

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: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 07:26:35 Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00 Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

Keimbereitschaft: 24.04.2012 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 24.04.2012 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						1,2	5,1	8,4	0,4	8	12			
02.01.						2,2	3,3	5,7	0,6	11	33			
03.01.						1,1	5,4	9,4		2	13			
04.01.						1,7	5,8	10,7		5	14			
05.01.						3,8	5,9	7,3	5,2	4	8			
06.01.						3,9	4,9	7,0						
07.01.						2,6	4,2	5,5	0,2	3	7			
08.01.						3,4	4,5	6,1	0,4	5	8			
09.01.						3,0	4,3	5,7	0,8	6	16			
10.01.						2,6	5,4	7,7	2,4	2	7			
11.01.						3,8	5,8	7,6						
12.01.						0,9	5,8	8,8						
13.01.						1,4	4,1	6,6	3,6	7	20			
14.01.						1,9	2,9	4,1	0,6	1	3			
15.01.						-0,2	1,1	2,6						
16.01.						-5,1	-1,5	1,8						
17.01.						-0,8	0,3	1,2						
18.01.						0,4	1,9	5,9						
19.01.						0,8	5,3	10,3	2,4	8	27			
20.01.						0,4	4,3	10,2	5,4	3	18			
21.01.						-1,1	2,3	7,8	1,6	2	4			
22.01.						3,5	6,2	8,0	5,4	2	14			
23.01.						4,7	6,2	8,1	0,6					
24.01.						0,4	2,8	5,3	5,2	6	4			
25.01.						-1,7	0,0	1,9	0,4	6	5			
26.01.						-3,3	-0,9	1,7						
27.01.						-5,2	-3,0	-1,0						
28.01.						-5,2	-1,6	2,0						
29.01.						-2,7	-1,4	1,6						
30.01.						-4,9	-2,9	0,0						
31.01.						-6,4	-4,8	-1,8						
01.02.						-10,4	-7,8	-4,4						
02.02.						-12,8	-10,4	-6,9						
03.02.						-15,6	-12,1	-7,0						

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 07:26:35

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 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-zahl Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
			30.12.	30.12.	30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.							
04.02.								-14,0	-10,7	-7,9						
05.02.								-11,8	-8,9	-6,6						
06.02.								-15,0	-10,9	-6,4						
07.02.								-10,9	-9,2	-7,9						
08.02.								-12,3	-8,3	-3,5						
09.02.								-12,4	-8,3	-5,7						
10.02.								-10,4	-8,5	-6,7						
11.02.								-14,9	-10,7	-6,7						
12.02.								-15,8	-11,8	-4,7						
13.02.								-14,5	-9,2	-5,4						
14.02.								-7,4	-4,0	-1,1						
15.02.								-0,3	2,7	4,9	1,4	1	3			
16.02.								0,4	1,5	2,7						
17.02.								1,5	3,7	5,4						
18.02.								0,3	4,3	7,6						
19.02.								-1,9	1,8	6,6	0,2	11	14			
20.02.								-2,4	1,5	5,0						
21.02.								-5,0	0,1	6,2		1	1			
22.02.								-1,7	3,3	9,5						
23.02.								-2,2	3,9	9,4						
24.02.								5,4	8,4	12,3						
25.02.								7,0	9,6	13,1						
26.02.								-0,3	4,9	8,2	2,0	6	17			
27.02.								-3,2	2,2	6,1						
28.02.								3,1	5,3	8,3		4	24			
29.02.								7,7	8,7	9,8						
01.03.								5,3	9,4	15,0						
02.03.								3,1	7,6	12,4		10	60			
03.03.								-1,3	4,5	9,9		8	18			
04.03.								-1,7	2,5	8,5						
05.03.								-3,5	1,7	9,8						
06.03.								-2,8	1,6	7,1		2	2			
07.03.								-6,6	-0,8	5,9						
08.03.								-2,5	2,2	7,0	0,2	4	6			
09.03.								-1,2	3,2	8,9		3	4			
10.03.								-2,5	4,4	11,8		1	3			
11.03.								5,9	7,3	8,5		3	7			

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 07:26:35

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						5,3	8,6	11,1	0,2	2	8			
13.03.						6,1	8,9	11,2		5	33			
14.03.						3,3	7,8	12,7						
15.03.						1,3	7,5	13,5			1			
16.03.						-0,9	8,0	19,8		7	7			
17.03.						0,5	10,0	21,7		5	7			
18.03.						4,0	11,5	21,2						
19.03.						4,1	9,6	12,2		2	8			
20.03.						1,1	7,6	16,0		1	2			
21.03.						0,3	9,2	19,1		3	3			
22.03.						3,3	10,2	17,9		4	11			
23.03.						4,1	10,9	19,3		8	30			
24.03.						4,4	11,9	20,2		8	41			
25.03.						5,7	12,4	20,4		5	19			
26.03.						3,2	10,4	18,0		2	5			
27.03.						0,3	10,4	20,4						
28.03.						5,0	13,6	21,7		3	13			
29.03.						8,6	12,9	17,5		2	15			
30.03.						6,8	10,1	12,0	1,8	7	14			
31.03.						3,7	9,4	11,9	2,8	5	10			
01.04.						0,6	5,0	9,9						
02.04.						0,2	8,2	15,9						
03.04.						2,1	10,3	20,3		2	3			
04.04.						3,7	13,3	22,4	0,4	5	29			
05.04.						7,3	11,9	17,0	0,8	1	11			
06.04.						8,0	8,9	10,3	0,4	3	22			
07.04.						3,5	7,3	11,1	0,2	3	9			
08.04.						-0,1	2,5	5,6	0,2	3	7			
09.04.						-2,9	4,5	11,1						
10.04.						-0,3	8,2	17,1						
11.04.						3,1	10,1	18,3						
12.04.						4,2	7,8	13,5	3,6	10	43			
13.04.						1,5	8,9	15,3		6	21			
14.04.						7,4	9,4	13,1	3,4	19	78			
15.04.						8,0	8,9	9,7	1,2	11	86			
16.04.						4,7	6,8	7,9	9,8	21	78			
17.04.						0,8	6,2	9,5		1	8			

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 07:26:35

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
18.04.						-0,7	7,2	14,8						
19.04.						2,3	10,2	18,1						
20.04.						3,9	10,0	17,6	8,8	6	31			
21.04.						6,9	11,3	17,7	0,4	1	29			
22.04.						4,6	8,7	12,1	4,2	7	27			
23.04.						2,0	9,7	17,0		9	67			
24.04.						3,3	9,3	17,2		3		1	2	
25.04.						7,4	13,1	20,8				1	3	
26.04.						4,0	13,7	22,4				1	4	
27.04.						7,2	17,1	26,5		2	11	1	6	
28.04.						8,6	19,5	30,8		4	30	2	22	
29.04.						10,2	21,2	32,3		3	35	3	49	
30.04.						10,0	20,1	29,8			3	3	76	
01.05.						10,3	20,9	32,0			3	4	130	
02.05.						11,0	20,9	29,9	0,2	1	17	4	177	
03.05.						13,0	17,3	21,6				5	232	
04.05.			!	12.05.		9,6	14,2	16,8	22,0	8	84	5	250	
05.05.						7,9	14,4	22,6	0,2	9	85	5	281	
06.05.						9,2	14,8	21,8	5,0	6	28	5	314	
07.05.						9,0	13,6	20,0	0,2	1	21	6	363	
08.05.						6,3	14,1	21,7		4	22	6	391	
09.05.						8,0	17,0	26,4		3	22	6	441	
10.05.						14,0	21,1	29,6			4	7	546	
11.05.						11,2	21,2	30,2		3	25	7	629	
12.05.						9,9	14,7	20,1	6,0	9	33	7	667	
13.05.						5,7	10,4	14,6				7	668	
14.05.						4,2	8,5	12,9	0,4	2	7	7	668	
15.05.						5,2	12,8	20,2	1,6	1	11	7	689	
16.05.						6,7	9,3	11,6	3,2	7	19	7	689	
17.05.						3,7	8,8	13,8		1	4	7	689	
18.05.						0,8	10,2	18,8		1	1	7	689	
19.05.						4,7	15,2	23,5		1	5	8	743	
20.05.						7,8	18,5	28,5		5	43	8	810	
21.05.						11,2	18,8	24,1		5	58	8	872	
22.05.						12,7	17,7	22,7	2,8	10	64	9	954	
23.05.	x	185	!!	29.05.		13,0	19,8	29,5		10	134	9	1048	
24.05.	x	174	!!	30.05.		13,9	19,6	27,4	0,4	8	172	9	1132	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 07:26:35

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 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 cm²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
25.05.						12,4	18,6	24,1				10	1219	
26.05.						10,5	17,1	23,6				10	1275	
27.05.						10,4	17,4	24,6				10	1332	
28.05.						7,5	14,4	22,4	2,8	4	20	10	1367	
29.05.			!	05.06.		10,3	17,2	26,1		6	54	11	1448	
30.05.						11,2	16,0	22,4	9,0	7	46	11	1497	
31.05.						13,2	16,7	24,0	3,8	1	12	11	1556	
01.06.			!	08.06.		11,7	16,7	20,2	6,6	6	67	11	1593	
02.06.						10,5	15,8	21,8		9	93	12	1654	
03.06.	x	11	!!	10.06.		11,4	19,6	28,2	6,0	9	110	12	1716	
04.06.			!	12.06.		13,4	15,9	17,9	12,8	8	49	12	1750	
05.06.						6,5	13,1	16,6		1	7	12	1759	
06.06.						4,7	13,0	20,4		8	39	12	1773	
07.06.						11,3	19,8	28,6		4	47	13	1848	
08.06.						15,8	20,0	27,9	3,8	6	37	13	1914	
09.06.			!	16.06.		11,9	14,9	16,4	5,4	13	76	13	1936	
10.06.	x	41				11,1	14,0	17,8	2,2	4	22	13	1958	
11.06.	x	45	!	18.06.		10,8	14,9	21,9	1,6	13	84	13	1988	
12.06.	x	52	!!	18.06.		11,6	16,3	22,3	15,8	11	134	14	2042	
13.06.			!	19.06.		11,6	14,3	18,7	13,0	6	24	14	2067	
14.06.						12,1	17,4	24,2			7	14	2106	
15.06.						10,0	18,5	25,7		5	34	14	2140	
16.06.	x	229	!!	21.06.		12,3	22,5	32,0		8	144	15	2209	
17.06.			!	22.06.		14,2	23,5	31,0		5	66	15	2263	
18.06.	x	300	!!	23.06.		15,3	24,8	35,3		7	143	15	2319	
19.06.						17,2	23,8	30,1		7	48	16	2389	
20.06.	x	300	!!	25.06.		17,0	23,7	32,5	6,2	12	191	16	2441	
21.06.	x	300	!!	26.06.		18,2	23,8	30,8	0,8	6	133	17	2504	
22.06.						16,8	22,2	27,5	0,4	3	21	17	2544	
23.06.	x	274	!!	28.06.		15,3	19,6	26,3	5,0	10	148	17	2575	
24.06.	x	168	!!	30.06.		12,6	21,6	31,4	11,0	10	145	18	2624	
25.06.	x	300	!!	01.07.		16,4	18,5	21,9	0,4	11	167	18	2652	
26.06.						11,9	18,4	24,4				18	2676	
27.06.			!	03.07.		9,6	18,7	26,7		9	77	18	2697	
28.06.			!	04.07.		14,4	21,9	30,5		7	72	19	2743	
29.06.	x	243	!!	04.07.		15,2	23,8	33,4		8	153	19	2783	
30.06.			!	05.07.		16,3	25,8	33,7		5	83	19	2817	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 07:26:35

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 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 ²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
01.07.	x	300	!!	06.07.		17,9	26,4	35,0	1,8	8	113	20	2874	
02.07.						18,5	24,6	33,5				20	2912	
03.07.						19,4	23,0	30,5	3,0	3	32	21	2957	
04.07.	x	300	!!	09.07.		19,3	24,0	30,4	0,2	7	158	21	2994	
05.07.	x	300	!!	10.07.		17,0	24,7	33,3	0,4	8	125	21	3017	
06.07.	x	300	!!	11.07.		16,4	23,0	34,6	1,2	9	140	22	3073	
07.07.	x	276	!!	12.07.		15,3	23,2	31,0		7	153	22	3099	
08.07.	x	300	!!	13.07.		17,9	24,4	33,1	2,2	8	128	23	3140	
09.07.						17,1	21,7	27,0	1,8	2	17	23	3171	
10.07.	x	283	!!	16.07.		16,2	23,0	32,1		8	136	23	3190	
11.07.	x	230	!!	17.07.		15,4	21,3	28,1		7	141	24	3229	
12.07.						17,1	19,5	23,2	0,8	3	33	24	3256	
13.07.						12,7	15,2	20,1	5,2	10	50	24	3266	
14.07.						14,3	17,4	21,1		2	11	24	3272	
15.07.						13,3	16,6	22,3	0,2	2	10	25	3299	
16.07.						10,6	17,3	22,4		1	11	25	3318	
17.07.						9,5	17,1	21,7		2	18	25	3333	
18.07.						15,5	20,3	28,0	0,2			25	3349	
19.07.	x	80	!	25.07.		12,9	20,6	33,6	4,0	8	95	26	3378	
20.07.			!	27.07.		14,9	17,4	20,8	5,4	9	69	26	3402	
21.07.	x	162	!!	27.07.		14,0	16,3	22,8	6,4	13	184	26	3420	
22.07.	x	81	!	28.07.		11,7	15,6	21,6	0,2	7	77	26	3426	
23.07.						7,8	17,7	26,9		3	16	26	3428	
24.07.			!	29.07.		10,7	20,8	29,8	1,6	8	63	27	3464	
25.07.	x	300	!!!	30.07.		16,8	19,1	25,7	7,4	19	260	27	3492	
26.07.	x	300	!!	31.07.		17,1	21,1	29,1	7,0	7	193	27	3501	
27.07.	x	297	!	02.08.		15,8	23,0	31,8		6	99	28	3535	
28.07.			!	03.08.		15,8	22,6	33,0	29,0	9	99	28	3566	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		17,2	20,0	25,8	5,0	11	240	28	3571	
30.07.			!	05.08.		16,1	19,0	24,9	0,6	5	62	29	3591	
31.07.						13,7	20,4	30,6		1	8	29	3624	
01.08.						13,2	21,5	30,1		3	26	29	3635	
02.08.	x	163	!!	07.08.		13,8	23,2	33,9		8	123	29	3637	
03.08.						17,5	22,0	29,7		2	27	30	3673	
04.08.			!!	09.08.		17,3	23,0	30,0	20,4	7	102	30	3692	
05.08.	x	300	!!	10.08.		15,7	22,8	30,3	1,8	7	135	30	3695	
06.08.						16,8	23,8	31,1	1,2	2	20	30	3695	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 07:26:35

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 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 ²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
07.08.						14,9	20,9	27,4	0,4	1	14	31	3727	
08.08.						15,4	19,9	26,3				31	3740	
09.08.						14,2	19,1	25,6				31	3743	
10.08.			!	16.08.		14,3	18,6	24,1	0,2	6	88	31	3744	
11.08.						11,4	16,3	20,3			4	31	3744	
12.08.						8,9	16,5	25,3		5	32	31	3744	
13.08.						8,3	16,7	26,3		4	29	31	3744	
14.08.						8,2	17,8	27,7		2	8	31	3744	
15.08.						9,2	19,0	30,4		7	59	32	3763	
16.08.						10,4	19,3	29,5		2	24	32	3770	
17.08.						14,5	21,5	30,5		5	76	32	3774	
18.08.						12,7	21,1	30,5		5	61	32	3775	
19.08.						12,3	22,4	32,8		2	13	32	3776	
20.08.						13,8	24,2	37,1		5	65	32	3776	
21.08.						16,7	24,0	32,9	0,2	4	47	32	3776	
22.08.	x	285	!!	27.08.		15,5	23,5	35,0		8	131	32	3776	
23.08.						17,1	23,7	32,2	0,2	4	30	32	3776	
24.08.						17,1	25,1	33,7		3	35	32	3776	
25.08.						17,7	20,5	23,0	2,2	4	49	32	3776	
26.08.	x	300	!!	02.09.		15,6	17,8	20,5	4,6	9	185	32	3776	
27.08.						12,0	17,9	24,7		2	22	32	3776	
28.08.						9,0	17,9	29,2		4	33	32	3776	
29.08.						14,3	21,4	31,3				32	3776	
30.08.						12,6	21,2	31,5		3	40	32	3776	
31.08.			!!	07.09.		13,1	15,6	21,9	5,4	16	142	32	3776	
01.09.	x	65	!!	07.09.		12,3	13,4	14,6	1,2	8	155	32	3776	
02.09.	x	152	!!	07.09.		14,3	18,1	24,5		10	179	32	3776	
03.09.						16,8	20,5	27,1		1	37	32	3776	
04.09.						16,6	20,6	28,1				32	3776	
05.09.						13,7	20,7	29,5		6	44	32	3776	
06.09.						9,7	16,9	21,1		1	10	32	3776	
07.09.						7,4	16,1	25,7		6	44	32	3776	
08.09.						13,4	19,9	29,0		3		32	3776	
09.09.	x	11	!!	17.09.		10,5	18,6	27,7		10	109	32	3776	
10.09.			!	19.09.		10,7	19,9	31,3		8	67	32	3776	
11.09.	x	112	!!	20.09.		13,4	21,1	31,8		9	116	32	3776	
12.09.			!!!	23.09.		10,9	16,2	20,1	15,0	15	209	32	3776	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 07:26:35

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 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 cm²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
13.09.	x	3	!	23.09.		8,7	10,8	13,5	13,0	3	23	32	3776	
14.09.						7,4	12,6	19,9				32	3776	
15.09.						10,1	14,3	19,6				32	3776	
16.09.						7,2	13,4	21,7		7	31	32	3776	
17.09.			!	26.09.		6,3	14,6	25,1		12	88	32	3776	
18.09.	x	71	!!	27.09.		9,6	16,6	27,6		13	179	32	3776	
19.09.	x	54	!!	29.09.		9,5	13,1	16,0	5,2	15	104	32	3776	
20.09.						5,6	11,0	18,1		1	3	32	3776	
21.09.						2,3	10,0	19,3		3	12	32	3776	
22.09.						6,3	13,2	23,1	0,4	8	45	32	3776	
23.09.			!	02.10.		6,7	11,7	18,4		10	68	32	3776	
24.09.						5,1	11,3	17,1	1,4	2	24	32	3776	
25.09.						10,2	16,9	25,4	0,4	3	41	32	3776	
26.09.						9,1	15,3	23,0		3	24	32	3776	
27.09.						12,2	14,8	18,4		5	53	32	3776	
28.09.						9,2	15,5	25,2	0,2	1	17	32	3776	
29.09.						6,3	12,6	19,5		6	31	32	3776	
30.09.	x	26				11,6	15,1	19,8	0,6	3	46	32	3776	
01.10.			!	12.10.		9,7	14,5	23,4	0,2	10	78	32	3776	
02.10.						8,5	14,5	18,0		4	33	32	3776	
03.10.			!!	15.10.		6,6	12,5	23,9		12	114	32	3776	
04.10.						7,1	14,6	24,5		2	17	32	3776	
05.10.						6,3	14,5	24,4		4	32	32	3776	
06.10.			!	21.10.		8,3	16,8	27,4		8	78	32	3776	
07.10.						7,7	13,8	17,8	2,6	5	31	32	3776	
08.10.						2,7	8,5	18,9		1	5	32	3776	
09.10.						3,4	8,7	15,8		5	31	32	3776	
10.10.						5,2	9,9	16,7		1	42	32	3776	
11.10.						3,1	8,2	15,7		10	22	32	3776	
12.10.						2,9	8,7	11,4	1,6	6	27	32	3776	
13.10.						4,8	11,0	18,4	0,6	3	57	32	3776	
14.10.						2,2	9,6	20,8		4	22	32	3776	
15.10.						3,4	9,5	16,2		6	20	32	3776	
16.10.						6,4	7,7	9,1	4,0	6	38	32	3776	
17.10.						3,0	9,4	17,9			2	32	3776	
18.10.						7,7	11,0	14,9		2	15	32	3776	
19.10.						9,6	12,2	18,0		12	113	32	3776	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 07:26:35

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 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 ²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
20.10.						5,5	10,1	18,1		12	43	32	3776	
21.10.						4,6	9,7	12,0	0,2	14	114	32	3776	
22.10.						9,2	10,6	12,7				32	3776	
23.10.						9,0	10,5	14,1		5	48	32	3776	
24.10.						8,7	9,7	11,8				32	3776	
25.10.						8,1	9,8	15,0				32	3776	
26.10.						6,7	8,2	9,3		2	13	32	3776	
27.10.						2,6	6,4	8,3	4,2	8	28	32	3776	
28.10.						1,1	2,9	5,3	0,2	1	1	32	3776	
29.10.						-1,3	1,4	3,8	4,8	10	12	32	3776	
30.10.						-1,1	3,3	7,5				32	3776	
31.10.						-1,8	1,4	5,1		5	3	32	3776	
01.11.						2,0	5,3	7,6	2,6	14	40	32	3776	
02.11.						1,2	5,5	12,1	0,8	8	74	32	3776	
03.11.						0,0	4,6	10,4		8	15	32	3776	
04.11.						4,0	7,1	11,9				32	3776	
05.11.						5,4	7,3	8,9	6,8	11	58	32	3776	
06.11.						4,6	8,1	10,9				32	3776	
07.11.						4,6	7,4	9,8				32	3776	
08.11.						4,4	8,2	12,5				32	3776	
09.11.						0,2	6,6	12,8		7	20	32	3776	
10.11.						-0,3	4,2	11,2		16	24	32	3776	
11.11.						4,4	7,8	11,0		10	54	32	3776	
12.11.						7,8	9,0	10,2	7,0	18	104	32	3776	
13.11.						6,9	8,3	9,0	1,8	16	150	32	3776	
14.11.						-0,2	4,5	7,7		6	45	32	3776	
15.11.						0,7	3,4	6,2		6	9	32	3776	
16.11.						0,9	3,7	8,2		11	11	32	3776	
17.11.						0,9	3,1	7,7		18	38	32	3776	
18.11.						1,4	2,6	3,6		3	26	32	3776	
19.11.						2,2	5,1	7,8		7	52	32	3776	
20.11.						6,1	7,5	9,6			52	32	3776	
21.11.						6,0	7,5	9,1				32	3776	
22.11.						4,5	6,5	9,0	1,2	3	19	32	3776	
23.11.						6,2	6,8	7,7	0,4	6	38	32	3776	
24.11.						4,0	5,6	7,2				32	3776	
25.11.						3,7	7,4	12,7		2	9	32	3776	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 07:26:35

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
26.11.						4,6	6,3	7,5		11	61	32	3776	
27.11.						6,3	7,0	7,7		10	66	32	3776	
28.11.						6,3	7,4	9,4		8	38	32	3776	
29.11.						4,8	7,4	9,4				32	3776	
30.11.						3,1	4,3	5,8				32	3776	
01.12.						-3,3	0,7	3,5		3	3	32	3776	
02.12.						0,9	1,7	2,5				32	3776	
03.12.						-1,1	1,7	3,5		1	3	32	3776	
04.12.						-1,0	2,1	5,9	0,8	6	17	32	3776	
05.12.						-0,4	2,9	5,6	0,2	8	8	32	3776	
06.12.						-0,8	0,8	4,3	0,2	9	11	32	3776	
07.12.						-5,7	-2,1	0,3				32	3776	
08.12.						-7,0	-3,4	-1,4				32	3776	
09.12.						-5,9	-2,5	0,4				32	3776	
10.12.						-0,7	2,4	4,0		1	4	32	3776	
11.12.						-1,4	0,3	2,2	0,2	10	10	32	3776	
12.12.						-7,3	-3,9	-1,7				32	3776	
13.12.						-9,7	-6,5	-0,8				32	3776	
14.12.						-8,7	-4,7	-1,1				32	3776	
15.12.						-1,2	0,5	2,2	2,4	9	8	32	3776	
16.12.						0,3	2,5	6,0	0,4	4	3	32	3776	
17.12.						-0,4	1,3	3,0		12	6	32	3776	
18.12.						0,3	1,9	4,8	0,4	11	14	32	3776	
19.12.						1,9	2,9	4,3	0,4	9	20	32	3776	
20.12.						-0,6	1,7	5,1				32	3776	
21.12.						-0,9	-0,4	0,1		4		32	3776	
22.12.						-0,6	0,0	1,5	0,4	4		32	3776	
23.12.						-0,2	0,5	1,0	19,6	12	6	32	3776	
24.12.						0,3	1,6	3,3	0,6	9	13	32	3776	
25.12.						0,0	0,8	2,1				32	3776	
26.12.						0,7	5,0	9,7				32	3776	
27.12.						1,4	6,3	11,7		1	7	32	3776	
28.12.						-1,0	4,8	8,5	4,4	3	17	32	3776	
29.12.						-2,6	-0,7	1,8				32	3776	
30.12.						-3,8	-3,5	-3,2						

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 07:26:35

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

Keimbereitschaft: 24.04.2012

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 24.04.2012

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.				
				30.12.	30.12.					

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