

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, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:08:58

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

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- zahl Blatt- fläche cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-1,4	-0,5	0,4	0,4	15				
02.01.						-1,4	-0,2	2,7	2,1	12				
03.01.						-7,3	-2,9	3,4	0,5	10	3			
04.01.						-8,3	-5,0	-3,5		16				
05.01.						-8,5	-4,1	0,2	0,1					
06.01.						-3,5	8,4	13,3	16,1	10	32			
07.01.						10,4	12,5	14,3	9,6	16	185			
08.01.						11,3	13,9	15,3	5,1	7	224			
09.01.						4,2	10,2	15,1	16,4	14	102			
10.01.						0,0	1,6	4,2	0,1	24	141			
11.01.						0,5	4,1	7,5	3,6	23	231			
12.01.						4,9	6,4	8,8	4,9	16	62			
13.01.						9,0	10,8	12,0	22,1	24	291			
14.01.						10,7	11,5	12,5	0,1	6	357			
15.01.						8,1	9,8	11,6	1,9	8	68			
16.01.						1,0	5,3	10,7		14	34			
17.01.						-0,6	5,2	11,4		13	38			
18.01.						7,0	8,6	11,8		3	22			
19.01.						1,6	3,6	7,4	1,4	15	59			
20.01.						-0,4	1,0	2,9	4,3	23	22			
21.01.						-0,8	-0,1	1,0		2	24			
22.01.						-4,2	-1,0	1,0						
23.01.						-7,4	-3,7	-1,4						
24.01.						-1,9	-0,5	0,7						
25.01.						-0,1	1,6	3,6	6,9	21	16			
26.01.						0,8	2,4	3,0	7,6	24	73			
27.01.						-0,8	1,0	2,3	0,1	12	88			
28.01.						-2,8	0,3	3,1						
29.01.						-5,4	-2,7	-1,2						
30.01.						-7,2	-4,3	0,4						
31.01.						-8,2	-4,8	-1,3						
01.02.						-3,4	-2,9	-2,4						
02.02.						-3,1	-1,5	0,1						
03.02.						-1,3	0,3	2,8	1,9	14	12			

Station: Buehl, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:08:58

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-0,6	5,7	9,0		6	12			
05.02.						8,0	9,2	11,7						
06.02.						1,4	7,2	12,2		5	13			
07.02.						-1,5	3,2	10,6		11	17			
08.02.						2,2	6,6	10,5		9	46			
09.02.						-0,5	0,6	2,5		18	10			
10.02.						-1,0	3,5	10,9	0,4	13	17			
11.02.						8,2	12,1	14,3	0,6	5	36			
12.02.						4,3	9,4	14,8		4	19			
13.02.						2,0	7,0	11,1	3,6	13	60			
14.02.						1,3	5,8	12,2		11	42			
15.02.						5,0	6,9	8,8	1,8	10	64			
16.02.						0,7	5,5	11,1		6	8			
17.02.						-0,7	2,6	5,9		14	22			
18.02.						2,4	3,0	3,7						
19.02.						1,6	3,8	8,0						
20.02.						0,4	2,3	4,8	1,6	14	19			
21.02.						-1,7	-0,7	0,4	0,1	11	19			
22.02.						-4,2	-0,6	3,6	2,1					
23.02.						-7,3	-2,3	3,4	0,3	4				
24.02.						-1,7	1,4	4,0	1,2	13	40			
25.02.						2,9	4,1	5,4	1,4	24	139			
26.02.						0,7	4,7	8,4	3,3	18	180			
27.02.						3,6	5,7	6,9	0,7	13	65			
28.02.						-1,1	4,3	8,7		11	18			
01.03.						0,2	5,4	11,3		7	9			
02.03.						0,2	5,0	10,6						
03.03.						-1,0	2,7	7,3						
04.03.						-3,5	3,3	10,3						
05.03.						-2,5	4,1	11,1		6	1			
06.03.						-1,9	1,9	5,9						
07.03.						-3,2	3,9	11,5						
08.03.						-3,9	5,1	14,1						
09.03.						5,5	10,5	14,5						
10.03.						8,0	10,1	13,6						
11.03.						3,6	9,1	12,0						
12.03.						0,2	7,2	13,8						

Station: Buehl, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:08:58

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
13.03.						6,8	9,9	14,7	0,6	11	51			
14.03.						5,8	10,4	15,9	0,5	13	114			
15.03.						2,7	11,8	21,7		10	58			
16.03.						7,5	10,7	15,5	1,3	3	23			
17.03.						5,8	6,8	7,9	4,1	23	185			
18.03.						5,5	6,5	7,4	0,1	2	10			
19.03.						1,8	5,8	9,1	4,8	11	68			
20.03.						-2,7	4,2	12,1		1	1			
21.03.						-2,7	6,2	14,6		3				
22.03.						-0,7	7,7	16,3						
23.03.						0,1	9,2	17,6						
24.03.						2,1	10,8	20,1		3	10			
25.03.						4,7	12,9	22,1			2			
26.03.						5,6	10,7	16,7	0,2	6	57			
27.03.						5,1	9,2	15,9	3,3	10	68			
28.03.						3,9	9,8	16,8		11	72			
29.03.						2,5	10,3	18,9		5	19			
30.03.						4,3	10,2	16,2	1,4	4	31			
31.03.						10,4	12,5	14,3	3,0	12	75			
01.04.						10,0	14,8	20,0			3			
02.04.						6,0	15,3	26,4		9	82			
03.04.						9,5	16,4	24,2	1,0	5	72			
04.04.						8,7	11,2	15,5	11,8	11	182			
05.04.						5,4	11,7	17,0	0,1	6	27			
06.04.						10,9	15,6	22,2		1	34			
07.04.						9,1	17,1	26,3		8	90			
08.04.						9,6	14,8	21,5			2			
09.04.						6,0	13,6	20,6		6	45			
10.04.						4,2	13,2	22,1		2	12			
11.04.						5,2	14,9	23,7		3	16			
12.04.						4,2	10,3	17,6	2,7	11	22			
13.04.						1,5	7,1	13,0	0,4	8	45			
14.04.						1,8	8,5	15,3		2	5	1	2	
15.04.						-0,2	7,4	13,7		6	8	1	2	
16.04.						0,0	9,3	18,2		5	7	1	2	
17.04.						2,0	11,5	20,2		2	6	1	3	
18.04.						2,3	12,0	22,3		4	12	1	3	

Station: Buehl, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:08:58

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
19.04.						3,8	13,9	23,4		4	22	1	4	
20.04.						5,2	14,9	24,9		2	14	1	5	
21.04.						7,4	17,3	25,5				2	15	
22.04.						8,1	17,9	27,8				2	23	
23.04.						9,0	17,6	26,8				3	45	
24.04.						9,5	16,4	25,0			2	3	62	
25.04.						8,1	16,6	23,9		6	59	3	79	
26.04.						5,3	13,8	20,9		1	7	3	89	
27.04.						8,7	12,6	16,9			3	4	113	
28.04.						6,2	13,0	20,1		6	32	4	126	
29.04.			!	08.05.		7,2	14,1	22,5	8,2	11	75	4	146	
30.04.			!!	08.05.		9,7	14,1	23,2	3,0	16	181	4	175	
01.05.						8,2	14,7	21,9		8	153	5	218	
02.05.						5,6	13,6	21,3	0,7	6	37	5	237	
03.05.						4,9	10,2	15,4	1,6	5	43	5	238	
04.05.						0,0	9,2	16,6		4	5	5	238	
05.05.						0,3	11,7	21,2		2	3	5	242	
06.05.						4,0	16,5	26,5				5	272	
07.05.						9,6	20,7	29,1				6	348	
08.05.						9,1	20,5	29,1				6	410	
09.05.						8,8	19,8	29,1				6	472	
10.05.						9,2	18,8	27,9		1	7	7	557	
11.05.						13,5	19,0	25,3	0,5	3	41	7	629	
12.05.			!	20.05.		11,1	16,0	21,3	10,4	10	84	8	696	
13.05.						6,7	15,3	22,4			2	8	734	
14.05.						8,9	13,7	21,7	1,8	4	52	8	778	
15.05.						6,2	10,9	15,6	4,5	11	67	8	786	
16.05.						8,2	13,3	16,5			67	8	805	
17.05.						11,3	16,3	20,3				8	852	
18.05.						8,2	18,0	27,4		3	29	9	935	
19.05.						11,4	18,3	27,7	5,5	5	65	9	1015	
20.05.	x	105	!	26.05.		11,1	18,5	27,1		6	76	9	1088	
21.05.						11,3	19,7	28,1				10	1185	
22.05.						11,7	19,0	26,1	2,9		6	10	1256	
23.05.	x	272				9,7	17,8	25,4				10	1313	
24.05.						9,7	17,7	24,8				11	1385	
25.05.						5,8	17,6	26,5				11	1432	

Station: Buehl, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:08:58

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.						10,1	17,9	28,1	2,4	4	65	11	1497	
27.05.						11,3	14,0	18,0	1,5	3	39	11	1528	
28.05.						7,3	14,7	21,2				11	1556	
29.05.						10,4	18,5	27,0				12	1632	
30.05.						10,3	21,7	31,4				12	1702	
31.05.			!!	07.06.		11,2	17,5	23,4	10,7	11	101	12	1745	
01.06.			!!	07.06.		9,9	10,9	12,3	8,8	9	182	12	1751	
02.06.						11,1	17,9	24,3				13	1814	
03.06.						14,4	21,1	27,9				13	1878	
04.06.						15,6	23,0	30,4				13	1946	
05.06.						15,5	21,5	28,7				14	2024	
06.06.	x	169				13,7	18,1	24,3	2,9	3	49	14	2069	
07.06.						12,9	20,0	28,3	3,3	4	29	14	2117	
08.06.	x	179	!!!	15.06.		12,9	14,7	16,3	17,1	15	246	14	2136	
09.06.						12,5	15,3	18,5	2,0			15	2178	
10.06.						7,7	16,1	22,4	0,7			15	2201	
11.06.			!!	17.06.		11,4	15,6	21,7	0,3	9	122	15	2230	
12.06.						8,5	16,8	23,8	0,2			15	2255	
13.06.			!	19.06.		13,1	17,2	21,6	0,2	5	68	15	2283	
14.06.						14,4	19,5	25,1	0,1			16	2335	
15.06.	x	260				14,7	20,8	27,4	0,1			16	2379	
16.06.			!	23.06.		14,9	18,7	27,5	0,1	4	68	16	2418	
17.06.			!	24.06.		12,1	18,9	24,8	0,2	5	87	16	2445	
18.06.	x	257	!!	24.06.		12,1	15,9	18,9	0,2	8	117	17	2479	
19.06.	x	75	!!	25.06.		11,3	14,6	19,5	0,2	1	105	17	2499	
20.06.						13,2	16,8	20,3	3,7			17	2522	
21.06.						17,3	22,0	27,3				17	2560	
22.06.			!!	29.06.		16,0	19,4	26,5	16,9	6	109	17	2588	
23.06.			!	30.06.		12,3	16,9	22,1	1,9	4	51	18	2630	
24.06.	x	65	!!	30.06.		11,0	15,9	21,4		5	110	18	2649	
25.06.						10,9	17,2	20,8				18	2666	
26.06.						16,0	22,8	29,5				18	2698	
27.06.	x	261				14,8	24,6	35,0				19	2754	
28.06.						16,9	25,9	34,2				19	2795	
29.06.			!	07.07.		15,5	20,0	24,2	7,2	4	63	19	2814	
30.06.	x	250	!!	07.07.		11,4	16,6	22,2	2,9	8	178	20	2847	
01.07.						9,6	13,2	18,9	0,5	1	8	20	2858	

Station: Buehl, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:08:58

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.07.			■			8,1	16,7	21,5				20	2871	
03.07.			■			8,3	16,4	24,6				20	2887	
04.07.			■			9,3	19,2	27,9				20	2905	
05.07.			■			12,2	21,3	30,1				21	2941	
06.07.			■			13,9	20,8	26,2				21	2967	
07.07.			■!!	13.07.		13,9	18,1	27,0	7,2	10	162	21	2992	
08.07.	x	201	■!!!	13.07.		15,1	19,2	25,3	3,9	7	280	21	3007	
09.07.			■			12,7	19,8	27,5				22	3045	
10.07.			■			13,6	19,2	26,1	1,5	5	52	22	3071	
11.07.	x	297	■!!	17.07.		15,6	21,0	27,6		11	168	22	3093	
12.07.			■!!	19.07.		13,4	23,4	34,0	4,3	6	121	23	3130	
13.07.	x	300	■!!!	19.07.		13,9	18,9	23,9	19,0	19	292	23	3155	
14.07.	x	140	■!!	21.07.		12,5	15,5	19,9	0,1	3	177	23	3169	
15.07.			■			11,4	16,4	21,5				23	3179	
16.07.			■			8,4	19,3	26,5			1	23	3184	
17.07.			■			13,7	17,3	23,6	8,9	4	46	24	3219	
18.07.			■			13,3	15,9	20,6	2,8	1	11	24	3239	
19.07.			■!!	26.07.		9,4	15,8	22,9	6,6	14	111	24	3253	
20.07.	x	100	■!!!	27.07.		12,4	14,8	16,9	1,4	23	250	24	3260	
21.07.	x	187	■!!!	28.07.		11,1	16,2	20,6	1,1	14	307	24	3265	
22.07.	x	198	■!!!	29.07.		13,6	16,9	22,4	5,1	18	255	25	3288	
23.07.	x	159	■!!!	29.07.		11,5	15,5	20,3	2,1	14	266	25	3304	
24.07.	x	14	■!!	30.07.		11,2	13,7	16,8	0,1	11	157	25	3316	
25.07.			■			11,9	17,0	22,6		3	35	25	3333	
26.07.	x	21	■!!	01.08.		10,4	15,8	24,0	8,4	19	160	25	3342	
27.07.	x	156	■!!!	02.08.		14,2	17,1	23,9	7,0	19	285	25	3347	
28.07.	x	214	■!!!	03.08.		13,6	18,7	25,3	0,1	8	273	26	3385	
29.07.	x	145	■			12,7	18,9	26,3	0,9	1	18	26	3410	
30.07.	x	163	■!!	05.08.		12,5	16,7	21,6	0,3	8	131	26	3419	
31.07.	x	39	■			12,3	15,5	21,1				26	3422	
01.08.	x	75	■			10,0	18,0	25,7		3	30	27	3442	
02.08.	x	141	■!	07.08.		11,5	20,7	30,2		6	77	27	3474	
03.08.	x	213	■			15,4	20,8	27,1	2,3	1	22	27	3493	
04.08.	x	300	■			18,0	22,6	28,6	0,4			27	3497	
05.08.			■			17,3	21,5	27,1	1,8	1	9	28	3542	
06.08.	x	300	■!!	12.08.		14,9	21,1	27,9	11,6	9	138	28	3562	
07.08.	x	300	■!!!	13.08.		15,4	17,6	23,1	14,1	11	203	28	3565	

Station: Buehl, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:08:58

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
08.08.						13,5	16,8	19,9	4,5	2	34	28	3566	
09.08.			!	15.08.		11,5	14,6	18,1	9,4	11	68	29	3585	
10.08.	x	16	!!	15.08.		8,9	14,6	21,3		3	107	29	3600	
11.08.						9,6	18,2	25,8				29	3620	
12.08.						16,6	20,4	25,0				29	3630	
13.08.						16,2	20,9	26,6	0,3			29	3632	
14.08.			!	19.08.		15,2	20,4	27,6	14,9	3	62	30	3656	
15.08.			!!	20.08.		16,2	19,7	23,7	10,7	6	109	30	3680	
16.08.	x	170				12,3	18,5	25,2				30	3688	
17.08.						12,1	20,4	29,4		4	35	30	3691	
18.08.	x	300	!	23.08.		16,3	23,8	32,9		3	56	30	3691	
19.08.						18,2	23,6	28,6	5,6	1	17	31	3726	
20.08.	x	268				14,1	21,7	30,2		2	26	31	3738	
21.08.	x	300				16,7	23,1	30,8	1,6	1	21	31	3740	
22.08.						18,7	25,7	33,3				31	3740	
23.08.	x	300	!!	29.08.		19,4	25,9	34,6		6	114	31	3740	
24.08.						16,9	22,5	30,8	0,3			32	3764	
25.08.	x	300	!	01.09.		14,9	21,0	28,1	1,0	8	92	32	3769	
26.08.	x	300	!!	02.09.		13,5	20,2	31,7	9,5	11	193	32	3770	
27.08.	x	155	!	03.09.		11,5	14,6	18,2	8,9	9	85	32	3771	
28.08.	x	83				11,7	17,0	23,5	2,0	2	40	32	3771	
29.08.	x	132				12,1	15,7	20,8				32	3771	
30.08.						9,1	15,3	22,6		2	15	32	3771	
31.08.			!	06.09.		8,1	14,7	23,8		6	53	32	3771	
01.09.	x	4	!	06.09.		10,7	17,2	26,6		7	84	32	3771	
02.09.	x	254				15,2	19,7	28,4	0,4			32	3771	
03.09.	x	300	!!	09.09.		15,3	22,6	31,2	27,7	8	114	32	3771	
04.09.	x	300	!!	10.09.		16,9	20,3	25,5	6,9	16	195	32	3771	
05.09.	x	300	!!!	11.09.		13,0	17,6	21,1	1,6	4	207	32	3771	
06.09.						12,4	18,0	22,2	0,1			32	3771	
07.09.			!	13.09.		13,1	16,0	19,2	14,4	7	59	32	3771	
08.09.						15,0	16,9	19,6				32	3771	
09.09.						17,3	20,1	25,5	0,6	2	32	32	3771	
10.09.	x	300	!!	16.09.		14,6	22,4	30,0		9	177	32	3771	
11.09.	x	300				16,8	20,9	28,5	11,9	4	26	32	3771	
12.09.	x	297				13,8	19,4	24,0	0,1			32	3771	
13.09.						16,4	20,0	24,3	0,8	2	25	32	3771	

Station: Buehl, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:08:58

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
14.09.	x	277	!	22.09.		11,0	15,6	20,9	0,7	7	98	32	3771	
15.09.						7,0	13,8	21,7		6	47	32	3771	
16.09.			!	24.09.		7,4	14,6	23,1		9	75	32	3771	
17.09.	x	268	!	26.09.		13,8	18,4	25,4	16,5	8	93	32	3771	
18.09.	x	246	!	27.09.		11,1	13,1	17,0	11,6	5	50	32	3771	
19.09.						9,5	12,8	16,8	1,2	3	28	32	3771	
20.09.			!!	27.09.		7,3	13,3	21,1	0,1	9	110	32	3771	
21.09.			!	28.09.		7,1	13,6	22,6		8	70	32	3771	
22.09.						8,9	14,9	21,7		5	52	32	3771	
23.09.	x	73	!	30.09.		10,1	14,8	21,4		7	68	32	3771	
24.09.			!	30.09.		7,1	14,7	25,2		12	95	32	3771	
25.09.	x	158	!!	01.10.		10,4	16,7	26,6		10	151	32	3771	
26.09.	x	16	!	01.10.		10,2	17,3	26,9		7	84	32	3771	
27.09.	x	22	!	02.10.		11,3	17,6	26,0		6	71	32	3771	
28.09.	x	56	!!	03.10.		10,0	17,7	27,1		9	112	32	3771	
29.09.	x	39	!	04.10.		9,7	17,1	27,2		8	90	32	3771	
30.09.			!	05.10.		8,5	17,6	24,4		7	75	32	3771	
01.10.						23,6	23,6	23,6				32	3771	
02.10.						12,7	20,7	25,4		2	20	32	3771	
03.10.	x	229	!!	12.10.		11,1	17,3	25,4		8	107	32	3771	
04.10.			!	14.10.		9,7	17,3	25,4		7	81	32	3771	
05.10.	x	138				13,8	16,5	20,4			2	32	3771	
06.10.						10,8	16,3	20,9	8,9	5	41	32	3771	
07.10.						9,0	10,2	12,6	0,3		41	32	3771	
08.10.						7,8	9,0	10,1	1,3		1	32	3771	
09.10.						5,9	10,2	14,6	3,6	7	34	32	3771	
10.10.			!!	28.10.		11,1	15,3	19,7	5,7	8	116	32	3771	
11.10.						14,0	15,7	18,1				32	3771	
12.10.						11,8	14,4	16,5	1,2	1	10	32	3771	
13.10.	x	8	!	05.11.		9,9	12,2	14,6	9,1	10	97	32	3771	
14.10.						4,0	9,5	17,4		2	11	32	3771	
15.10.						0,1	6,2	14,9		9	13	32	3771	
16.10.						0,8	6,9	16,3		14	33	32	3771	
17.10.			!	11.11.		7,5	11,4	18,6		7	82	32	3771	
18.10.						7,1	14,8	20,6	1,6	1	4	32	3771	
19.10.			!	23.11.		4,4	5,9	7,7	17,3	14	84	32	3771	
20.10.						2,6	6,7	10,8		3	10	32	3771	

Station: Buehl, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:08:58

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Keimbereitschaft: 14.04.2011
Austrieb: 14.04.2011

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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
21.10.						-1,3	2,1	8,1		19	14	32	3771	
22.10.						-0,6	0,9	4,5	0,1	18	14	32	3771	
23.10.						-3,0	0,1	6,0		12	5	32	3771	
24.10.						-0,4	3,5	9,6	0,1	11	3	32	3771	
25.10.						5,5	7,3	10,2	0,3	9	40	32	3771	
26.10.						3,8	11,3	18,2		4	23	32	3771	
27.10.						0,1	4,5	11,1		17	45	32	3771	
28.10.						1,7	6,9	14,7		15	65	32	3771	
29.10.						4,3	8,7	13,2		13	92	32	3771	
30.10.						7,2	11,8	17,7		11	124	32	3771	
31.10.	x	32	!	06.12.		8,0	9,0	10,7		11	94	32	3771	
01.11.			!	08.12.		6,1	8,4	14,3	0,1	14	57	32	3771	
02.11.			!!	09.12.		4,8	8,3	13,7		19	135	32	3771	
03.11.			!!	10.12.		6,0	9,4	14,6		14	136	32	3771	
04.11.						7,0	9,6	12,4		2	28	32	3771	
05.11.			!	14.12.		6,2	9,0	15,1		16	87	32	3771	
06.11.			!!	14.12.		5,4	8,5	15,1		17	123	32	3771	
07.11.			!!	16.12.		5,3	7,7	9,2		14	119	32	3771	
08.11.			!	18.12.		4,9	6,5	7,7	0,1	14	78	32	3771	
09.11.						6,1	7,2	8,2		1	32	32	3771	
10.11.						4,9	5,5	6,2	0,1			32	3771	
11.11.						3,5	6,2	9,6			1	32	3771	
12.11.						1,7	5,9	12,5		16	41	32	3771	
13.11.						1,8	4,0	4,6		12	63	32	3771	
14.11.						2,3	3,3	4,5				32	3771	
15.11.						1,2	2,1	3,2				32	3771	
16.11.						0,3	1,4	2,5				32	3771	
17.11.						-0,3	3,2	9,0				32	3771	
18.11.						3,0	5,9	11,1		2	9	32	3771	
19.11.						-0,3	3,0	5,8	0,1	15	29	32	3771	
20.11.						2,5	4,6	7,2		17	56	32	3771	
21.11.						-1,2	1,7	6,3		15	22	32	3771	
22.11.						0,1	1,7	3,2	0,1	15	22	32	3771	
23.11.						0,8	1,6	2,2	0,1	14	27	32	3771	
24.11.						0,0	0,5	1,2				32	3771	
25.11.						-0,7	1,5	5,8	0,2	6	7	32	3771	
26.11.						0,4	4,1	9,3	0,2	13	26	32	3771	

Station: Buehl, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:08:58

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Keimbereitschaft: 14.04.2011
Austrieb: 14.04.2011

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
27.11.						0,7	4,2	9,4	0,1	11	27	32	3771	
28.11.						1,2	5,7	12,4	0,6	13	37	32	3771	
29.11.						0,1	2,4	12,0	0,1	15	27	32	3771	
30.11.						1,9	8,3	12,4	1,1	6	16	32	3771	
01.12.						-1,0	8,6	15,1	0,1	9	21	32	3771	
02.12.						6,9	11,2	15,2	3,3	6	43	32	3771	
03.12.						3,8	7,3	9,4	1,2	7	78	32	3771	
04.12.						9,4	11,0	12,7	1,9	1	9	32	3771	
05.12.						5,1	6,8	12,4	5,9	5	26	32	3771	
06.12.						2,5	4,8	6,6	9,5	11	42	32	3771	
07.12.						4,7	7,2	8,8	10,3	6	43	32	3771	
08.12.						3,9	7,2	9,9				32	3771	
09.12.						4,4	8,2	11,8	25,1	13	72	32	3771	
10.12.						0,6	4,8	6,0	10,7	11	128	32	3771	
11.12.						-2,6	1,2	5,2		5		32	3771	
12.12.						2,8	7,3	10,8	6,7	8	47	32	3771	
13.12.						5,0	9,0	11,9	1,1	2	16	32	3771	
14.12.						6,3	9,2	12,3	2,9	5	37	32	3771	
15.12.						5,1	6,5	7,9	2,9	4	13	32	3771	
16.12.						3,9	7,5	11,6	14,0	9	45	32	3771	
17.12.						2,0	3,4	5,3	0,4			32	3771	
18.12.						0,4	1,9	3,3	1,4	2	2	32	3771	
19.12.						-0,3	1,0	1,8	0,1			32	3771	
20.12.						-0,6	2,1	3,8	8,5	11	19	32	3771	
21.12.						2,5	3,3	3,9	1,6	5	11	32	3771	
22.12.						3,0	6,2	9,1	27,3	23	104	32	3771	
23.12.			!!	8%	8%	7,5	8,2	9,3	2,2	3	132	32	3771	
24.12.						3,1	5,4	8,6	1,3	1	8	32	3771	
25.12.						3,4	5,6	7,1				32	3771	
26.12.						4,5	5,5	6,5						

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