

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, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:34:43

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013
Austrieb: 03.05.2013

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						0,2	4,2	7,7	1,6	20	43			
02.01.						-1,1	2,3	6,1		15	40			
03.01.						-1,0	3,8	6,4	2,2	13	20			
04.01.						6,2	7,2	8,1	0,2	10	58			
05.01.						6,9	7,6	8,3		4	77			
06.01.						5,6	6,6	7,4	0,5	17	59			
07.01.						3,6	5,9	9,0		2	67			
08.01.						3,7	4,3	5,3		6	28			
09.01.						1,5	2,9	3,8	0,9	5	9			
10.01.						1,6	2,4	3,4	0,1	9	23			
11.01.						-0,8	1,1	3,3		5	5			
12.01.						-2,8	-1,3	0,1						
13.01.						-2,7	-1,6	-0,2						
14.01.						-6,9	-2,2	0,0						
15.01.						-6,3	-2,0	0,6		1				
16.01.						-3,0	-2,3	-1,1						
17.01.						-3,9	-2,6	-1,2		1				
18.01.						-3,8	-2,3	-0,7		4				
19.01.						-3,5	-2,7	-1,4						
20.01.						-3,9	-2,4	-1,2		8				
21.01.						-1,9	-0,6	2,2	1,6	20				
22.01.						-0,5	0,3	2,1	4,1	7	9			
23.01.						-2,8	-0,2	1,6	1,0					
24.01.						-3,4	-2,6	-1,6						
25.01.						-5,7	-3,1	-1,4						
26.01.						-4,5	-2,6	-0,2						
27.01.						-2,3	0,9	3,3	6,3	7	11			
28.01.						0,7	3,7	7,6	2,1	13	43			
29.01.						4,8	7,2	9,3	2,8	9	33			
30.01.						8,8	11,6	15,1	1,9	2	24			
31.01.						6,6	8,5	11,4	0,1					
01.02.						5,6	6,8	8,5	12,4	15	93			
02.02.						-1,6	3,4	7,1	4,4	7	112			
03.02.						-1,8	2,4	4,5	0,2	1	1			

Station: Baiertal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:34:43

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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	
04.02.						1,5	4,0	6,9	1,8	12	22			
05.02.						0,2	3,9	7,2	3,4	8	9			
06.02.						-0,6	0,5	1,7	2,3	17	10			
07.02.						-2,4	0,4	2,8	5,7	14	11			
08.02.						-2,7	0,2	2,5	3,1	14	10			
09.02.						-6,5	-2,4	2,3	1,4	3				
10.02.						-8,0	-3,8	1,1						
11.02.						-4,7	-1,9	0,3	0,1					
12.02.						-4,3	-1,7	0,4						
13.02.						-5,2	-1,4	2,7	0,2					
14.02.						-7,3	-2,1	2,2						
15.02.						-1,6	0,2	2,0	3,0	7	8			
16.02.						1,1	2,3	4,8		11	27			
17.02.						-0,3	2,1	4,8		4	2			
18.02.						-1,9	1,2	5,4		2				
19.02.						-3,9	-0,6	2,0	1,4	12	7			
20.02.						-0,8	0,5	2,8	0,6	4	7			
21.02.						-4,1	-1,3	1,7						
22.02.						-6,0	-3,5	-1,6						
23.02.						-5,2	-2,8	-0,6						
24.02.						-3,7	-1,7	0,3	0,4					
25.02.						-1,5	-0,6	0,2	0,7	4				
26.02.						-3,7	1,8	6,2	1,0	1	4			
27.02.						1,3	2,3	4,3						
28.02.						0,9	2,7	4,5						
01.03.						1,1	2,1	3,4						
02.03.						-1,9	2,2	7,9						
03.03.						-5,2	0,3	7,8						
04.03.						-1,4	3,7	10,8						
05.03.						-1,0	4,8	13,6						
06.03.						-1,4	7,1	16,6						
07.03.						3,5	9,9	17,0	0,9	3	32			
08.03.						7,7	11,5	17,3	0,2	9	106			
09.03.						5,8	10,5	14,5	2,8	5	46			
10.03.						2,6	7,4	12,9	0,1	1	5			
11.03.						1,2	2,1	3,1			1			
12.03.						-2,6	-0,5	1,1		1				

Station: Baiertal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:34:43

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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.						
13.03.						-6,9	-3,0	0,1						
14.03.						-7,7	-2,5	2,3	1,4	3	1			
15.03.						-7,1	-1,5	3,4	0,2					
16.03.						-5,1	1,8	8,5	1,5					
17.03.						1,8	3,8	7,4	7,0	13	46			
18.03.						-0,3	4,1	6,2	7,6	23	91			
19.03.						-0,8	4,2	8,8	7,1	20	45			
20.03.						1,2	4,4	8,7	3,1	19	65			
21.03.						0,1	3,5	7,8	0,2	7	28			
22.03.						-0,9	3,8	9,2	0,1					
23.03.						-0,1	1,8	4,2						
24.03.						-0,8	1,3	3,2						
25.03.						-2,1	0,1	2,1	0,1					
26.03.						-1,8	-0,3	2,1						
27.03.						-3,2	-0,3	3,5						
28.03.						-0,7	4,0	9,8			1			
29.03.						-1,1	2,3	6,8	0,2	5	8			
30.03.						-3,0	2,9	8,0						
31.03.						-2,8	1,7	4,9						
01.04.						-3,8	1,5	6,8						
02.04.						-1,7	3,3	8,4						
03.04.						2,2	3,8	6,4						
04.04.						1,3	4,7	10,4						
05.04.						-0,5	2,9	4,9						
06.04.						2,5	4,0	6,5						
07.04.						-0,5	4,7	9,8	0,1					
08.04.						-0,5	5,1	10,8						
09.04.						4,5	7,2	12,1	5,7	16	43			
10.04.						6,3	8,8	12,1	5,1	8	58			
11.04.						7,5	11,5	15,8	10,1	14	81			
12.04.						8,1	11,4	15,4	5,2	8	126			
13.04.						7,2	10,4	16,0	2,1	9	63			
14.04.						7,4	14,8	23,6						
15.04.						9,4	17,8	25,5						
16.04.						11,8	17,2	23,1						
17.04.						10,6	17,7	25,2						
18.04.						9,7	16,5	22,6						

Station: Baiertal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:34:43

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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.						
19.04.						6,5	10,7	14,3						
20.04.						7,4	9,8	11,9	0,1		5			
21.04.						9,1	10,9	13,3						
22.04.						8,4	11,8	16,1						
23.04.						7,2	13,1	19,0						
24.04.						4,6	14,0	23,7		4	22			
25.04.						5,7	16,2	26,3		7	52			
26.04.						7,2	14,0	21,9	3,9	14	126			
27.04.						5,7	7,6	12,3	13,3	24	307			
28.04.						5,5	7,8	10,3	0,2	9	362			
29.04.						4,9	9,8	15,2		4	26			
30.04.						8,8	10,3	14,4	4,2	14	103			
01.05.						8,4	12,5	16,1	1,0	7	143			
02.05.						8,0	14,5	20,7						
03.05.						10,7	13,8	17,5	8,2	5	65	1	2	
04.05.						8,3	12,3	16,6	14,6	17	258	1	3	
05.05.						5,4	13,3	22,4		9	88	1	4	
06.05.						9,8	17,4	25,6			8	1	6	
07.05.						9,3	15,1	21,2	6,7	5	63	2	17	
08.05.						7,1	15,9	23,9	1,3	9	73	2	23	
09.05.						13,3	16,6	20,0	5,1	10	136	2	32	
10.05.			!	21.05.		11,8	14,2	17,4	1,0	7	86	3	51	
11.05.						10,0	13,1	17,3		1	8	3	61	
12.05.						7,2	10,2	12,9	5,5	16	63	3	61	
13.05.						7,6	10,6	14,0	6,1	14	170	3	63	
14.05.						7,7	13,2	20,2				3	75	
15.05.						9,4	14,5	20,0	1,3	10	119	3	90	
16.05.						8,9	13,5	17,4	0,4	8	193	4	114	
17.05.						8,9	11,8	13,2	0,1	1	16	4	119	
18.05.						8,7	14,9	22,0				4	142	
19.05.			!	03.06.		8,6	11,9	15,7	5,6	8	89	4	152	
20.05.						9,1	11,6	14,7	2,3	7	146	4	161	
21.05.						8,8	12,0	15,7	1,0	8	87	4	171	
22.05.			!	05.06.		8,7	10,3	13,3	5,8	9	92	4	176	
23.05.						5,2	7,8	11,5	9,2	11	74	4	176	
24.05.						2,9	7,5	13,9	0,1	3	88	4	176	
25.05.						0,0	8,3	16,2	0,1	7	11	4	176	

Station: Baiertal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:34:43

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.						7,3	7,9	9,3	20,9	23	180	4	176	
27.05.			!!!	06.06.		7,2	11,7	19,4	0,8	6	232	4	192	
28.05.						5,8	14,8	23,9	8,1	11	57	5	236	
29.05.	x	37	!!!	07.06.		5,4	9,8	11,6	11,7	17	216	5	236	
30.05.						4,0	12,0	18,3	0,3	8	45	5	243	
31.05.			!!	08.06.		9,3	12,5	15,4	22,8	19	169	5	257	
01.06.	x	138	!!	08.06.		11,4	12,9	14,7	21,5	13	165	5	275	
02.06.						9,5	13,0	18,3				5	298	
03.06.						8,0	12,5	17,0				5	314	
04.06.						9,5	15,2	22,9	0,2			6	374	
05.06.						7,7	16,8	24,9		4	32	6	419	
06.06.						8,4	18,2	26,0				6	471	
07.06.						11,0	19,1	27,2				7	557	
08.06.	x	88	!	14.06.		11,4	20,3	28,6		5	59	7	637	
09.06.						13,7	17,5	23,3	6,4	3	49	7	702	
10.06.	x	96	!!	17.06.		11,5	14,2	16,2	5,2	9	140	8	754	
11.06.	x	105	!	17.06.		10,6	16,1	23,6	1,4	6	53	8	813	
12.06.	x	52				11,1	17,7	23,8				8	874	
13.06.	x	168				13,1	20,5	29,2	5,7	3	44	9	984	
14.06.	x	124	!!	20.06.		9,7	15,1	20,4	2,4	7	122	9	1026	
15.06.	x	31				9,5	17,5	24,7				9	1084	
16.06.						11,2	18,9	27,7				9	1157	
17.06.						14,1	24,3	34,0				10	1288	
18.06.	x	300				18,8	26,9	35,0				11	1428	
19.06.						20,4	28,0	36,5				11	1556	
20.06.	x	300				15,5	22,3	27,2	6,1	3	48	12	1646	
21.06.	x	215	!!	29.06.		13,0	18,8	23,7	0,8	7	153	12	1699	
22.06.	x	58				11,1	18,4	23,9		3	38	12	1743	
23.06.						15,1	17,6	20,5	0,4	3	23	12	1787	
24.06.						11,2	14,5	18,6	2,5	4	32	12	1812	
25.06.			!!	03.07.		9,2	12,1	14,9	25,1	13	163	13	1843	
26.06.	x	7	!	03.07.		6,2	12,8	17,7	1,6	7	66	13	1854	
27.06.						9,8	12,8	16,9	0,9	4	29	13	1873	
28.06.						8,5	14,3	21,0				13	1899	
29.06.	x	91	!!	05.07.		9,7	15,4	21,6	8,6	9	121	13	1929	
30.06.						6,9	14,4	22,2		4	35	13	1952	
01.07.						8,5	17,6	26,3		5	44	13	1986	

Station: Baiertal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:34:43

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
02.07.	x	155				11,0	19,7	27,5		4	44	14	2050	
03.07.	x	216	!	09.07.		14,8	17,5	20,1	7,0	9	60	14	2086	
04.07.	x	293				14,2	19,2	24,2	0,5		60	14	2127	
05.07.	x	159				12,4	19,2	26,6			2	14	2166	
06.07.	x	271				15,0	21,7	28,5				15	2234	
07.07.						16,1	22,4	29,4				15	2286	
08.07.						14,4	22,0	28,5				15	2325	
09.07.						15,3	22,1	28,7				16	2388	
10.07.	x	220				14,0	22,0	29,2				16	2429	
11.07.						12,0	17,9	24,7				16	2454	
12.07.						9,1	17,8	26,3				17	2494	
13.07.						9,1	18,5	27,4		2	21	17	2522	
14.07.	x	29				10,2	19,5	28,0		2	27	17	2550	
15.07.						11,9	19,4	27,4				17	2577	
16.07.	x	110				12,3	21,2	31,4				18	2625	
17.07.						12,3	21,8	30,4				18	2659	
18.07.						18,2	24,2	31,4				18	2697	
19.07.						18,3	24,8	32,2				19	2751	
20.07.						13,8	23,4	31,5				19	2786	
21.07.						16,8	24,2	32,7				19	2816	
22.07.						14,9	24,7	35,5				20	2871	
23.07.	x	231				14,9	24,1	34,7				20	2905	
24.07.						17,6	21,5	26,3	0,3	1	25	21	2941	
25.07.	x	300	!	30.07.		16,3	23,3	30,6	0,4	4	67	21	2976	
26.07.	x	300				17,5	24,8	34,3			5	21	3005	
27.07.	x	300				18,0	27,4	37,7				22	3061	
28.07.			!!	02.08.		18,4	23,0	29,7	6,4	16	180	22	3090	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		17,5	19,4	22,8	6,8	23	454	22	3098	
30.07.	x	300	!!!	04.08.		16,9	20,9	25,9	0,1	8	283	23	3147	
31.07.						15,5	22,0	27,4				23	3172	
01.08.	x	236				14,3	23,8	34,4				24	3202	
02.08.						15,0	25,7	37,0				24	3244	
03.08.	x	300				18,0	24,4	30,8	0,2	1	19	24	3262	
04.08.						15,3	22,1	30,2	0,2		3	25	3301	
05.08.	x	224				13,8	24,0	34,0				25	3334	
06.08.	x	300	!!	12.08.		16,5	22,4	31,6	17,1	9	168	25	3342	
07.08.	x	300	!!!	12.08.		16,5	21,1	28,2	4,9	14	395	26	3390	

Station: Baiertal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:34:43

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
08.08.	x	300	!!!	13.08.		17,0	19,1	22,2	0,2	10	222	26	3410	
09.08.	x	300	!!!			13,2	18,6	24,5		3	35	26	3416	
10.08.	x	149	!!	16.08.		11,8	18,6	25,3		8	150	26	3417	
11.08.	x	78	!	17.08.		11,3	17,8	24,2		8	96	27	3456	
12.08.	x	254	!	18.08.		10,7	18,7	25,7	6,1	11	85	27	3477	
13.08.	x	195	!!!	19.08.		11,4	16,5	22,0	0,1	9	207	27	3485	
14.08.	x	22	!	20.08.		8,9	15,4	24,3		6	62	27	3488	
15.08.			!	21.08.		7,7	16,4	26,4		7	58	27	3489	
16.08.			!!!			10,4	19,5	31,1				28	3528	
17.08.	x	72	!!!			11,2	20,4	29,9				28	3551	
18.08.	x	155	!!	25.08.		13,2	18,6	25,0	1,3	9	161	28	3556	
19.08.	x	300	!!!	25.08.		11,9	17,8	23,9	11,5	13	379	28	3557	
20.08.			!	26.08.		9,5	15,7	23,2		6	60	28	3558	
21.08.	x	103	!!	27.08.		9,9	17,4	26,6		9	107	29	3598	
22.08.			!!!			9,9	18,0	26,1		3	33	29	3614	
23.08.	x	93	!!!			13,3	19,1	27,0				29	3620	
24.08.			!	31.08.		12,9	17,3	24,9	3,2	4	68	29	3621	
25.08.	x	175	!!	31.08.		14,6	16,1	18,2	9,7	15	177	29	3621	
26.08.	x	203	!!!	01.09.		14,7	16,7	20,5	1,3	17	388	30	3647	
27.08.	x	239	!!!			13,7	16,8	21,6				30	3665	
28.08.	x	163	!!!			11,3	17,3	24,2		4		30	3674	
29.08.	x	55	!!	04.09.		9,1	17,2	26,8		14	103	30	3677	
30.08.	x	197	!!	05.09.		10,4	18,1	27,1		11	196	30	3678	
31.08.	x	135	!!	06.09.		10,7	16,9	22,9		11	129	30	3678	
01.09.	x	250	!	07.09.		11,5	15,5	20,0		3	77	30	3678	
02.09.			!!!			10,7	16,4	24,0		1	15	31	3699	
03.09.	x	45	!!!			10,5	18,3	26,5		3	34	31	3714	
04.09.	x	199	!!	10.09.		12,3	20,4	30,0		8	122	31	3723	
05.09.	x	242	!!!			14,3	22,2	31,7		3	40	31	3725	
06.09.			!!!			15,2	21,8	31,8		1	22	31	3725	
07.09.	x	270	!!!	15.09.		15,8	19,5	24,7	20,8	14	258	31	3725	
08.09.	x	300	!!!	17.09.		14,6	17,8	21,3	7,7	15	202	31	3725	
09.09.	x	220	!!!	19.09.		13,0	15,5	20,1	1,4	9	202	31	3725	
10.09.	x	96	!	21.09.		10,6	13,8	16,5	2,2	8	97	31	3725	
11.09.			!!	22.09.		10,6	12,1	15,4	17,6	16	147	31	3725	
12.09.	x	43	!!!	22.09.		11,6	13,4	16,4	11,5	18	237	32	3740	
13.09.	x	64	!!	23.09.		11,0	14,2	19,5		8	140	32	3743	

Station: Baiertal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:34:43

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
14.09.			!!!	24.09.		11,5	15,1	18,9	9,0	20	311	32	3745	
15.09.	x	227	!!!	25.09.		13,4	15,1	17,5	6,4	15	538	32	3747	
16.09.	x	156	!	26.09.		9,4	12,8	15,5	6,3	18	97	32	3747	
17.09.			!!	27.09.		8,0	10,4	13,2	2,7	13	157	32	3748	
18.09.			!!	27.09.		9,7	13,1	16,0	13,9	21	131	32	3748	
19.09.	x	21	!!!	28.09.		8,7	11,9	16,1	0,1	9	223	32	3749	
20.09.			!!	29.09.		11,1	13,1	16,3	2,6	14	132	32	3749	
21.09.	x	70	!	30.09.		7,0	12,5	19,9		15	91	32	3749	
22.09.			!!	01.10.		7,5	13,8	21,6		10	146	32	3750	
23.09.	x	171				9,2	15,6	22,0		8	54	32	3750	
24.09.			!!	04.10.		10,1	15,2	23,6		14	144	32	3750	
25.09.	x	15	!!	06.10.		9,1	14,2	22,3		19	191	32	3750	
26.09.	x	191	!!!	07.10.		12,6	15,7	20,0	3,1	12	285	32	3750	
27.09.	x	181				9,8	14,2	22,4				32	3750	
28.09.	x	7				9,1	14,1	20,9				32	3750	
29.09.						11,3	13,2	16,2				32	3750	
30.09.						7,1	10,8	14,2				32	3750	
01.10.						5,3	11,4	18,5		5	33	32	3750	
02.10.						5,1	10,2	16,9				32	3750	
03.10.						4,4	10,4	17,6				32	3750	
04.10.			!	19.10.		8,0	11,7	16,6	1,2	6	50	32	3750	
05.10.	x	40	!!!	20.10.		10,4	11,4	12,8	28,4	24	273	32	3750	
06.10.			!!!	20.10.		10,9	12,1	14,0	4,3	21	490	32	3750	
07.10.	x	31	!!!	21.10.		9,0	13,6	19,9		13	202	32	3750	
08.10.	x	84	!	22.10.		7,2	12,5	18,7	0,1	10	94	32	3750	
09.10.	x	63				11,7	13,6	17,0	0,1	1	9	32	3750	
10.10.	x	1	!!	24.10.		5,7	9,5	12,7	14,8	14	138	32	3750	
11.10.						3,8	7,0	12,1	0,5	8	32	32	3750	
12.10.						1,5	4,7	6,5	0,1	14	83	32	3750	
13.10.						4,0	7,7	14,6	0,2	8	25	32	3750	
14.10.			!!	25.10.		5,2	10,6	15,3	1,5	23	162	32	3750	
15.10.			!!!	26.10.		9,5	11,5	12,7	6,9	11	233	32	3750	
16.10.			!	26.10.		8,2	10,2	13,7	0,2	9	79	32	3750	
17.10.			!	27.10.		9,3	12,9	15,9	1,2	9	89	32	3750	
18.10.						8,4	12,5	18,5				32	3750	
19.10.						6,4	12,6	20,9	1,4	1	7	32	3750	
20.10.	x	113	!!!	29.10.		10,3	13,4	16,3	10,3	24	329	32	3750	

Station: Baiertal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:34:43

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
21.10.	x	79	!!!	31.10.		10,7	14,4	19,4		12	455	32	3750	
22.10.	x	121	!	02.11.		11,7	15,5	24,3		5	94	32	3750	
23.10.	x	105	!!	05.11.		9,9	13,4	16,8	1,8	14	174	32	3750	
24.10.			!!	07.11.		8,5	12,8	20,4		13	106	32	3750	
25.10.			!!	07.11.		9,4	12,6	17,2		10	150	32	3750	
26.10.	x	100				9,8	14,9	24,0	0,3	6	32	32	3750	
27.10.	x	182	!!	13.11.		12,4	15,1	19,5	10,3	10	120	32	3750	
28.10.	x	110	!	18.11.		12,6	16,3	20,7	0,3	3	79	32	3750	
29.10.						5,8	11,2	15,1	0,3	5	39	32	3750	
30.10.			!	03.12.		1,6	7,0	13,9		13	63	32	3750	
31.10.						0,2	5,3	16,3		14	30	32	3750	
01.11.						0,4	5,6	10,5	0,2	13	35	32	3750	
02.11.			!	09.12.		7,5	12,0	15,8	3,7	16	83	32	3750	
03.11.	x	73	!!	14.12.		4,6	9,5	12,3	4,8	11	166	32	3750	
04.11.						6,3	10,1	13,9	2,5	8	37	32	3750	
05.11.						2,0	6,4	10,9	1,2	16	66	32	3750	
06.11.			!	24.12.		8,6	10,7	14,1	1,7	11	55	32	3750	
07.11.	x	75				13,1	14,6	16,0	0,3	2	26	32	3750	
08.11.			!!!	89%		10,7	12,7	15,9	10,2	20	238	32	3750	
09.11.	x	17	!!!	85%	99%	3,3	9,0	12,5	0,6	4	259	32	3750	
10.11.						3,1	6,7	8,6	4,6	9	53	32	3750	
11.11.						0,2	4,5	11,0		5	3	32	3750	
12.11.						-1,8	3,2	9,9	0,2	5	11	32	3750	
13.11.			!!	73%	87%	-0,1	4,7	7,8	1,7	24	119	32	3750	
14.11.						0,4	3,9	6,2		23	171	32	3750	
15.11.						2,2	4,7	7,9		11	64	32	3750	
16.11.						4,7	5,5	6,7				32	3750	
17.11.						5,1	6,1	7,5		5	26	32	3750	
18.11.						0,3	5,0	10,5		9	9	32	3750	
19.11.			!	60%	74%	0,0	3,4	5,0	7,1	24	90	32	3750	
20.11.			!!!	60%	74%	3,2	4,6	6,0	3,2	24	201	32	3750	
21.11.						1,8	3,8	5,5	0,2	24	292	32	3750	
22.11.			!!!	56%	70%	3,5	4,4	5,5	3,7	24	397	32	3750	
23.11.			!!!	55%	69%	2,9	5,3	8,7	0,3	24	523	32	3750	
24.11.						0,8	5,9	9,2	0,1	9	546	32	3750	
25.11.						-4,5	0,7	5,1	0,7	10	21	32	3750	
26.11.						-5,0	-1,2	5,2	0,6	22		32	3750	

Station: Baiertal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:34:43

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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	
27.11.						-6,7	-2,7	4,0	0,1	18		32	3750	
28.11.						-2,2	0,1	1,9		12	7	32	3750	
29.11.						1,1	3,0	5,1	1,4	13	23	32	3750	
30.11.						0,9	3,5	6,0		24	91	32	3750	
01.12.						0,6	3,6	6,9		13	124	32	3750	
02.12.						2,5	5,1	9,2	0,1			32	3750	
03.12.						-0,6	1,2	5,3		3		32	3750	
04.12.						-0,2	1,8	3,5	0,4	2	6	32	3750	
05.12.						3,0	4,6	6,8	0,5	17	64	32	3750	
06.12.						2,8	4,2	5,7	0,4	4	17	32	3750	
07.12.						1,4	3,1	4,9	2,5	14	49	32	3750	
08.12.						4,3	5,3	6,8		13	109	32	3750	
09.12.						-0,6	4,8	9,4	0,1	2		32	3750	
10.12.						-1,3	2,9	10,2		10	21	32	3750	
11.12.						4,2	5,4	6,4		5	51	32	3750	
12.12.						1,6	2,7	4,2		3	5	32	3750	
13.12.						-0,4	0,8	1,6		24	23	32	3750	
14.12.						-0,6	1,7	4,0	3,9	20	42	32	3750	
15.12.						-1,7	1,7	7,5		16	46	32	3750	
16.12.						-3,6	0,6	8,1	0,1	10	4	32	3750	
17.12.						-2,7	0,9	9,8	0,4	8	10	32	3750	
18.12.						-2,4	1,0	5,4		3	8	32	3750	
19.12.						0,2	4,5	7,4	4,1	16	59	32	3750	
20.12.						-0,9	3,9	7,0	0,1	13	103	32	3750	
21.12.						-3,6	-0,2	2,1		10		32	3750	
22.12.						1,9	7,1	10,8	1,3	5	36	32	3750	
23.12.						3,5	8,2	11,9	0,7	13	40	32	3750	
24.12.						1,7	8,3	14,7		11	42	32	3750	
25.12.						3,9	10,6	14,5	1,7	6	49	32	3750	
26.12.						2,5	4,5	6,4	0,7	4	17	32	3750	
27.12.						0,3	4,7	7,6		2	3	32	3750	
28.12.						5,2	7,5	10,1	2,8	6	27	32	3750	
29.12.						4,4	5,7	7,7	0,7	3	11	32	3750	
30.12.						0,4	3,2	6,4		6	9	32	3750	
31.12.						1,3	2,9	7,9						

Station: Baiertal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:34:43

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 03.05.2013

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