

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, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:20:54

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

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.						-2,0	-0,6	0,4		1				
02.01.						-0,4	1,8	5,8	0,2	4	2			
03.01.						-2,6	2,9	6,1		1	2			
04.01.						5,8	8,4	10,2	0,8	4	19			
05.01.						5,6	9,4	11,0	2,6	8	34			
06.01.						5,1	6,8	8,3	2,6	4	34			
07.01.						0,5	3,2	8,6	10,0	10	15			
08.01.						-0,1	1,8	5,3	3,2	10	9			
09.01.						3,3	4,9	6,3						
10.01.						2,7	4,9	6,3						
11.01.						-2,6	1,7	4,3						
12.01.						-4,5	-1,9	-0,6						
13.01.						-2,9	-2,4	-1,8						
14.01.						-4,0	-2,3	-0,8		2				
15.01.						-7,6	-3,1	-0,7						
16.01.						-1,7	-0,9	0,3		4				
17.01.						-2,0	-1,5	-0,5		23				
18.01.						-5,1	-2,7	-1,9		22				
19.01.						-4,9	-4,4	-3,7		5				
20.01.						-5,1	-2,8	-0,1		17				
21.01.						-0,7	0,0	0,7	0,6	12				
22.01.						-4,4	-0,6	2,2	3,2	4				
23.01.						-2,9	-1,8	-0,3						
24.01.						-3,2	-1,9	-0,5		12				
25.01.						-6,7	-3,0	-1,0		2				
26.01.						-8,8	-6,5	-5,3		1				
27.01.						-8,8	-5,5	-3,6		5				
28.01.						-4,8	-0,8	2,8	5,2	6	7			
29.01.						-0,2	3,6	6,8	6,6	16	15			
30.01.						5,0	10,1	15,3	1,4	4	27			
31.01.						7,9	9,6	11,2	2,2		11			
01.02.						3,3	7,3	8,9		5	21			
02.02.						2,7	4,5	6,8	2,2	12	46			
03.02.						0,3	2,7	4,7						

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:20:54

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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		
04.02.						2,0	3,9	7,2		1	3			
05.02.						3,3	6,5	8,0	2,4	2	7			
06.02.						-1,1	2,1	4,2	0,6	2	5			
07.02.						-4,1	-0,7	4,0		1	1			
08.02.						-4,8	-1,1	3,8	0,6	1				
09.02.						-4,6	-1,5	1,9						
10.02.						-4,6	-2,0	0,5	0,4	3				
11.02.						-8,1	-3,9	-1,4	26,0					
12.02.						-2,7	-1,3	-0,3						
13.02.						-1,3	-0,3	0,3	0,4	2				
14.02.						-1,8	-0,6	0,9	0,4					
15.02.						-1,4	0,7	4,2	0,2	4				
16.02.						0,1	1,5	3,8		8	8			
17.02.						0,5	1,6	3,7	0,4	10	17			
18.02.						-2,3	0,9	3,7		2				
19.02.						0,0	1,5	3,5		1	1			
20.02.						-1,1	0,7	2,8		2	4			
21.02.						-4,0	-2,0	-0,8						
22.02.						-5,7	-3,5	-2,1		7				
23.02.						-2,5	-1,4	0,3	2,0	16				
24.02.						-2,1	-0,9	0,2	0,2	13				
25.02.						-1,1	0,9	3,8	9,4	20	7			
26.02.						1,0	1,3	1,7	5,2	18	22			
27.02.						0,8	1,7	3,5	1,6	22	19			
28.02.						1,0	2,8	7,6		9	27			
01.03.						1,9	2,9	4,2						
02.03.						-2,4	2,6	8,5		4				
03.03.						-3,5	1,3	7,4		3				
04.03.						-1,5	3,1	7,4		3				
05.03.						-2,5	3,5	12,7		3				
06.03.						-0,7	5,8	14,6		5				
07.03.						2,7	8,1	14,7		11	32			
08.03.						4,5	8,3	10,9		10	58			
09.03.						6,7	8,2	9,9		10	66			
10.03.						4,5	7,5	11,1	1,0	15	120			
11.03.						3,1	6,8	11,2		4	19			
12.03.						0,9	3,0	4,9						

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:20:54

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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.						-0,1	2,0	7,0	8,0	15	30			
14.03.						-2,5	-1,2	-0,2	0,6	10	26			
15.03.						-4,7	-1,7	1,4	10,8					
16.03.						-6,2	-1,5	3,7						
17.03.						-3,9	0,9	6,8						
18.03.						-3,3	1,0	4,1	0,4	5	3			
19.03.						0,2	4,9	9,3	0,4	3	4			
20.03.						-2,1	5,1	14,5		2	2			
21.03.						3,0	5,6	8,2						
22.03.						-3,2	1,9	5,8						
23.03.						-3,6	-0,9	2,4						
24.03.						-6,8	-3,9	-1,7						
25.03.						-4,0	-3,1	-2,5		4				
26.03.						-4,6	-3,2	-1,2		24				
27.03.						-6,1	-2,0	1,4	5,2	12	1			
28.03.						-2,2	0,9	5,0	0,6					
29.03.						0,9	3,7	8,5	1,2	9	11			
30.03.						1,3	3,2	5,1	6,4	12	20			
31.03.						0,3	1,5	2,8	16,6	17	35			
01.04.						-3,3	0,9	4,4	0,2	2	1			
02.04.						1,0	1,7	2,7		4	5			
03.04.						0,9	2,1	3,4		1	1			
04.04.						0,8	3,1	6,1						
05.04.						2,2	3,4	4,6		5	17			
06.04.						2,7	4,3	6,7		6	36			
07.04.						0,8	3,8	5,2		1				
08.04.						-1,8	4,6	9,7		4	1			
09.04.						1,7	7,7	14,9	0,2	2	8			
10.04.						2,4	7,9	14,2	0,6	8	19			
11.04.						2,5	10,2	18,4		6	18			
12.04.						6,9	11,0	15,2		3	12			
13.04.						6,1	11,9	17,7		1	3			
14.04.						2,5	11,0	19,9		8	39			
15.04.						4,1	12,5	20,0		7	38			
16.04.						5,0	13,4	22,1		4	18			
17.04.						9,7	15,4	21,4	0,2	1	10			
18.04.						7,4	17,3	26,5		6	38			

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:20:54

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
19.04.						10,5	13,2	15,2	15,2	17	132			
20.04.						9,5	11,1	13,2	0,8	4	24			
21.04.						8,0	13,2	19,8		1	13			
22.04.						7,4	13,0	19,4		10	89			
23.04.						10,0	14,7	20,9		3	27			
24.04.						7,2	15,5	24,3		8	99	1	2	
25.04.						7,9	16,6	25,5		8	78	1	4	
26.04.						8,5	19,0	29,5		4	36	1	7	
27.04.						14,0	19,2	25,6				2	26	
28.04.						12,0	15,6	22,1				2	37	
29.04.						7,3	13,3	17,3		6	55	3	53	
30.04.						10,2	17,0	23,9		7	74	3	72	
01.05.						12,1	16,4	21,3		5	48	3	94	
02.05.			!!	09.05.		12,3	15,7	21,0	8,8	12	135	4	135	
03.05.						12,8	15,2	19,6	16,0	5	177	4	165	
04.05.						12,4	15,5	21,5	24,0	3	30	4	199	
05.05.			!	12.05.		12,3	15,5	19,8	3,4	3	54	5	250	
06.05.						12,4	15,8	21,4	2,6	14	96	5	293	
07.05.						13,6	17,3	21,1	4,4	8	67	5	338	
08.05.						14,0	17,9	23,1		7	61	6	419	
09.05.						11,5	19,1	27,5		10	149	6	489	
10.05.	x	56	!!	19.05.		11,2	15,9	24,7	4,0	14	116	7	568	
11.05.			!	19.05.		10,7	12,3	13,9	3,8	10	86	7	587	
12.05.						9,4	12,1	16,9	2,8	4	35	7	613	
13.05.						7,0	10,7	15,6	2,6	6	50	7	624	
14.05.			!	20.05.		7,6	14,2	22,1	0,2	4	64	7	663	
15.05.			!	21.05.		6,9	16,6	25,2		9	70	7	712	
16.05.			!	23.05.		9,0	17,5	26,4		8	94	8	794	
17.05.						11,2	17,9	24,0		5	42	8	858	
18.05.						12,6	18,0	24,2	1,4	5	37	8	927	
19.05.	x	48	!!	30.05.		8,8	17,4	28,8		8	120	9	1018	
20.05.						10,8	15,2	20,0		1	7	9	1063	
21.05.						9,5	14,3	21,6	0,8	4	25	9	1109	
22.05.			!	05.06.		8,5	13,5	20,6	0,4	10	87	9	1145	
23.05.						5,8	10,8	13,7	0,2	3	26	9	1145	
24.05.						4,8	9,4	12,7	3,4	7	35	9	1145	
25.05.			!	07.06.		6,8	9,2	13,0	3,2	6	73	9	1145	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:20:54

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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	
26.05.						8,2	10,4	14,3	0,2	5	43	9	1155	
27.05.						7,9	9,8	12,0	0,6	4	17	9	1155	
28.05.						8,5	14,9	23,1	0,4	8	87	9	1199	
29.05.						6,9	13,6	23,3		8	83	10	1260	
30.05.			!!	09.06.		9,9	10,9	12,7	10,2	12	108	10	1270	
31.05.			!	09.06.		8,9	10,1	12,5	10,2	14	43	10	1276	
01.06.						6,4	12,2	17,6	1,2	2	22	10	1292	
02.06.						9,9	12,2	14,5	10,4	11	34	10	1309	
03.06.						8,8	10,5	12,3	8,2	11	55	10	1313	
04.06.						8,6	9,9	11,6	20,8	11	35	10	1314	
05.06.						10,7	13,6	18,3	1,6	3	27	10	1348	
06.06.						11,5	14,8	19,7		4	34	10	1388	
07.06.	x	18	!	13.06.		12,1	17,4	24,1		6	72	11	1464	
08.06.	x	196	!!	14.06.		12,4	19,5	26,6		9	153	11	1532	
09.06.	x	64	!!	15.06.		12,0	19,7	28,3	2,6	10	100	11	1599	
10.06.			!	16.06.		13,6	17,4	24,4	49,6	11	97	12	1673	
11.06.	x	121	!!	16.06.		11,6	17,4	23,6	3,8	6	147	12	1722	
12.06.			!	17.06.		9,2	17,2	24,6		7	62	12	1764	
13.06.			!	19.06.		9,1	18,8	28,1		8	88	12	1813	
14.06.	x	88	!	19.06.		11,2	18,6	24,3		7	89	13	1872	
15.06.			!	21.06.		14,2	20,8	29,5		6	69	13	1938	
16.06.			!	22.06.		17,0	22,4	29,3	0,8	7	91	13	2004	
17.06.	x	300	!!	22.06.		15,8	24,2	30,7		9	151	14	2085	
18.06.	x	300	!!	23.06.		18,4	27,0	36,1		9	193	14	2164	
19.06.	x	300	!!!	25.06.		19,9	26,8	33,0		8	209	15	2250	
20.06.	x	300	!!	26.06.		18,7	27,0	36,7		8	175	15	2321	
21.06.			!	28.06.		18,7	23,9	29,8		5	75	16	2388	
22.06.			!	30.06.		16,8	22,6	30,8	22,4	8	90	16	2439	
23.06.	x	266	!!	01.07.		16,3	22,0	29,8	4,2	6	196	16	2481	
24.06.	x	121	!!	02.07.		12,4	13,2	17,2	41,2	21	102	16	2494	
25.06.	x	29	!	03.07.		12,3	13,9	17,0	12,0	4	63	17	2525	
26.06.						7,8	13,1	16,6	0,4	4	21	17	2533	
27.06.			!	04.07.		6,1	12,4	18,8		11	83	17	2541	
28.06.			!	04.07.		6,5	13,2	20,3	0,4	12	83	17	2553	
29.06.			!!	05.07.		9,3	14,9	20,8	1,4	11	147	17	2569	
30.06.						10,5	16,8	23,1		22		17	2590	
01.07.			!	06.07.		7,6	17,1	27,4		7	70	17	2610	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:20:54

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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	
02.07.			!	07.07.		10,2	20,2	31,0		8	83	18	2655	
03.07.	x	135	!!	08.07.		12,8	20,9	30,7	6,2	11	102	18	2690	
04.07.						17,0	21,0	29,4		4	39	18	2725	
05.07.	x	275	!!	10.07.		14,9	21,1	28,4	0,6	7	158	19	2768	
06.07.						18,4	21,7	26,3				19	2802	
07.07.	x	251	!	12.07.		15,7	21,7	29,1		6	99	19	2833	
08.07.						15,1	21,9	29,4				20	2873	
09.07.						12,9	21,8	30,4		5	41	20	2904	
10.07.						13,4	21,3	29,2		3	35	20	2931	
11.07.			!	16.07.		14,1	18,9	24,2	8,0	6	97	20	2946	
12.07.						13,7	19,0	25,2				21	2983	
13.07.						14,2	19,4	26,8				21	3011	
14.07.						11,6	19,5	27,2		4	27	21	3030	
15.07.						14,1	20,2	27,3		2	36	21	3043	
16.07.						10,1	20,0	30,0		4	46	22	3086	
17.07.						11,0	21,7	31,3		2	26	22	3113	
18.07.						13,4	22,6	31,2		3	31	22	3129	
19.07.						14,1	23,3	33,5		3	36	23	3176	
20.07.						14,2	22,2	29,9		2	26	23	3203	
21.07.						12,4	21,7	31,5		5	70	23	3214	
22.07.						12,9	22,8	33,9		1	7	24	3263	
23.07.						12,4	22,8	32,9		4	29	24	3288	
24.07.						13,1	22,3	31,8		3	30	24	3295	
25.07.						18,0	23,4	30,1	2,0	3	28	25	3351	
26.07.	x	300	!!	01.08.		15,7	23,7	34,9		7	148	25	3371	
27.07.			!	02.08.		16,5	26,1	36,2		5	90	26	3413	
28.07.			!	03.08.		17,4	27,6	38,0		4	72	26	3445	
29.07.						19,2	25,3	33,8	10,2	1	10	27	3476	
30.07.						15,4	20,9	28,0	0,2		15	27	3508	
31.07.	x	178				14,5	20,8	28,1		3	45	27	3518	
01.08.	x	187	!!	07.08.		13,8	23,1	33,0		8	121	28	3540	
02.08.			!	08.08.		13,9	24,6	35,0		5	73	28	3578	
03.08.						15,8	26,1	36,9		3	44	28	3588	
04.08.			!	10.08.		18,4	26,5	35,4	13,2	4	74	29	3624	
05.08.	x	300	!!	10.08.		16,7	23,4	32,0		7	192	29	3648	
06.08.			!	11.08.		17,4	25,4	34,2		5	58	29	3651	
07.08.						16,5	26,2	34,6		2	25	30	3682	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:20:54

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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.			!	13.08.		17,6	25,5	35,5		4	50	30	3704	
09.08.			!!	15.08.		17,3	21,7	30,0	15,4	11	144	30	3707	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		14,1	19,0	26,4	6,6	9	245	30	3707	
11.08.	x	143	!!	16.08.		12,9	19,6	28,2		10	163	31	3725	
12.08.			!	19.08.		14,2	20,3	27,5	11,6	5	76	31	3743	
13.08.	x	296	!!!	19.08.		15,1	18,9	26,1		10	248	31	3750	
14.08.						14,2	18,0	24,6				31	3752	
15.08.						10,2	18,1	26,4		1	5	31	3753	
16.08.			!	22.08.		8,5	17,8	27,1		9	53	31	3753	
17.08.	x	62	!!	23.08.		11,1	20,2	31,6		6	100	31	3753	
18.08.	x	144	!!	24.08.		12,7	22,4	32,8		8	131	31	3753	
19.08.			!!	26.08.		16,6	21,8	31,7	7,0	8	107	31	3753	
20.08.	x	300	!!	26.08.		13,6	16,8	20,4	2,0	8	120	31	3753	
21.08.			!	28.08.		10,2	16,5	24,1		8	73	32	3765	
22.08.			!	29.08.		9,8	17,0	25,9		9	84	32	3766	
23.08.			!!	30.08.		9,9	17,4	25,0		8	109	32	3767	
24.08.			!	31.08.		15,3	17,9	21,7	0,4	4	57	32	3767	
25.08.			!!	01.09.		14,8	16,1	17,6	18,0	14	117	32	3767	
26.08.	x	163	!!!	02.09.		12,5	15,6	19,5	0,6	9	217	32	3767	
27.08.						14,3	15,6	16,8				32	3767	
28.08.			!	04.09.		14,1	15,6	17,8	20,6	12	95	32	3767	
29.08.	x	153	!!	04.09.		11,6	17,0	26,6	1,4	12	194	32	3767	
30.08.			!!	05.09.		9,1	16,2	26,1		13	130	32	3767	
31.08.	x	58	!!	06.09.		10,1	16,6	25,9		13	152	32	3767	
01.09.	x	126	!!	07.09.		11,1	16,8	24,6		11	106	32	3767	
02.09.	x	38	!!	08.09.		10,1	15,1	19,9		8	137	32	3767	
03.09.						15,7	19,2	25,8		2	28	32	3767	
04.09.			!	12.09.		14,7	19,5	27,8		9	59	32	3767	
05.09.	x	188	!!	12.09.		11,0	17,9	26,9		13	178	32	3767	
06.09.	x	71	!!	13.09.		9,8	17,2	25,6		10	148	32	3767	
07.09.	x	8	!!	15.09.		9,9	17,3	27,0		13	113	32	3767	
08.09.	x	82	!!	16.09.		10,0	18,7	29,7		13	156	32	3767	
09.09.	x	300	!!	17.09.		10,3	16,7	20,9		9	193	32	3767	
10.09.			!!	19.09.		7,2	15,3	27,0	3,8	11	102	32	3767	
11.09.						10,2	13,9	19,6		2	24	32	3767	
12.09.						10,7	14,0	19,0			29	32	3767	
13.09.						9,7	12,5	18,1	7,4	9	30	32	3767	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:20:54

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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.			!	23.09.		12,0	16,1	24,1		2	52	32	3767	
15.09.			!	24.09.		12,1	16,5	21,9		11	74	32	3767	
16.09.	x	153	!!	25.09.		12,9	15,9	19,5	18,2	16	170	32	3767	
17.09.	x	94	!!	27.09.		7,7	11,2	14,2	12,2	8	162	32	3767	
18.09.			!	28.09.		6,0	10,7	16,1	8,0	16	80	32	3767	
19.09.	x	14	!	29.09.		9,3	12,6	18,2	2,0	4	61	32	3767	
20.09.						8,8	12,7	16,8	0,2	4	16	32	3767	
21.09.						10,8	14,4	18,2	0,4	3	22	32	3767	
22.09.			!!	05.10.		8,3	13,9	22,7		13	118	32	3767	
23.09.			!	07.10.		8,7	14,7	20,0		6	89	32	3767	
24.09.						9,8	16,5	24,3		5	52	32	3767	
25.09.			!!	10.10.		8,8	13,7	20,9		14	152	32	3767	
26.09.	x	4	!!	12.10.		10,3	14,4	19,2		12	179	32	3767	
27.09.						5,5	11,5	16,4		4	30	32	3767	
28.09.			!	15.10.		2,7	8,6	17,5		16	83	32	3767	
29.09.			!	16.10.		3,7	8,9	12,6		8	73	32	3767	
30.09.						8,9	10,4	13,7		2	16	32	3767	
01.10.						3,4	9,1	14,0		6	17	32	3767	
02.10.						0,0	5,9	15,9		14	22	32	3767	
03.10.						-2,2	4,8	13,2		6	5	32	3767	
04.10.						-0,5	6,1	14,8		8	5	32	3767	
05.10.						-0,3	7,6	15,7		9	15	32	3767	
06.10.						8,1	9,7	11,2	0,4	10	50	32	3767	
07.10.						8,9	11,9	17,4		5	68	32	3767	
08.10.						6,1	12,0	21,1		11	46	32	3767	
09.10.						6,6	12,1	17,3		12	126	32	3767	
10.10.						7,8	13,0	18,1	1,4	14	149	32	3767	
11.10.						5,1	6,7	8,7	4,0	9	40	32	3767	
12.10.						3,8	9,6	17,8	0,8	12	74	32	3767	
13.10.						4,6	9,2	17,2		15	146	32	3767	
14.10.						2,4	8,6	15,7	0,2	12	100	32	3767	
15.10.						9,8	13,2	22,1				32	3767	
16.10.						4,4	10,2	15,2	1,6	6	39	32	3767	
17.10.						2,5	8,8	17,5	0,6	11	55	32	3767	
18.10.						5,6	12,4	18,7		5	31	32	3767	
19.10.						1,1	8,0	17,1		16	74	32	3767	
20.10.						3,9	8,3	15,9		19	112	32	3767	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:20:54

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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		
21.10.						8,4	13,8	25,4		15	160	32	3767	
22.10.						6,6	11,5	15,0		11	135	32	3767	
23.10.						13,1	14,2	15,7	0,2	8	81	32	3767	
24.10.	x	69	!!	08.11.		9,5	14,5	21,3	0,8	16	134	32	3767	
25.10.			!!!	10.11.		10,2	12,4	14,8	0,4	11	201	32	3767	
26.10.			!	17.11.		9,2	13,3	22,0		7	70	32	3767	
27.10.			!!	18.11.		7,7	14,3	21,3	1,0	11	169	32	3767	
28.10.						10,0	14,7	22,1		5	43	32	3767	
29.10.			!!	29.11.		8,5	10,9	13,9	0,2	17	154	32	3767	
30.10.			!!	04.12.		5,5	9,3	11,4	2,0	19	164	32	3767	
31.10.						1,8	6,5	13,7	0,2	17	68	32	3767	
01.11.						2,8	7,8	13,4		16	75	32	3767	
02.11.			!!	10.12.		3,9	7,3	10,7		18	117	32	3767	
03.11.			!!	13.12.		6,0	8,7	11,3	1,6	13	135	32	3767	
04.11.						4,8	8,0	12,9		3	17	32	3767	
05.11.						-0,7	6,9	10,9		13	97	32	3767	
06.11.						0,3	7,8	10,9	3,6	11	47	32	3767	
07.11.						7,2	13,5	20,2	0,2	5	55	32	3767	
08.11.						5,2	9,9	20,4		17	119	32	3767	
09.11.						6,3	9,5	12,2		8	88	32	3767	
10.11.						2,1	7,6	12,0		8	33	32	3767	
11.11.						4,8	6,4	8,4	2,8	7	38	32	3767	
12.11.						0,3	3,4	8,4		15	13	32	3767	
13.11.						1,3	5,4	7,0		5	28	32	3767	
14.11.						-0,5	3,8	6,2	1,4	14	33	32	3767	
15.11.						3,5	5,6	7,4	0,2	8	64	32	3767	
16.11.						6,3	6,9	7,5		4	27	32	3767	
17.11.						5,3	6,6	7,4				32	3767	
18.11.						5,9	6,5	7,1				32	3767	
19.11.						6,5	7,4	9,7	1,8	3	21	32	3767	
20.11.						1,3	6,3	8,3		2	28	32	3767	
21.11.						0,5	5,0	7,4		6	12	32	3767	
22.11.						5,9	6,7	7,4	4,2	4	25	32	3767	
23.11.						6,3	7,5	8,6	6,2	12	94	32	3767	
24.11.						4,6	6,8	8,5	8,8	12	81	32	3767	
25.11.						0,4	1,6	4,3		1	4	32	3767	
26.11.						-0,5	0,8	2,5				32	3767	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:20:54

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

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.				Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
27.11.						-3,7	-0,1	4,2				32	3767	
28.11.						-3,8	-0,7	1,3				32	3767	
29.11.						0,8	2,8	5,2				32	3767	
30.11.						1,2	3,8	5,8		1	1	32	3767	
01.12.						0,0	3,2	6,7		3	3	32	3767	
02.12.						-3,3	2,6	8,4		6	3	32	3767	
03.12.						-4,6	-1,4	3,5		3		32	3767	
04.12.						-5,0	-0,5	3,4		4		32	3767	
05.12.						3,1	4,5	6,8		1	6	32	3767	
06.12.						1,7	4,1	6,9	0,4	2	17	32	3767	
07.12.						1,0	2,5	3,3				32	3767	
08.12.						2,5	4,4	7,5		3	11	32	3767	
09.12.						6,1	6,6	7,2	0,6	6	41	32	3767	
10.12.						5,4	6,8	8,5				32	3767	
11.12.						2,4	4,0	5,3				32	3767	
12.12.						0,3	1,6	2,4		9	7	32	3767	
13.12.						0,2	1,2	2,1		3	9	32	3767	
14.12.						0,0	2,2	5,8		4	3	32	3767	
15.12.						3,3	5,5	9,5				32	3767	
16.12.						-2,5	0,6	5,5		7	2	32	3767	
17.12.						-2,0	-1,6	-1,1		1		32	3767	
18.12.						-2,3	-2,1	-1,7				32	3767	
19.12.						-3,2	-2,7	-2,2				32	3767	
20.12.						-2,6	-0,4	1,5		1	1	32	3767	
21.12.						-1,6	-0,3	1,2		14		32	3767	
22.12.						-0,6	0,4	1,7		16	3	32	3767	
23.12.						-0,3	2,2	7,3		19	17	32	3767	
24.12.						-1,2	2,1	5,3		10	30	32	3767	
25.12.						-1,4	4,5	9,5		12	50	32	3767	
26.12.						3,9	6,8	9,3	2,2	10	81	32	3767	
27.12.						1,9	4,3	7,1	0,3	9	37	32	3767	
28.12.						-0,2	1,3	3,6		10	22	32	3767	
29.12.						0,9	3,3	7,1		5	8	32	3767	
30.12.						-0,9	1,1	4,7		13	3	32	3767	
31.12.						-0,4	0,7	4,2						

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:20:54

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2013

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 24.04.2013

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