

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: Baiertal, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:18:31

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2010
Austrieb: 24.04.2010

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	1,7	6,0		12	47			
02.01.						-3,2	-1,8	0,5	0,8					
03.01.						-4,2	-1,7	-0,2						
04.01.						-5,5	-4,4	-2,7						
05.01.						-11,2	-6,4	-3,2						
06.01.						-5,2	-4,7	-3,7						
07.01.						-5,2	-3,4	-1,2						
08.01.						-5,2	-3,0	-1,7						
09.01.						-5,5	-4,1	-2,7						
10.01.						-5,2	-3,7	-1,7						
11.01.						-3,7	-3,3	-2,2						
12.01.						-4,0	-2,7	-1,2						
13.01.						-6,5	-4,5	-2,5						
14.01.						-2,5	-0,5	2,5	6,2					
15.01.						-1,7	-1,3	-0,5						
16.01.						-2,7	-1,8	-0,5						
17.01.						-2,2	1,8	5,3	16,0	21	51			
18.01.						-1,7	1,6	4,8		16	74			
19.01.						-1,0	-0,4	0,3		19				
20.01.						-1,0	0,3	1,0	0,2	9				
21.01.						-1,7	0,2	1,3						
22.01.						-2,0	0,2	2,0						
23.01.						-2,2	-1,8	-1,5						
24.01.						-2,2	-1,0	-0,2	0,2	6				
25.01.						-2,7	-1,9	-0,5		3				
26.01.						-8,2	-3,9	-2,0						
27.01.						-15,2	-8,0	-2,0	0,8					
28.01.						-4,2	-1,6	0,5	0,2					
29.01.						-0,2	0,3	1,3	5,6	9	3			
30.01.						-9,7	-1,8	0,3	0,8	8				
31.01.						-13,2	-4,9	0,0	0,8	7				
01.02.						-2,7	-1,7	-0,7						
02.02.						-1,7	0,3	2,5	6,6	7	6			
03.02.						0,0	1,4	2,8	17,4	24	41			

Station: Baiertal, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:18:31

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 24.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- zahl Blatt- fläche cm²	Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.					
04.02.						0,8	3,0	7,8	0,2	11	59		
05.02.						-0,2	1,0	2,8	3,2	9	12		
06.02.						0,8	2,5	4,8		13	34		
07.02.						-2,0	1,9	4,3		8	13		
08.02.						-3,7	-2,4	0,0					
09.02.						-4,7	-3,5	-2,7					
10.02.						-9,5	-6,0	-2,7	0,2				
11.02.						-7,2	-4,7	-2,2					
12.02.						-6,5	-2,9	-0,2	1,6				
13.02.						-8,5	-4,1	-0,5	0,6				
14.02.						-8,7	-4,5	-0,5	1,0				
15.02.						-9,5	-4,2	0,3	1,0				
16.02.						-4,7	-2,4	1,3	0,2				
17.02.						-5,0	-1,4	1,8	0,2				
18.02.						0,0	2,4	7,8	0,2	3	1		
19.02.						0,0	1,9	3,8	3,0	24	46		
20.02.						-2,2	1,4	5,3	1,2	9	47		
21.02.						-0,2	1,6	5,3	0,4	8	10		
22.02.						0,8	4,0	12,3	2,0	10	34		
23.02.						2,5	9,0	10,8	1,0	6	28		
24.02.						5,5	8,8	13,8	0,6	4	28		
25.02.						7,3	9,8	13,8	1,0	3	26		
26.02.						4,3	7,0	12,0	4,4	10	44		
27.02.						1,0	7,9	13,8					
28.02.						4,8	8,8	15,5	6,8	9	50		
01.03.						-1,7	5,1	9,8	0,8	2	10		
02.03.						-2,7	0,7	6,8					
03.03.						-4,5	1,2	7,3		2			
04.03.						-3,7	2,0	6,8					
05.03.						-7,2	-1,4	4,0					
06.03.						-7,5	-1,5	2,8	7,8	4	3		
07.03.						-7,5	-4,0	-0,2					
08.03.						-10,5	-4,3	1,3					
09.03.						-7,2	-2,9	1,3					
10.03.						-4,5	-0,6	3,0					
11.03.						-6,2	-0,4	4,8	0,8	3	1		
12.03.						-9,0	-3,1	1,8					

Station: Baiertal, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:18:31

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 24.04.2010

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	
13.03.						-1,0	2,3	5,8						
14.03.						1,8	4,2	6,5			1	2		
15.03.						3,0	5,3	8,5	2,8		6	10		
16.03.						-0,5	5,1	10,0	10,0		15	75		
17.03.						-2,5	4,3	12,8			7	5		
18.03.						-1,2	7,4	17,8			2			
19.03.						3,0	10,0	18,3						
20.03.						6,3	11,7	16,8	2,6		12	88		
21.03.						9,8	11,9	15,3	6,6		12	195		
22.03.						2,8	9,7	14,3			1	2		
23.03.						-0,5	8,0	16,8			9	13		
24.03.						5,3	11,3	20,0						
25.03.						6,0	12,4	20,3						
26.03.						6,8	10,1	18,8	3,0		9	38		
27.03.						5,8	7,3	9,3	6,6		23	109		
28.03.						7,0	8,5	11,0	1,6		13	142		
29.03.						9,3	11,4	15,3	1,0		4	46		
30.03.						5,5	11,4	19,0	3,2		9	73		
31.03.						5,3	7,9	12,0	2,0		4	20		
01.04.						-0,5	5,1	9,3	1,4		6	16		
02.04.						-3,0	5,1	12,5			10	6		
03.04.						5,5	8,6	12,8	4,8		11	46		
04.04.						4,0	7,8	12,8	1,0		15	103		
05.04.						0,5	7,0	12,0	1,0		7	33		
06.04.						-1,0	8,4	16,8			7			
07.04.						5,3	12,0	21,0						
08.04.						4,0	11,1	18,8			4	19		
09.04.						3,5	9,9	17,0			8	46		
10.04.						2,5	8,4	14,8			2	4		
11.04.						0,3	5,3	9,5	0,8		3	9		
12.04.						1,5	4,7	7,0	2,0		14	42		
13.04.						2,0	6,8	11,0	10,4		18	59		
14.04.						5,0	9,5	15,0	0,8		11	126		
15.04.						4,5	9,0	12,8			4	12		
16.04.						3,3	10,8	17,8						
17.04.						1,3	9,3	16,8						
18.04.						1,0	11,0	20,5				1		

Station: Baiertal, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:18:31

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 24.04.2010

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
19.04.						0,8	11,7	21,5		6	13			
20.04.						1,8	11,6	20,3		6	19			
21.04.						0,3	7,6	13,0						
22.04.						-1,5	7,1	15,0		3				
23.04.						1,5	10,0	18,8						
24.04.						0,5	12,0	22,0				1	2	
25.04.						2,3	13,9	24,5		2	6	1	3	
26.04.						5,8	13,8	20,8	2,8	11	71	1	4	
27.04.						3,8	12,2	20,8		9	75	1	5	
28.04.						3,8	13,8	23,8		6	40	1	6	
29.04.						5,5	16,5	27,3		6	22	2	16	
30.04.						12,3	16,0	21,0	1,0	14	99	2	23	
01.05.						9,0	12,7	16,5		13	183	2	27	
02.05.						6,0	11,5	15,5		17	124	2	28	
03.05.						5,3	10,2	16,8		15	130	2	30	
04.05.						5,0	10,5	15,5		8	99	2	30	
05.05.						5,5	9,0	12,8	0,6	5	41	2	30	
06.05.						4,8	6,4	7,8	21,2	24	194	2	30	
07.05.						4,0	6,4	9,0	1,6	16	267	2	30	
08.05.						4,0	9,7	17,5		10	60	2	31	
09.05.						3,8	10,4	17,5	5,0	17	97	2	32	
10.05.						9,5	12,0	15,3	0,8	16	178	3	46	
11.05.			!!	24.05.		9,0	12,8	19,0	18,2	14	103	3	56	
12.05.						6,5	10,4	15,5	0,2	8	158	3	58	
13.05.						6,8	8,1	10,8	0,8	8	40	3	58	
14.05.						6,5	8,2	10,8	2,8	24	220	3	58	
15.05.						6,5	8,6	11,3		10	301	3	58	
16.05.						7,0	11,7	17,3				3	64	
17.05.						4,3	11,1	17,3	4,0	9	49	3	66	
18.05.						3,3	9,2	15,5	1,2	11	99	3	66	
19.05.						5,0	8,0	10,0	8,2	19	81	3	66	
20.05.			!!!	28.05.		7,8	9,6	12,0	12,6	17	212	3	66	
21.05.			!!	28.05.		6,8	12,3	19,3	2,4	12	120	3	75	
22.05.						5,0	15,2	24,3		8	67	3	90	
23.05.						8,5	16,9	25,0		7	70	4	130	
24.05.						8,3	18,6	27,5		6	74	4	166	
25.05.			!	03.06.		10,0	18,0	26,8	7,4	14	94	5	225	

Station: Baiertal, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:18:31

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 24.04.2010

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	
26.05.	x	221	!!!	03.06.		14,3	15,5	18,8	10,6	23	326	5	263	
27.05.	x	146	!!!	04.06.		10,8	14,7	20,0	4,0	11	265	5	295	
28.05.			!!	05.06.		10,3	15,4	21,8	0,4	8	102	6	352	
29.05.			!	06.06.		10,5	16,3	23,0		6	76	6	399	
30.05.			!!	07.06.		7,5	14,0	18,3	20,6	15	102	6	420	
31.05.			!!	07.06.		6,3	10,4	14,8	9,6	17	115	6	424	
01.06.			!!	07.06.		10,8	14,5	20,3	1,0	9	165	6	462	
02.06.						11,5	15,1	19,8				7	522	
03.06.						13,0	17,6	24,5				7	591	
04.06.						9,8	18,3	26,5		3	34	7	654	
05.06.						8,3	18,6	28,8				8	741	
06.06.						10,8	20,2	29,5	5,6			8	824	
07.06.	x	300				13,0	18,6	23,3	1,6			8	889	
08.06.	x	48				11,3	18,9	26,8				9	985	
09.06.						16,3	22,3	30,0	10,4			9	1092	
10.06.	x	266				16,0	23,0	30,8	0,2			10	1219	
11.06.						15,0	20,3	26,5	5,0			10	1302	
12.06.	x	300				13,0	18,8	24,0	2,2			10	1364	
13.06.						12,3	16,2	19,8	0,2			11	1428	
14.06.						12,8	16,1	21,3	2,4			11	1480	
15.06.						11,8	17,4	23,5				11	1532	
16.06.						13,5	17,7	21,5				11	1580	
17.06.						13,3	15,5	18,8	1,2			12	1639	
18.06.	x	140				11,8	17,4	25,3	0,6			12	1694	
19.06.						8,8	13,4	17,3				12	1713	
20.06.						5,3	12,7	17,8				12	1722	
21.06.						6,3	13,1	18,3	0,2			12	1736	
22.06.						3,8	13,7	22,0				12	1752	
23.06.						5,8	15,6	24,5				12	1781	
24.06.						7,0	18,1	27,8				13	1842	
25.06.						10,3	19,7	28,5				13	1895	
26.06.						12,3	20,7	28,0				13	1947	
27.06.						11,5	21,4	29,5				14	2016	
28.06.						12,3	22,4	31,5				14	2075	
29.06.						13,0	22,8	31,3		1	18	14	2129	
30.06.						14,3	22,6	30,0				15	2198	
01.07.						12,5	22,5	31,3				15	2249	

Station: Baiertal, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:18:31

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 24.04.2010

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	
02.07.						16,0	24,7	33,0				15	2304	
03.07.						17,5	26,0	35,3				16	2384	
04.07.						18,3	23,6	28,0				16	2431	
05.07.						15,8	22,1	28,8				16	2466	
06.07.						11,5	19,0	24,5				17	2513	
07.07.						9,0	19,5	27,8				17	2541	
08.07.						11,8	22,3	31,8				17	2575	
09.07.						15,3	24,7	34,5				18	2633	
10.07.						16,0	27,1	36,8				18	2680	
11.07.						19,5	26,5	32,8				19	2734	
12.07.						16,3	25,6	35,8				19	2778	
13.07.						14,0	21,8	29,8				19	2805	
14.07.			!	20.07.		15,5	24,8	35,8	12,0	5	92	20	2858	
15.07.	x	300				15,3	20,7	26,0		1	107	20	2886	
16.07.						13,8	23,0	31,8				20	2911	
17.07.						14,0	18,9	23,0	5,8	1	21	21	2944	
18.07.						10,8	18,4	26,5				21	2966	
19.07.						10,8	20,5	28,0				21	2989	
20.07.						10,5	21,3	30,0				21	3006	
21.07.						14,0	25,1	33,5				22	3051	
22.07.			!!!	29.07.		17,3	19,6	23,8	6,8	18	227	22	3078	
23.07.	x	300	!!!	30.07.		14,5	17,2	18,8	8,0	15	446	22	3090	
24.07.	x	146	!!!	31.07.		9,8	16,3	21,8	4,8	11	201	22	3096	
25.07.						7,0	15,3	21,8				22	3100	
26.07.						14,0	16,6	22,5	6,4			23	3137	
27.07.	x	215				12,8	16,6	21,8	0,2			23	3157	
28.07.	x	59				11,8	16,0	19,8	1,2			23	3169	
29.07.	x	129				13,0	15,6	19,0	2,8	2	38	23	3178	
30.07.	x	52				11,3	16,5	23,8				23	3184	
31.07.						10,3	18,2	26,8				24	3218	
01.08.	x	83				12,3	20,6	28,3	5,0			24	3246	
02.08.	x	300				16,8	18,9	21,8	2,0	1	13	24	3261	
03.08.	x	273	!	10.08.		12,5	16,8	21,3	8,2	3	59	24	3265	
04.08.	x	25	!	10.08.		11,3	17,1	24,5		8	97	25	3294	
05.08.	x	183	!!	11.08.		14,5	16,8	21,8	6,6	8	133	25	3318	
06.08.						11,3	15,9	21,0				25	3332	
07.08.						8,0	16,8	25,0				25	3341	

Station: Baiertal, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:18:31

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 24.04.2010

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	fläche cm ²	
08.08.			!	14.08.		13,8	17,2	22,0	3,2	7	76	25	3345	
09.08.	x	83				11,8	18,0	25,0				26	3374	
10.08.	x	65				12,5	19,6	27,5				26	3403	
11.08.	x	193	!	18.08.		15,0	19,8	25,8	1,4	4	74	26	3418	
12.08.			!!	19.08.		15,3	18,3	21,5	4,4	10	182	26	3421	
13.08.	x	229				13,3	17,5	25,3				27	3452	
14.08.	x	67				10,3	17,7	24,5				27	3474	
15.08.			!!	22.08.		12,3	16,3	22,0	4,4	8	136	27	3488	
16.08.						11,8	14,3	17,0	1,6	1	19	27	3491	
17.08.	x	99	!!	23.08.		13,5	15,2	17,8	8,4	10	138	27	3494	
18.08.						13,0	16,0	19,5	0,8			27	3495	
19.08.						12,0	17,5	22,5	0,2			28	3522	
20.08.	x	4				10,5	18,5	28,0				28	3549	
21.08.	x	137				12,8	21,3	30,8				28	3562	
22.08.	x	300				15,3	21,5	31,3	0,2			28	3564	
23.08.	x	289	!!	30.08.		15,5	20,1	25,5	5,6	5	101	29	3603	
24.08.						13,8	17,9	20,8	4,4	4	55	29	3619	
25.08.						11,0	16,6	23,0				29	3626	
26.08.			!	05.09.		14,3	20,6	28,8	13,0	4	73	29	3628	
27.08.	x	300	!!!	05.09.		13,8	18,8	24,3	14,0	17	336	29	3629	
28.08.	x	168	!!	06.09.		11,0	13,9	18,5	2,8	14	159	30	3652	
29.08.			!!	07.09.		9,0	12,5	17,8	6,2	19	173	30	3661	
30.08.			!!	08.09.		8,5	11,4	16,5	15,6	17	176	30	3668	
31.08.	x	3	!!	09.09.		8,0	13,5	20,3		9	171	30	3676	
01.09.						5,3	12,7	20,5				30	3680	
02.09.						7,3	14,4	21,5				30	3684	
03.09.						10,5	16,2	21,8				30	3686	
04.09.						7,8	14,4	22,3				30	3687	
05.09.						8,0	14,3	21,3				30	3687	
06.09.						9,5	14,9	20,8				30	3687	
07.09.			!!!	16.09.		9,8	12,7	14,3	8,2	16	207	30	3687	
08.09.	x	111	!!!	16.09.		11,0	13,8	15,5	3,2	18	324	30	3688	
09.09.	x	69	!!!	17.09.		10,3	14,1	17,5	2,4	13	213	30	3688	
10.09.	x	30	!!!	19.09.		9,5	15,1	22,3		11	242	31	3714	
11.09.	x	114				12,3	17,2	24,5				31	3728	
12.09.	x	50				9,5	16,4	25,0	10,0	3	33	31	3734	
13.09.	x	42	!!	23.09.		8,5	13,5	18,8	2,4	11	178	31	3735	

Station: Baiertal, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:18:31

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2010
Austrieb: 24.04.2010

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	Blatt- fläche cm ²	
14.09.						7,5	14,1	19,3				31	3736	
15.09.			!	27.09.		12,8	14,0	15,8	6,2	6	85	31	3736	
16.09.						8,8	13,6	18,0				31	3736	
17.09.						5,5	12,0	19,0				31	3736	
18.09.						3,3	9,1	17,5				31	3736	
19.09.						1,5	8,9	18,5				31	3736	
20.09.						3,5	11,0	21,3				31	3737	
21.09.						3,8	12,6	23,5				31	3737	
22.09.						8,0	14,6	24,8				31	3737	
23.09.						7,0	15,1	24,8				31	3737	
24.09.	x	80	!!	07.10.		11,3	13,8	18,5	5,4	10	132	31	3737	
25.09.	x	66	!!!	07.10.		7,3	11,0	13,0	1,0	15	320	31	3737	
26.09.						4,5	8,3	12,0	0,8			31	3737	
27.09.						0,8	8,3	14,5	0,2			31	3737	
28.09.						7,8	9,1	10,3	2,6			31	3737	
29.09.						9,5	11,1	16,5				31	3737	
30.09.						7,5	11,0	14,0	3,0	2	18	31	3737	
01.10.			!!	11.10.		7,3	11,9	17,3	3,8	13	186	31	3737	
02.10.			!!	13.10.		7,8	11,6	15,0	4,4	11	132	31	3737	
03.10.						10,8	15,6	23,3				32	3757	
04.10.						11,3	14,6	19,5				32	3761	
05.10.	x	15				8,3	14,6	20,8	0,6			32	3763	
06.10.						7,3	14,0	22,0				32	3765	
07.10.						11,8	14,2	16,3				32	3766	
08.10.						10,5	13,5	17,5				32	3767	
09.10.						8,0	12,0	18,8				32	3767	
10.10.						7,5	11,8	18,3				32	3768	
11.10.						2,5	10,7	19,0				32	3768	
12.10.						-0,2	7,4	18,5				32	3768	
13.10.						-1,2	5,2	14,8				32	3768	
14.10.						-0,5	3,4	11,3				32	3768	
15.10.						-0,2	6,8	13,3	0,6			32	3768	
16.10.						5,8	7,4	8,8	15,0	5	33	32	3768	
17.10.						0,8	6,5	9,8		1	38	32	3768	
18.10.						-1,7	1,5	5,3				32	3768	
19.10.						3,3	5,5	7,3	4,8			32	3768	
20.10.						2,0	5,9	10,8	3,2	11	48	32	3768	

Station: Baiertal, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:18:31

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 24.04.2010

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	
21.10.						-3,0	3,4	9,0			48	32	3768	
22.10.						-5,5	-0,6	4,5				32	3768	
23.10.						-3,0	3,9	11,8	1,2			32	3768	
24.10.						-0,7	5,8	8,8	4,6	12	50	32	3768	
25.10.						-2,7	2,1	10,3		9	45	32	3768	
26.10.						-4,5	2,4	11,3				32	3768	
27.10.						-1,0	5,5	12,0				32	3768	
28.10.						0,3	6,4	14,5				32	3768	
29.10.						-0,7	6,8	16,3				32	3768	
30.10.						3,0	7,8	15,5				32	3768	
31.10.						4,5	9,4	15,3				32	3768	
01.11.						2,8	7,2	15,3				32	3768	
02.11.						3,0	7,3	11,3				32	3768	
03.11.						7,5	11,5	13,8				32	3768	
04.11.						12,3	14,6	16,5	0,2			32	3768	
05.11.						9,0	13,6	17,0				32	3768	
06.11.						7,0	11,3	14,5	12,8			32	3768	
07.11.			!	84%	84%	5,3	6,6	8,0	16,2			32	3768	
08.11.						2,0	5,4	9,3	1,6			32	3768	
09.11.						3,5	6,8	12,5	1,0			32	3768	
10.11.						4,3	7,3	12,0	4,0			32	3768	
11.11.						0,3	5,9	10,5	0,2			32	3768	
12.11.						9,3	11,5	15,3	6,2			32	3768	
13.11.						10,0	15,4	17,0				32	3768	
14.11.						5,3	12,1	20,0	1,2			32	3768	
15.11.						5,8	8,3	11,8	14,6			32	3768	
16.11.						2,5	5,3	6,5	4,8			32	3768	
17.11.						4,0	4,5	5,3				32	3768	
18.11.						4,0	5,2	6,8	0,2			32	3768	
19.11.						4,3	6,0	8,3	0,2			32	3768	
20.11.						2,3	5,0	9,0	0,2			32	3768	
21.11.						3,3	4,0	4,8				32	3768	
22.11.						2,5	3,6	4,5	6,2			32	3768	
23.11.						2,5	3,1	4,0	2,2			32	3768	
24.11.						2,3	3,0	4,3	0,6			32	3768	
25.11.						-0,5	0,6	2,3	7,0			32	3768	
26.11.						-1,2	0,2	2,8	3,8			32	3768	

Station: Baiertal, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:18:31

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 24.04.2010

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.				Blatt-zahl		
27.11.						-2,2	-0,9	1,8	0,2			32	3768	
28.11.						-2,5	-0,2	3,3	0,2			32	3768	
29.11.						-2,5	-1,7	-1,2				32	3768	
30.11.						-8,7	-3,3	-0,2	2,2			32	3768	
01.12.						-6,7	-4,5	-3,2				32	3768	
02.12.						-10,7	-6,9	-3,7				32	3768	
03.12.						-12,2	-8,2	-2,2				32	3768	
04.12.						-8,0	-4,9	0,8	0,6			32	3768	
05.12.						-4,7	-1,3	2,0	2,8			32	3768	
06.12.						-0,2	0,2	1,0	9,8			32	3768	
07.12.						-0,2	0,5	1,3	20,0			32	3768	
08.12.						-1,0	0,9	2,3	23,4			32	3768	
09.12.						-2,2	-0,7	0,8	1,0			32	3768	
10.12.						0,0	1,1	2,8	2,0			32	3768	
11.12.						0,5	3,0	4,3	5,2	3	12	32	3768	
12.12.						0,3	2,6	4,0	1,8			32	3768	
13.12.						-5,5	-2,9	0,3				32	3768	
14.12.						-8,5	-4,5	-1,7				32	3768	
15.12.						-5,5	-4,3	-3,5				32	3768	
16.12.						-10,0	-4,8	-1,5				32	3768	
17.12.						-10,2	-3,4	1,0	1,4			32	3768	
18.12.						-11,2	-5,7	-1,7	0,4			32	3768	
19.12.						-4,5	-0,2	4,8	11,6	2	7	32	3768	
20.12.						-2,2	0,3	5,8	1,8			32	3768	
21.12.						-1,5	0,6	2,0	7,8	11	15	32	3768	
22.12.						1,0	2,1	3,5	3,2			32	3768	
23.12.						-0,7	1,7	3,3				32	3768	
24.12.						-3,7	-0,9	0,8	0,8			32	3768	
25.12.						-17,2	-6,0	-1,7				32	3768	
26.12.						-19,7	-11,5	-5,7				32	3768	
27.12.						-5,7	-4,5	-2,2				32	3768	
28.12.						-6,2	-3,5	-0,5	0,2			32	3768	
29.12.						-6,2	-2,8	-0,5	0,2			32	3768	
30.12.						-3,0	-2,3	-1,2				32	3768	
31.12.						-2,5	-2,5	-2,5						

Station: Baiertal, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:18:31

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 24.04.2010

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