

## 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, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:07:20

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012  
 Austrieb: 28.04.2012

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						9,5	11,6	13,5	2,8	19	226			
02.01.						6,8	10,3	13,4	2,7	17	160			
03.01.						4,7	7,8	11,7	0,1	2	172			
04.01.						4,3	6,8	10,7	8,4	13	93			
05.01.						3,4	5,6	6,5	10,3	24	136			
06.01.						3,6	4,9	7,0	0,8	13	55			
07.01.						2,9	4,5	6,8	1,9	24	164			
08.01.						4,6	5,9	8,0	0,5	17	220			
09.01.						2,1	4,6	6,2	3,4	24	115			
10.01.						3,0	6,5	8,4	2,6	24	270			
11.01.						2,1	4,5	6,8		24	379			
12.01.						1,9	4,0	5,6	0,1	7	403			
13.01.						0,2	3,5	6,0	0,2	15	37			
14.01.						-1,9	0,7	5,4	0,1	8	31			
15.01.						-3,3	-0,4	4,5		5	3			
16.01.						-4,3	-1,1	3,5						
17.01.						-6,2	-2,6	3,4						
18.01.						-6,5	-1,0	5,0	2,5	3	4			
19.01.						1,8	5,6	9,2	14,0	24	138			
20.01.						0,8	4,2	6,8	9,3	22	213			
21.01.						0,3	5,0	10,1	9,1	24	133			
22.01.						5,2	6,4	7,5	3,3	16	179			
23.01.						3,5	5,9	7,9	1,0	16	129			
24.01.						-2,1	2,7	5,9	0,7	20	68			
25.01.						-2,6	0,2	6,0		4	12			
26.01.						-2,0	0,9	4,5						
27.01.						0,8	2,0	3,2	1,9	22	45			
28.01.						1,4	2,4	4,7		24	102			
29.01.						0,3	1,1	2,0		9	117			
30.01.						-1,9	-0,3	0,6						
31.01.						-5,0	-1,9	0,3						
01.02.						-7,4	-4,5	-0,6						
02.02.						-9,1	-6,6	-2,4						
03.02.						-12,2	-8,7	-2,8						

Station: Baiertal, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:07:20

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012  
Austrieb: 28.04.2012

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-12,7	-8,8	-3,4						
05.02.						-13,2	-9,4	-3,6						
06.02.						-14,4	-10,4	-4,8						
07.02.						-14,6	-10,5	-7,5						
08.02.						-10,7	-6,7	-1,6						
09.02.						-13,9	-9,8	-5,3						
10.02.						-12,7	-8,3	-4,3						
11.02.						-12,3	-9,2	-2,8						
12.02.						-15,4	-9,5	-2,4						
13.02.						-8,7	-4,0	-1,5						
14.02.						-2,1	-0,6	1,0	0,1	11	6			
15.02.						0,5	2,8	4,5	6,4	24	72			
16.02.						0,7	3,3	6,0		8	81			
17.02.						3,0	4,2	5,3	1,6	14	68			
18.02.						3,9	5,6	8,0	1,0	24	201			
19.02.						-0,6	3,5	6,4	5,6	24	286			
20.02.						-3,5	-0,1	5,7		14	279			
21.02.						-5,1	0,0	6,9	0,1	1	2			
22.02.						-3,1	1,8	10,4		3	1			
23.02.						1,6	4,7	6,5	0,2	3	14			
24.02.						5,2	7,4	9,1						
25.02.						6,8	8,5	11,6	0,3	19	163			
26.02.						2,0	5,7	8,8						
27.02.						-1,8	3,8	8,5		6	13			
28.02.						4,8	7,3	9,5	0,2	6	30			
29.02.						6,4	9,2	14,1		11	72			
01.03.						4,3	8,4	14,4		14	81			
02.03.						6,3	7,2	8,8		11	70			
03.03.						6,9	8,3	11,8		1	10			
04.03.						4,3	7,9	11,1						
05.03.						2,6	4,9	6,6	3,3	8	35			
06.03.						-1,1	4,7	11,3						
07.03.						-2,3	4,3	9,5	0,9	5	10			
08.03.						-0,3	5,5	9,7	10,4	13	76			
09.03.						-3,0	3,1	11,3		1	2			
10.03.						-1,1	5,2	10,9						
11.03.						5,7	8,5	11,3	0,1	8	60			

Station: Baiertal, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:07:20

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012  
 Austrieb: 28.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						3,1	8,8	13,6						
13.03.						2,9	7,3	11,6						
14.03.						2,7	7,7	13,1						
15.03.						0,0	7,3	18,4		8	10			
16.03.						0,3	10,1	22,3		8	19			
17.03.						1,1	10,8	20,1		5	12			
18.03.						4,4	7,5	10,8	1,1	14	110			
19.03.						0,1	7,1	12,1	0,1	11	182			
20.03.						-2,3	6,0	15,9		5	4			
21.03.						-1,0	8,5	18,0						
22.03.						1,1	11,2	20,9						
23.03.						4,9	12,4	20,9		1	4			
24.03.						4,3	11,6	20,8		3	17			
25.03.						3,8	12,9	22,6		3	12			
26.03.						3,1	11,9	20,3						
27.03.						2,4	11,2	21,3						
28.03.						3,3	12,1	23,0		4	19			
29.03.						2,0	10,2	18,1		4	14			
30.03.						8,7	10,7	12,7	0,1	2	21			
31.03.						3,4	9,6	13,5						
01.04.						-3,0	4,6	12,3						
02.04.						-2,1	7,3	16,8						
03.04.						0,7	11,0	20,6	2,9	9	56			
04.04.						4,9	10,7	15,0	0,9	12	167			
05.04.						4,1	9,1	12,8		8	56			
06.04.						1,8	7,4	10,9		1	2			
07.04.						2,1	5,3	9,2		12	23			
08.04.						-0,5	4,7	9,6	0,1					
09.04.						-1,3	5,7	10,3	2,4	16	81			
10.04.						6,8	11,8	19,6	3,1	15	121			
11.04.						2,5	8,7	11,3	1,1	17	125			
12.04.						2,0	7,0	12,3	0,5	17	152			
13.04.						1,1	7,2	16,1		10	39			
14.04.						0,6	9,0	15,5		8	19			
15.04.						8,8	10,7	15,9	0,6	5	52			
16.04.						-1,2	6,7	10,8	0,1	1	9			
17.04.						-3,5	5,5	13,8						

Station: Baiertal, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:07:20

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012  
 Austrieb: 28.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.04.						4,4	9,2	14,4		2	7			
19.04.						3,9	9,7	16,4	4,0	7	42			
20.04.						4,3	9,1	14,5		9	103			
21.04.						2,7	8,2	13,4	5,4	14	56			
22.04.						2,8	8,0	11,8	3,4	12	91			
23.04.						2,6	9,0	14,9	2,5	14	36			
24.04.						6,0	9,7	13,8	0,4	15	146			
25.04.						5,8	11,9	16,9						
26.04.						7,3	13,2	19,3						
27.04.						5,3	14,9	23,9		7	48			
28.04.						14,0	21,9	33,4				1	2	
29.04.						11,2	18,4	24,1	0,1	1	14	1	4	
30.04.						9,4	19,3	26,8	0,1	5	59	1	7	
01.05.						11,4	17,2	23,1				2	24	
02.05.						7,9	16,1	21,9	1,1	6	84	2	31	
03.05.						6,7	13,8	21,4		1	8	2	38	
04.05.						5,0	16,0	24,7		4	29	3	61	
05.05.						9,3	13,1	15,6	2,2	15	148	3	69	
06.05.			!!!	16.05.		7,9	11,9	16,6	6,7	13	277	3	76	
07.05.						5,7	11,1	17,2	0,5	7	26	3	81	
08.05.						7,0	15,3	23,6	0,1			3	99	
09.05.						12,1	16,7	21,2	1,2	17	137	4	142	
10.05.						10,7	19,9	29,5		8	246	4	193	
11.05.						13,4	21,8	31,6	11,7	5	85	5	284	
12.05.			!!!	21.05.		7,0	12,8	16,4	0,5	12	238	5	296	
13.05.						5,6	11,1	16,9				5	304	
14.05.						1,9	11,0	18,4				5	305	
15.05.						3,7	9,8	14,8	2,7	2	11	5	305	
16.05.						3,5	8,2	13,7	8,8	13	94	5	305	
17.05.						1,2	10,1	17,5		2	6	5	305	
18.05.						7,9	14,9	22,7	0,3			5	341	
19.05.	x	78	!	25.05.		11,8	17,9	26,5	0,8	5	71	6	425	
20.05.	x	155	!!!	25.05.		12,6	20,2	28,4	0,4	9	208	6	507	
21.05.						13,4	19,7	26,6				6	584	
22.05.	x	162				13,5	19,2	26,8	0,1			7	689	
23.05.			!!	29.05.		15,4	19,8	27,0	5,3	7	133	7	781	
24.05.	x	300	!!!	29.05.		13,8	21,2	30,7		12	346	8	903	

Station: Baiertal, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:07:20

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012  
 Austrieb: 28.04.2012

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
25.05.						14,9	20,2	26,0				8	989	
26.05.						12,0	19,1	25,9				9	1079	
27.05.						9,7	16,8	25,0				9	1139	
28.05.						7,4	17,8	26,7				9	1194	
29.05.	x	43				12,2	19,7	27,5				9	1265	
30.05.						12,6	19,2	25,2	3,9	3	53	10	1352	
31.05.	x	231	!!	07.06.		13,2	18,0	24,9	7,8	14	194	10	1416	
01.06.	x	271				12,3	16,7	20,9	0,2	2	44	10	1460	
02.06.	x	3				9,7	16,1	23,1				11	1521	
03.06.	x	79	!	10.06.		12,9	16,3	20,7	9,3	5	69	11	1568	
04.06.						9,4	15,3	20,2	6,1	6	47	11	1599	
05.06.						8,3	12,3	17,9		2	47	11	1618	
06.06.						9,4	14,3	19,5	3,6	3	48	11	1646	
07.06.	x	35	!!	15.06.		11,3	18,2	26,0	8,9	6	105	11	1694	
08.06.	x	300	!!!	15.06.		14,8	18,5	22,5	0,1	8	229	12	1765	
09.06.						10,6	16,8	21,4				12	1799	
10.06.						8,0	15,1	21,3				12	1825	
11.06.						10,4	14,4	19,0	2,6	1	7	12	1849	
12.06.						9,3	14,9	19,2	0,6			12	1870	
13.06.	x	75	!	19.06.		12,3	14,2	20,1	8,2	11	88	13	1920	
14.06.	x	58	!!	19.06.		11,5	15,8	22,9		8	132	13	1957	
15.06.						11,0	18,4	25,2				13	1997	
16.06.	x	182				12,5	19,4	26,4	0,6			13	2040	
17.06.	x	99				11,5	17,4	25,2	0,3			14	2093	
18.06.						14,2	22,1	29,2				14	2146	
19.06.						14,5	20,8	27,4	1,8	3	60	14	2191	
20.06.	x	300	!!!	25.06.		18,1	20,8	25,1	0,9	10	250	14	2232	
21.06.	x	300				16,0	21,0	26,6	1,7	3	49	15	2297	
22.06.	x	283	!	28.06.		10,1	18,0	22,8	0,1	1	72	15	2321	
23.06.						8,3	17,1	24,7				15	2344	
24.06.						9,0	16,4	22,3	4,3	3	45	15	2362	
25.06.	x	119	!!	01.07.		11,8	15,8	21,4	2,5	8	152	16	2401	
26.06.	x	47				11,9	17,9	24,6				16	2430	
27.06.	x	18				10,3	19,4	26,3				16	2457	
28.06.	x	300				15,2	22,5	32,3	0,7			16	2497	
29.06.	x	300	!!	04.07.		17,4	24,7	32,6	3,3	6	119	17	2559	
30.06.						17,0	24,7	32,5	0,3	2	30	17	2602	

Station: Baiertal, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:07:20

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012  
 Austrieb: 28.04.2012

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
01.07.	x	299	!!!	06.07.		14,4	17,9	19,7	0,9	13	258	17	2619	
02.07.	x	164				14,7	18,1	23,9	9,5			18	2659	
03.07.	x	278				16,0	19,6	24,8				18	2688	
04.07.	x	300				15,7	22,3	29,0				18	2720	
05.07.	x	300	!!	10.07.		16,2	22,8	29,9	2,4	6	104	19	2763	
06.07.	x	300				16,8	19,5	24,9	2,4	2	26	19	2793	
07.07.	x	276				14,9	21,1	27,3				19	2820	
08.07.			!	14.07.		15,5	19,8	25,3	15,9	4	76	19	2839	
09.07.						13,3	19,7	24,4				20	2875	
10.07.	x	175				12,0	20,0	26,9	2,0	1	9	20	2901	
11.07.	x	300	!!	18.07.		14,8	18,2	22,7	0,4	6	114	20	2921	
12.07.						12,1	15,7	20,6	3,3	3	41	20	2931	
13.07.	x	128	!!	19.07.		13,2	16,4	21,1	7,8	9	124	21	2957	
14.07.	x	183				12,1	17,4	21,0	1,8	1	18	21	2974	
15.07.	x	41	!	22.07.		12,1	15,1	20,1	10,5	8	83	21	2990	
16.07.	x	91	!!	22.07.		11,8	16,5	20,7	0,2	3	129	21	3005	
17.07.						12,3	18,1	21,7				21	3018	
18.07.	x	121				12,8	20,4	27,2				21	3028	
19.07.						13,4	17,9	20,4	1,8	1	12	22	3063	
20.07.	x	69				11,4	15,6	18,6	0,4			22	3077	
21.07.	x	142				10,3	16,2	20,9	0,3			22	3091	
22.07.	x	3				8,2	15,7	23,9				22	3103	
23.07.						8,8	18,2	26,5				22	3111	
24.07.						12,7	21,9	31,7				23	3149	
25.07.	x	253				13,9	23,2	33,3				23	3183	
26.07.	x	300				15,4	24,5	34,0				23	3196	
27.07.	x	300				16,7	25,4	36,5				24	3256	
28.07.	x	300	!	03.08.		17,6	21,0	25,7	7,6	4	84	24	3272	
29.07.	x	300	!!	03.08.		10,8	18,5	22,5	9,0	9	155	24	3275	
30.07.						10,3	16,6	22,4				25	3300	
31.07.						13,7	18,0	24,2	0,3			25	3326	
01.08.	x	143				12,5	22,0	31,9				25	3348	
02.08.						17,1	22,5	27,6	0,2			25	3352	
03.08.	x	257				14,5	21,0	27,6				26	3399	
04.08.	x	122				11,6	20,0	29,4				26	3420	
05.08.			!	11.08.		16,2	20,9	27,4	2,5	4	63	26	3425	
06.08.	x	300	!	12.08.		15,4	18,2	21,0	0,7	4	72	27	3448	

Station: Baiertal, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:07:20

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012  
 Austrieb: 28.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		1	2	1	2	
07.08.						11,7	18,0	21,9	0,1			27	3468	
08.08.						9,2	16,9	24,5				27	3485	
09.08.	x	19				11,2	18,9	26,8				27	3494	
10.08.						12,5	18,9	26,1				27	3496	
11.08.						10,0	18,0	25,4				28	3516	
12.08.						11,7	18,8	27,6				28	3544	
13.08.						10,8	20,4	29,9				28	3559	
14.08.						15,2	22,7	31,2				28	3563	
15.08.						18,1	24,6	33,5				29	3597	
16.08.			!!	22.08.		13,5	19,9	27,2	6,4	6	110	29	3616	
17.08.	x	137				11,9	20,6	30,5	0,3			29	3622	
18.08.	x	228				15,0	24,3	35,2				29	3623	
19.08.						17,5	26,8	39,3				30	3662	
20.08.						16,9	25,0	35,8				30	3672	
21.08.	x	300				18,5	25,4	34,7				30	3673	
22.08.	x	300				12,7	22,0	28,1	3,3	1	23	30	3673	
23.08.	x	16				9,9	19,7	29,4	0,1			30	3673	
24.08.			!!	30.08.		16,4	20,0	26,4	10,4	8	159	31	3699	
25.08.	x	300	!!	31.08.		17,1	20,9	26,2	0,1	1	171	31	3705	
26.08.			!!	02.09.		13,5	16,6	19,1	3,7	11	106	31	3707	
27.08.	x	187	!!!	02.09.		9,1	16,9	25,3		10	229	31	3708	
28.08.						11,9	18,3	25,8				31	3708	
29.08.	x	190				13,0	20,8	29,9				31	3708	
30.08.	x	300				12,2	17,9	21,6	0,7	4	36	31	3708	
31.08.	x	84				12,5	14,7	18,7	1,7	4	53	31	3708	
01.09.	x	101				11,5	15,2	21,8				31	3708	
02.09.						9,3	16,3	24,7				31	3708	
03.09.	x	120				9,2	18,3	27,8				31	3708	
04.09.						10,7	19,6	28,3				31	3708	
05.09.						10,1	17,7	26,5				31	3708	
06.09.						8,0	15,6	23,8				31	3708	
07.09.						5,0	14,7	26,5				31	3708	
08.09.						7,9	17,7	30,5				31	3708	
09.09.	x	56				11,6	20,3	32,0				31	3708	
10.09.	x	41				11,3	20,2	31,2				31	3708	
11.09.	x	127	!	21.09.		12,9	18,1	26,4	14,3	8	94	31	3708	
12.09.	x	300	!!	21.09.		8,3	12,3	15,6	20,7	19	175	31	3708	

Station: Baiertal, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:07:20

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012  
 Austrieb: 28.04.2012

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
13.09.			!!	22.09.		6,1	11,5	19,4	0,1	11	157	31	3708	
14.09.						5,4	13,4	20,4		2	11	31	3708	
15.09.						8,5	14,2	20,3				31	3708	
16.09.						6,9	14,3	24,2		4	32	31	3708	
17.09.						8,6	15,0	25,3				31	3708	
18.09.	x	53				8,6	16,3	25,4	0,9	3	25	31	3708	
19.09.	x	40				4,4	12,5	19,1	0,2			31	3708	
20.09.						1,9	9,3	19,2		2	6	31	3708	
21.09.						4,5	12,6	21,8	6,2	2	34	31	3708	
22.09.	x	83	!!	03.10.		6,5	12,7	18,0	1,1	7	128	31	3708	
23.09.						7,8	13,7	19,4				31	3708	
24.09.	x	72				8,9	15,6	22,9	2,5	1	13	31	3708	
25.09.						8,9	12,3	18,0	3,1	8	55	31	3708	
26.09.			!!	07.10.		10,0	13,2	18,1	2,4	16	174	31	3708	
27.09.	x	36	!!	08.10.		9,2	12,9	18,9	5,5	17	126	31	3708	
28.09.	x	25				8,1	13,2	20,4				31	3708	
29.09.						5,2	11,2	18,5		2	10	31	3708	
30.09.						3,4	10,1	19,0		4	18	31	3708	
01.10.						6,4	10,8	18,0				31	3708	
02.10.						4,1	10,8	20,1		5	28	31	3708	
03.10.						8,2	13,6	19,4				31	3708	
04.10.						4,7	13,1	17,4	4,0	3	43	31	3708	
05.10.						5,4	14,1	21,8	0,5	3	29	31	3708	
06.10.			!	22.10.		7,8	14,5	23,1	5,7	4	53	31	3708	
07.10.	x	88	!!	22.10.		4,0	11,1	15,4	9,3	11	193	31	3708	
08.10.						2,4	8,2	15,5		8	29	31	3708	
09.10.			!!	24.10.		3,8	10,1	15,5	7,2	12	125	31	3708	
10.10.						3,7	9,0	16,7				31	3708	
11.10.						2,5	8,9	15,0				31	3708	
12.10.			!!	01.11.		5,1	11,2	15,4	7,3	11	138	31	3708	
13.10.						2,7	8,7	16,0	0,9	7	26	31	3708	
14.10.			!!	03.11.		4,9	9,1	11,7	2,2	17	110	31	3708	
15.10.			!	04.11.		3,0	7,9	11,7		1	70	31	3708	
16.10.						-0,3	5,9	13,8		6	6	31	3708	
17.10.						1,6	10,8	19,4				31	3708	
18.10.						8,0	13,0	21,3				31	3708	
19.10.	x	40				8,7	14,3	23,8		2		31	3708	

Station: Baiertal, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:07:20

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 28.04.2012

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		1	2	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.10.			!	18.11.		7,8	13,4	22,8		9	88	31	3708	
21.10.	x	65	!	23.11.		8,8	11,4	17,3		8	82	31	3708	
22.10.						7,9	11,1	17,6				31	3708	
23.10.						9,1	10,3	13,6				31	3708	
24.10.						5,2	9,8	15,2				31	3708	
25.10.						7,5	8,4	9,5				31	3708	
26.10.						5,0	7,7	9,5	0,8	1	7	31	3708	
27.10.						1,1	2,5	5,0	10,1	17	57	31	3708	
28.10.						-2,5	1,9	9,1				31	3708	
29.10.						-4,4	0,0	5,0	0,5	4	11	31	3708	
30.10.						2,8	5,3	8,8	1,0	5	20	31	3708	
31.10.						0,3	5,5	13,4		2	3	31	3708	
01.11.						4,8	8,5	14,1	1,4	3	24	31	3708	
02.11.						5,9	8,6	12,2	15,2	9	56	31	3708	
03.11.						6,6	9,1	15,9	18,9	20	80	31	3708	
04.11.			!!	23.12.		6,9	8,6	10,3	8,1	17	162	31	3708	
05.11.						5,6	7,4	9,1	2,5	15	91	31	3708	
06.11.						-0,1	4,7	11,0	3,0	15	133	31	3708	
07.11.						3,3	6,4	8,3	1,5	12	68	31	3708	
08.11.						5,9	7,5	8,5				31	3708	
09.11.						1,5	6,9	10,9		3	10	31	3708	
10.11.						5,5	8,3	10,4	7,3	15	137	31	3708	
11.11.						5,5	8,3	10,2	3,7	24	337	31	3708	
12.11.						0,6	5,3	8,1	0,1	13	392	31	3708	
13.11.						-0,4	3,1	10,9		16	13	31	3708	
14.11.						-0,3	4,5	7,0		7	15	31	3708	
15.11.						4,2	5,4	6,4				31	3708	
16.11.						4,1	4,9	5,9				31	3708	
17.11.						2,3	3,5	4,7		4	10	31	3708	
18.11.						2,3	6,3	13,1		3	13	31	3708	
19.11.						-0,9	3,5	8,6		18	55	31	3708	
20.11.						-0,5	2,2	3,4		11	17	31	3708	
21.11.						1,7	3,7	7,5				31	3708	
22.11.						0,6	5,4	11,9		11	23	31	3708	
23.11.						0,4	5,3	9,2		14	76	31	3708	
24.11.						1,8	7,6	12,3		5	18	31	3708	
25.11.						0,8	9,3	14,1		2	2	31	3708	

Station: Baiertal, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:07:20

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012  
 Austrieb: 28.04.2012

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
26.11.						0,3	7,1	10,3	7,9	23	154	31	3708	
27.11.						5,8	6,8	8,0	1,0	22	234	31	3708	
28.11.						5,8	6,4	7,6	8,3	24	220	31	3708	
29.11.						2,4	4,2	6,0	1,6	16	260	31	3708	
30.11.						-3,4	1,8	5,4	0,1	8	39	31	3708	
01.12.						-5,7	-1,9	3,6		1		31	3708	
02.12.						-1,2	0,2	1,2	1,4	15	9	31	3708	
03.12.						-0,8	0,9	3,7	4,4	12	14	31	3708	
04.12.						0,4	3,1	4,4	9,1	13	46	31	3708	
05.12.						-0,1	2,7	3,8	2,2	14	40	31	3708	
06.12.						-3,2	0,1	2,8	0,1	4	5	31	3708	
07.12.						-3,7	-2,0	-0,5				31	3708	
08.12.						-11,9	-5,8	0,9	0,1	1		31	3708	
09.12.						-10,8	-2,8	1,2	1,0	2	2	31	3708	
10.12.						0,5	1,8	3,4	7,5	22	19	31	3708	
11.12.						-7,2	-0,8	1,8	0,2	3	2	31	3708	
12.12.						-9,5	-6,1	0,2				31	3708	
13.12.						-7,9	-4,1	0,2		1		31	3708	
14.12.						0,2	2,2	3,6	5,4	19	24	31	3708	
15.12.						2,7	6,1	9,5	4,4	15	48	31	3708	
16.12.						4,8	6,9	9,4	4,1	18	42	31	3708	
17.12.						5,9	6,8	8,5	2,7	20	88	31	3708	
18.12.						3,5	5,0	6,4	8,7	16	124	31	3708	
19.12.						0,8	4,2	6,8		6	11	31	3708	
20.12.						0,1	1,0	2,5	4,8	13	11	31	3708	
21.12.						0,9	4,2	7,0	10,2	24	105	31	3708	
22.12.						4,9	6,2	7,8	11,2	19	180	31	3708	
23.12.						5,0	11,8	13,8	6,7	6	74	31	3708	
24.12.						5,0	10,9	16,0				31	3708	
25.12.						3,2	6,7	11,5	2,1	5	30	31	3708	
26.12.						6,9	8,0	9,2	2,0	5	44	31	3708	
27.12.						6,3	7,8	9,9	14,7	12	62	31	3708	
28.12.						3,7	5,9	7,2	0,6	2	13	31	3708	
29.12.						0,6	3,5	6,5				31	3708	
30.12.						3,6	5,8	8,4	2,2	10	39	31	3708	
31.12.						4,9	5,9	7,3						

Station: Baiertal, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:07:20

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 28.04.2012

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.				
				25.12.	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