0,8	9	1	32	3754	
29.11.						-2,2	-1,1	0,0				32	3754	
30.11.						-10,5	-2,7	6,3	4,6	7	9	32	3754	
01.12.						-6,5	-3,2	-1,5				32	3754	
02.12.						-7,5	-4,4	-0,2	0,2	2		32	3754	
03.12.						-10,5	-6,1	-3,0				32	3754	
04.12.						-7,2	-3,4	1,8	0,4	2	2	32	3754	
05.12.						-4,2	-0,2	5,5	5,6	9	13	32	3754	
06.12.						0,0	0,6	1,5	18,0	24	28	32	3754	
07.12.						0,0	1,3	3,0	19,4	24	59	32	3754	
08.12.						-0,5	2,0	3,8	28,0	24	106	32	3754	
09.12.						-2,0	0,0	1,5	1,4	18	104	32	3754	
10.12.						-0,2	1,0	2,8	4,8	18	19	32	3754	
11.12.						1,8	3,9	5,5	1,2	11	46	32	3754	
12.12.						1,5	3,2	4,8	2,0	13	31	32	3754	
13.12.						-7,2	-2,4	1,8		6	33	32	3754	
14.12.						-5,7	-3,7	-2,2				32	3754	
15.12.						-6,0	-4,5	-3,5				32	3754	
16.12.						-6,2	-3,1	0,5	0,2			32	3754	
17.12.						-8,0	-2,1	1,3		16		32	3754	
18.12.						-10,2	-2,8	2,5				32	3754	
19.12.						-0,5	3,7	8,8	21,0	17	31	32	3754	
20.12.						-0,7	1,4	7,3	7,8	21	21	32	3754	
21.12.						-1,0	1,5	4,3	11,4	24	47	32	3754	
22.12.						1,0	2,4	4,8	4,8	24	106	32	3754	
23.12.						1,8	2,7	4,8		24	170	32	3754	
24.12.						-3,0	-0,4	1,8	2,4	18	173	32	3754	
25.12.						-13,7	-5,1	-2,5				32	3754	
26.12.						-18,7	-10,4	-4,5	0,2			32	3754	
27.12.						-8,5	-5,4	1,5		2		32	3754	
28.12.						-8,2	-3,4	0,3		3		32	3754	
29.12.						-2,5	-1,3	0,0	0,8	20		32	3754	
30.12.						-2,2	-1,5	-0,5		7		32	3754	
31.12.						-2,0	-2,0	-2,0						

Station: Buehl, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:30:47

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
					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