

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: Ladenburg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:23:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2012
Austrieb: 26.04.2012

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.						8,6	10,9	12,8	1,0	16	173			
02.01.						6,1	9,8	12,6	4,4	16	135			
03.01.						3,3	7,0	11,0						
04.01.						5,0	6,6	11,1	1,3	10	73			
05.01.						1,6	5,9	7,9	5,6	19	100			
06.01.						2,8	4,8	7,0	0,7	10	43			
07.01.						2,1	4,1	7,2	2,4	21	126			
08.01.						4,1	5,8	8,6	2,8	14	47			
09.01.						2,5	4,4	5,6	2,3	15	70			
10.01.						4,8	6,4	8,0	1,8	20	186			
11.01.						3,5	5,1	6,2		11	68			
12.01.						2,7	4,2	6,0	0,1		1			
13.01.						0,6	3,5	6,0	0,2	14	46			
14.01.						-2,7	0,5	5,0		8				
15.01.						-4,4	-0,2	5,2		7	1			
16.01.						-5,7	-1,4	4,0						
17.01.						-7,5	-3,3	3,2		1				
18.01.						-7,1	-1,2	4,2	2,0	3	4			
19.01.						1,4	4,8	8,8	12,7	23	88			
20.01.						0,4	4,2	6,8	5,9	16	73			
21.01.						0,3	4,7	10,1	8,2	24	127			
22.01.						5,0	6,4	7,8	0,2	9	143			
23.01.						2,8	5,5	7,8	0,3	6	40			
24.01.						-2,9	2,6	6,0		13	51			
25.01.						-4,1	-1,0	6,3		2	1			
26.01.						-5,6	-0,1	4,8		10				
27.01.						0,5	2,0	2,9	0,9	23	45			
28.01.						0,9	2,4	4,1		14	76			
29.01.						-0,8	0,2	1,1						
30.01.						-2,3	0,0	2,1						
31.01.						-4,6	-1,9	1,2						
01.02.						-8,5	-4,9	-0,6						
02.02.						-9,8	-6,7	-2,1						
03.02.						-13,5	-9,5	-3,6						

Station: Ladenburg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:23:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2012
 Austrieb: 26.04.2012

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	-8,7	-3,8						
05.02.						-15,4	-9,3	-4,1						
06.02.						-14,7	-9,7	-5,2						
07.02.						-15,8	-11,5	-8,3						
08.02.						-10,1	-6,6	-1,8						
09.02.						-15,1	-10,1	-5,9						
10.02.						-12,7	-8,0	-4,5						
11.02.						-14,4	-9,2	-3,9						
12.02.						-16,1	-9,0	-2,6						
13.02.						-6,7	-4,3	-2,2						
14.02.						-2,8	-1,2	0,6	0,2		12			
15.02.						-0,2	2,8	4,4	4,0		19	30		
16.02.						0,0	2,7	6,1			6	15		
17.02.						2,2	3,4	4,7	2,8		23	61		
18.02.						3,3	4,8	7,1	1,6		17	81		
19.02.						-1,5	3,1	5,8	3,4		17	86		
20.02.						-4,3	0,5	6,5	1,2		4	11		
21.02.						-6,6	-0,1	6,5						
22.02.						-4,4	2,7	10,1			1	1		
23.02.						2,9	4,5	6,8	0,2		4	13		
24.02.						4,6	6,9	9,4						
25.02.						6,2	8,4	13,2			8	62		
26.02.						-0,4	4,3	8,4			3	2		
27.02.						-1,7	3,7	8,8			10	9		
28.02.						4,7	7,0	9,8			8	41		
29.02.						5,7	9,0	13,9	0,2		12	77		
01.03.						1,3	6,6	13,6			17	62		
02.03.						6,2	7,5	9,0			12	110		
03.03.						6,6	7,9	9,6						
04.03.						5,0	8,3	11,0						
05.03.						3,3	5,2	7,5	4,0		6	29		
06.03.						-1,8	4,9	11,7						
07.03.						-3,5	3,8	9,4	1,6		6	11		
08.03.						-1,0	5,2	9,6	6,7		10	51		
09.03.						-3,8	3,0	11,5			5	3		
10.03.						-0,8	5,6	10,9			5	1		
11.03.						3,5	8,2	12,2			8	51		

Station: Ladenburg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:23:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2012
 Austrieb: 26.04.2012

 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.						5,6	8,8	13,0						
13.03.						0,4	6,1	10,3		9	20			
14.03.						1,4	7,2	11,3						
15.03.						-2,6	6,3	18,0		10	11			
16.03.						-1,1	9,8	22,2		9	22			
17.03.						5,1	12,7	19,9						
18.03.						3,5	7,7	10,8	2,8	18	59			
19.03.						0,2	6,4	10,8	0,1	11	108			
20.03.						-3,5	5,6	15,1		6	6			
21.03.						-2,7	7,9	18,6		4	1			
22.03.						1,3	13,1	20,6						
23.03.						2,2	12,6	20,3		3	10			
24.03.						2,6	11,9	20,2		4	17			
25.03.						2,2	12,7	21,0		4	16			
26.03.						4,2	12,1	19,2						
27.03.						1,5	11,2	20,0						
28.03.						2,6	12,0	20,7	0,1	3	10			
29.03.						0,6	9,7	16,7		6	16			
30.03.						8,2	9,8	11,8	0,1	6	57			
31.03.						1,1	8,9	13,5	0,4					
01.04.						-2,0	4,2	11,3	12,4	11	4			
02.04.						-1,9	7,0	15,2	11,7	10	13			
03.04.						-0,4	10,3	20,3	4,3	8	51			
04.04.						7,6	11,0	14,8	1,0	9	133			
05.04.						5,1	8,4	11,8		1	7			
06.04.						1,0	6,2	9,8		3	5			
07.04.						0,3	4,8	9,4	0,5	13	40			
08.04.						1,0	4,3	9,1						
09.04.						1,4	5,5	8,9	5,8	18	72			
10.04.						8,4	12,0	18,9	2,2	10	80			
11.04.						3,5	9,1	11,7	0,1	5	85			
12.04.						1,9	7,8	12,8	0,2	5	20			
13.04.						0,2	6,9	13,6	4,0	11	36			
14.04.						0,3	9,0	14,7						
15.04.						7,4	10,1	14,6						
16.04.						0,4	6,2	10,0	1,8	1	1			
17.04.						-1,6	6,1	13,1	4,1	9	6			

Station: Ladenburg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:23:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2012
 Austrieb: 26.04.2012

 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.						5,5	9,4	14,0		6	40			
19.04.						4,8	11,1	16,9			1			
20.04.						6,2	9,4	14,7	0,9	6	26			
21.04.						4,9	8,2	12,4	2,4	14	43			
22.04.						5,7	8,4	12,5	1,5	11	99			
23.04.						4,5	9,2	14,3	0,8	6	37			
24.04.						6,8	9,5	13,1	0,4	8	47			
25.04.						4,8	11,3	16,4		1	9			
26.04.						7,5	13,6	16,9		1	6	1	2	
27.04.						4,3	14,7	22,8		4	19	1	3	
28.04.						10,5	20,5	31,6				1	6	
29.04.						12,0	19,6	24,6	1,1	3	46	2	21	
30.04.						11,1	19,4	26,4	0,2	1	12	2	33	
01.05.						10,8	17,7	23,2		3	45	3	59	
02.05.						9,2	16,6	21,9	0,3	2	34	3	76	
03.05.						6,8	13,6	20,8				3	88	
04.05.						4,5	15,6	24,2		3	15	4	116	
05.05.						8,9	12,7	15,5	5,5	13	46	4	126	
06.05.			!!	15.05.		7,9	11,6	16,7	5,8	14	148	4	136	
07.05.						6,6	11,6	16,2	0,7	7	83	4	142	
08.05.						5,6	14,8	22,8		7	129	4	162	
09.05.						13,5	16,6	20,6	8,2	4	35	4	196	
10.05.						14,1	20,9	28,2				5	279	
11.05.						13,7	22,6	31,0	12,0	5	90	6	376	
12.05.			!!	21.05.		8,4	12,4	15,4		4	145	6	390	
13.05.						4,6	10,2	15,1				6	390	
14.05.						1,1	10,8	17,7				6	390	
15.05.						3,0	9,3	14,6	1,0	4	30	6	390	
16.05.						2,6	8,1	13,1	4,0	13	94	6	390	
17.05.						0,1	10,5	16,5	3,6	5	24	6	390	
18.05.						8,9	15,1	21,8	0,6	3	19	6	429	
19.05.	x	55	!	25.05.		12,2	18,1	26,3	5,4	7	79	6	496	
20.05.	x	176	!!	25.05.		13,1	20,2	27,1		6	169	7	594	
21.05.						15,3	20,0	26,5			8	7	680	
22.05.	x	192				15,0	19,5	26,1	0,2		6	8	785	
23.05.						15,4	20,4	29,4	0,1	2	35	8	887	
24.05.	x	300	!	29.05.		13,1	21,6	29,6		6	85	9	999	

Station: Ladenburg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:23:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2012
 Austrieb: 26.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
25.05.						13,5	20,4	25,6				9	1078	
26.05.						13,1	20,0	25,5	3,6	2	37	9	1151	
27.05.						10,1	17,8	24,2			37	10	1227	
28.05.						7,0	18,0	26,8			4	10	1282	
29.05.						11,7	19,1	26,3	6,1	3	43	10	1349	
30.05.	x	97	!	06.06.		12,6	18,9	24,8	6,4	4	68	11	1430	
31.05.	x	216	!!	07.06.		10,4	17,2	23,3	2,8	14	124	11	1480	
01.06.	x	251	!!	08.06.		9,7	16,0	20,5		1	136	11	1517	
02.06.						8,3	14,9	20,5				11	1546	
03.06.			!!	10.06.		11,8	15,5	19,6	7,4	11	145	11	1583	
04.06.						8,9	15,0	20,1	4,4	5	29	11	1611	
05.06.						7,8	12,1	17,5		1	23	12	1647	
06.06.			!	14.06.		10,3	14,8	19,9	1,8	4	65	12	1681	
07.06.			!!	15.06.		12,3	18,8	25,9	2,8	6	109	12	1737	
08.06.	x	300	!!	15.06.		15,7	18,6	23,0		4	180	12	1791	
09.06.						11,6	16,5	20,6				12	1823	
10.06.						7,1	15,1	21,6				13	1869	
11.06.			!!	18.06.		11,1	14,6	18,4	8,7	9	131	13	1895	
12.06.						7,7	14,7	20,1				13	1917	
13.06.	x	47	!!	19.06.		11,5	13,6	18,5	11,5	21	153	13	1943	
14.06.	x	17	!!!	19.06.		11,1	15,7	22,1	0,5	11	270	13	1977	
15.06.						10,1	18,1	24,8				13	2011	
16.06.	x	177				13,2	18,8	24,5	1,4	4	48	14	2075	
17.06.	x	100	!!!	22.06.		13,4	17,6	24,4	0,1	11	207	14	2118	
18.06.						11,7	20,9	28,9				14	2162	
19.06.			!	26.06.		13,8	19,5	24,3	0,8	4	64	15	2217	
20.06.	x	300	!!!	26.06.		17,5	20,4	25,5	3,1	12	235	15	2267	
21.06.	x	300	!!	27.06.		15,6	20,3	26,5	5,1	10	167	15	2309	
22.06.	x	227	!!	28.06.		10,8	17,4	21,9		7	161	15	2331	
23.06.						9,7	17,1	24,6				16	2375	
24.06.			!	30.06.		7,8	15,8	21,6	3,4	5	68	16	2393	
25.06.	x	96	!!!	30.06.		10,7	15,6	20,8	0,3	12	222	16	2414	
26.06.						11,4	17,7	23,8				16	2441	
27.06.						10,0	19,3	26,0				16	2466	
28.06.	x	246	!!	04.07.		14,1	22,4	31,9	3,2	6	123	17	2524	
29.06.	x	300	!!!	04.07.		17,3	24,1	31,9	10,1	8	272	17	2571	
30.06.						17,1	24,0	31,5	10,9	2	34	17	2609	

Station: Ladenburg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:23:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2012
 Austrieb: 26.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
01.07.	x	300	!!!	06.07.		15,0	18,0	20,1	1,8	14	290	18	2649	
02.07.	x	195	!!	07.07.		15,0	17,5	21,7	1,3	8	128	18	2674	
03.07.						15,3	19,8	25,2				18	2702	
04.07.						15,9	22,7	28,7				18	2729	
05.07.						16,9	23,1	29,7	0,3	1	16	19	2784	
06.07.			!	11.07.		15,4	19,4	24,4	1,5	4	59	19	2810	
07.07.	x	237				15,1	21,5	26,9				19	2832	
08.07.			!	14.07.		15,2	20,3	24,9	13,4	6	94	20	2872	
09.07.						12,8	18,9	23,4				20	2893	
10.07.			!	18.07.		13,1	19,8	26,2	0,4	4	60	20	2916	
11.07.	x	300	!!	18.07.		13,4	17,6	21,6	0,4	4	116	20	2929	
12.07.	x	35	!!	18.07.		12,0	15,4	20,4	1,2	13	143	21	2955	
13.07.			!!	19.07.		12,9	15,9	20,2	10,2	15	162	21	2972	
14.07.	x	202	!!	20.07.		13,3	17,1	20,6	2,1	10	174	21	2990	
15.07.			!!	22.07.		12,8	15,0	20,4	3,2	13	107	21	3006	
16.07.	x	77				12,2	16,2	20,3				21	3017	
17.07.						12,9	17,7	21,8				21	3026	
18.07.						14,8	20,7	26,8				22	3068	
19.07.						13,3	17,7	20,2				22	3086	
20.07.						11,3	15,6	19,6			6	22	3099	
21.07.	x	46	!	28.07.		9,2	14,8	19,8	0,6	9	94	22	3106	
22.07.						4,8	15,1	22,1		4	30	22	3111	
23.07.						11,1	19,2	26,1	3,7	2	24	23	3136	
24.07.	x	51	!!	30.07.		11,1	22,0	30,9	11,0	8	135	23	3165	
25.07.			!	31.07.		13,4	23,7	34,1		4	60	23	3194	
26.07.						15,3	24,9	33,4		2	24	24	3227	
27.07.						15,5	25,5	34,7		1	22	24	3268	
28.07.			!!	02.08.		17,6	20,8	25,3	6,5	11	152	24	3281	
29.07.	x	300	!!	03.08.		10,8	17,9	22,2	3,0	10	174	24	3284	
30.07.						9,5	16,6	22,0				25	3316	
31.07.			!	05.08.		12,3	17,3	23,7	0,9	6	75	25	3339	
01.08.	x	56	!	06.08.		10,5	22,6	30,9		6	73	25	3357	
02.08.						17,4	22,7	27,1	0,1			25	3363	
03.08.						14,2	21,1	28,1				26	3411	
04.08.						9,8	19,7	28,3		4	45	26	3430	
05.08.						16,8	21,4	26,5	2,8	1	16	26	3437	
06.08.	x	300	!!	12.08.		13,7	17,4	21,2	9,5	14	147	27	3458	

Station: Ladenburg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:23:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2012
 Austrieb: 26.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		1	2	Blatt-zahl	cm²	
07.08.	x	154	!	12.08.		11,9	17,3	21,6	1,0	6	92	27	3478	
08.08.						8,6	16,6	23,8		3	30	27	3495	
09.08.						10,8	18,7	25,6		1	12	27	3507	
10.08.						14,0	18,9	23,9				27	3510	
11.08.						9,5	17,9	24,1				27	3511	
12.08.						11,3	19,9	26,5				28	3551	
13.08.						8,3	19,8	28,7		2	20	28	3571	
14.08.						14,6	22,6	29,7	4,0	2	51	28	3579	
15.08.	x	300	!!	21.08.		16,9	24,8	32,1	6,8	7	182	29	3601	
16.08.			!!	22.08.		13,1	19,8	25,9	9,7	13	187	29	3628	
17.08.	x	75	!!	22.08.		10,7	21,0	29,6	7,9	8	144	29	3641	
18.08.						13,6	24,9	33,5				29	3644	
19.08.						16,1	27,0	37,3				30	3677	
20.08.						18,8	26,3	34,4	0,3	1	37	30	3700	
21.08.						16,8	25,4	32,8				30	3702	
22.08.			!!	27.08.		12,4	22,2	27,3	0,4	6	132	30	3702	
23.08.						9,1	19,8	28,5	6,9	4	37	31	3725	
24.08.	x	300	!!	29.08.		16,1	19,8	25,4	1,4	12	115	31	3742	
25.08.	x	300				17,8	20,4	25,9			7	31	3749	
26.08.						13,4	16,7	18,8		1	9	31	3750	
27.08.						7,4	17,6	24,6		4	35	31	3750	
28.08.						11,1	19,7	26,1				31	3750	
29.08.						12,6	21,4	28,6				31	3750	
30.08.						12,5	17,9	21,6	0,2			31	3750	
31.08.			!!	07.09.		11,8	14,3	19,4	12,8	8	106	31	3750	
01.09.	x	68	!!	08.09.		10,6	14,0	19,9	0,3	7	140	31	3750	
02.09.						10,0	16,1	24,8				32	3769	
03.09.						8,7	18,0	25,3		4	41	32	3773	
04.09.						11,6	19,2	25,9				32	3775	
05.09.			!	13.09.		9,6	17,1	24,1	0,1	5	61	32	3776	
06.09.						6,8	15,6	21,4				32	3777	
07.09.						3,1	14,3	26,5		6	35	32	3777	
08.09.						6,8	18,0	29,5		6	49	32	3778	
09.09.						8,5	19,9	30,7		3	29	32	3778	
10.09.						13,8	22,3	30,8				32	3778	
11.09.			!	21.09.		13,1	18,8	26,0	23,5	6	66	32	3778	
12.09.	x	276	!!	22.09.		8,9	12,0	15,8	6,7	16	143	32	3778	

Station: Ladenburg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:23:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2012
 Austrieb: 26.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
13.09.			!!	23.09.		6,8	11,7	18,8		10	139	32	3778	
14.09.			!	23.09.		5,3	13,8	20,2		8	72	32	3778	
15.09.			!	24.09.		6,3	13,4	19,2	0,6	9	81	32	3778	
16.09.			!	25.09.		4,3	13,5	23,1		10	79	32	3778	
17.09.			!	26.09.		8,1	15,3	24,4		10	96	32	3778	
18.09.	x	7	!	28.09.		9,4	16,9	24,7	23,5	7	96	32	3778	
19.09.			!	30.09.		3,4	11,8	17,7	0,1	9	95	32	3778	
20.09.						0,9	9,2	17,6		8	28	32	3778	
21.09.						2,4	12,0	20,3	6,0	9	56	32	3778	
22.09.	x	81	!!	03.10.		5,2	12,1	16,5	0,7	10	146	32	3778	
23.09.						8,1	14,4	19,7				32	3778	
24.09.						10,9	15,8	22,3	0,1	3	25	32	3778	
25.09.			!	06.10.		11,4	13,7	16,6	5,9	11	68	32	3778	
26.09.			!!	06.10.		10,6	13,3	16,8	1,8	14	165	32	3778	
27.09.	x	9	!!	08.10.		9,9	12,2	17,0	6,4	17	171	32	3778	
28.09.						5,5	12,6	19,1		4	25	32	3778	
29.09.			!	11.10.		4,7	11,1	19,1		11	88	32	3778	
30.09.						1,6	9,5	18,4		12	55	32	3778	
01.10.			!	14.10.		4,1	10,2	17,1		9	74	32	3778	
02.10.						8,1	13,0	19,2		2	17	32	3778	
03.10.						11,1	15,0	19,8				32	3778	
04.10.						6,7	13,1	15,8	2,1	7	44	32	3778	
05.10.						7,1	14,5	20,9	0,1	4	42	32	3778	
06.10.						12,9	16,1	21,4	4,1	5	62	32	3778	
07.10.	x	101	!!	23.10.		3,2	10,4	14,6	8,3	12	169	32	3778	
08.10.						-0,5	7,9	14,5	0,5	10	27	32	3778	
09.10.			!!	26.10.		4,2	10,0	15,0	1,6	17	139	32	3778	
10.10.						4,0	8,5	15,0		5	47	32	3778	
11.10.						1,7	9,1	14,7		1	4	32	3778	
12.10.			!!	03.11.		6,6	11,0	15,5	3,1	16	194	32	3778	
13.10.						6,1	9,6	14,9	1,5	3	27	32	3778	
14.10.			!!	08.11.		6,4	9,2	11,6	3,9	14	108	32	3778	
15.10.			!!	08.11.		5,0	7,6	11,9	0,1	2	118	32	3778	
16.10.						0,9	7,1	12,2		1		32	3778	
17.10.						0,8	12,0	18,9		5	24	32	3778	
18.10.						5,1	11,2	20,8		9	41	32	3778	
19.10.						6,9	12,9	21,5		14	105	32	3778	

Station: Ladenburg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:23:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2012
 Austrieb: 26.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
20.10.						5,3	12,3	22,3		14	122	32	3778	
21.10.						6,4	10,4	17,3		19	183	32	3778	
22.10.						5,9	9,2	14,7		22	248	32	3778	
23.10.						7,9	10,4	15,1				32	3778	
24.10.						3,0	9,2	13,6		4	20	32	3778	
25.10.						3,5	7,6	8,6		8	77	32	3778	
26.10.						3,8	6,9	8,5	4,1	17	62	32	3778	
27.10.						-2,9	0,9	3,7	7,1	16	54	32	3778	
28.10.						-4,3	0,3	5,5	0,1			32	3778	
29.10.						-8,3	-1,0	4,4	1,3	7	10	32	3778	
30.10.						2,2	4,3	6,4	2,1	17	38	32	3778	
31.10.						-1,9	5,6	13,6				32	3778	
01.11.						3,5	7,7	13,3	0,6	3	23	32	3778	
02.11.						5,8	8,0	11,6	8,2	10	56	32	3778	
03.11.						6,0	8,5	13,0	16,4	17	68	32	3778	
04.11.						6,3	8,1	10,6	6,4	22	143	32	3778	
05.11.						4,3	6,5	8,7	1,8	12	104	32	3778	
06.11.						-0,7	4,0	10,0	1,4	13	117	32	3778	
07.11.						2,6	5,7	7,5	3,6	15	77	32	3778	
08.11.						6,6	7,1	7,7				32	3778	
09.11.						1,8	6,4	11,1		5	16	32	3778	
10.11.						4,2	8,1	11,5	9,7	20	152	32	3778	
11.11.						3,6	8,7	11,9	0,5	14	166	32	3778	
12.11.						-2,1	4,5	7,6		11	62	32	3778	
13.11.						-3,1	1,5	8,2		8	11	32	3778	
14.11.						-3,5	3,3	7,3	0,1	5	20	32	3778	
15.11.						3,5	4,8	5,9				32	3778	
16.11.						3,4	4,1	5,2				32	3778	
17.11.						2,4	4,0	6,4				32	3778	
18.11.						2,8	6,3	11,3			1	32	3778	
19.11.						-0,9	3,6	10,7		19	37	32	3778	
20.11.						0,7	2,3	3,1		15	41	32	3778	
21.11.						1,3	3,8	7,3				32	3778	
22.11.						-0,1	5,5	13,1		13	24	32	3778	
23.11.						-1,7	4,4	8,9		13	28	32	3778	
24.11.						3,1	9,5	13,8		1	4	32	3778	
25.11.						2,2	9,8	15,0		2	4	32	3778	

Station: Ladenburg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:23:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2012
Austrieb: 26.04.2012

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
26.11.						-0,2	6,4	10,4	7,4	24	157	32	3778	
27.11.						5,4	6,9	8,1	0,3	17	191	32	3778	
28.11.						4,9	5,7	6,7	6,3	24	202	32	3778	
29.11.						1,5	3,5	5,0	1,1	14	228	32	3778	
30.11.						-4,4	0,7	4,3	0,1	11	29	32	3778	
01.12.						-8,3	-2,5	2,7	0,1	2		32	3778	
02.12.						-2,1	-0,7	0,3	3,3	15		32	3778	
03.12.						-2,0	-0,1	1,8	4,3	19	1	32	3778	
04.12.						-0,8	1,9	3,1	11,0	20	39	32	3778	
05.12.						-0,5	1,7	3,2	2,5	21	28	32	3778	
06.12.						-2,9	-0,4	1,6	0,1	9	7	32	3778	
07.12.						-2,4	-1,8	-0,5				32	3778	
08.12.						-9,7	-5,0	0,3	0,1	4		32	3778	
09.12.						-7,5	-2,8	0,6	1,4	8		32	3778	
10.12.						-0,2	1,4	3,1	1,1	11	7	32	3778	
11.12.						-7,7	-1,8	0,3		5		32	3778	
12.12.						-9,9	-6,3	-2,0				32	3778	
13.12.						-10,5	-5,2	-0,1				32	3778	
14.12.						-0,5	3,4	7,3	2,7	19	25	32	3778	
15.12.						4,9	7,1	8,8	2,6	17	73	32	3778	
16.12.						4,9	6,5	7,9	2,4	19	108	32	3778	
17.12.						4,8	5,9	7,6	3,5	19	78	32	3778	
18.12.						1,4	4,2	5,8	6,9	13	45	32	3778	
19.12.						-0,6	3,7	6,5		9	27	32	3778	
20.12.						-1,7	0,9	2,8	3,6	14	6	32	3778	
21.12.						0,7	3,9	5,7	6,3	24	98	32	3778	
22.12.						5,0	5,6	6,7	9,6	19	159	32	3778	
23.12.						5,9	11,2	13,2	4,4	9	125	32	3778	
24.12.						8,8	10,9	14,3				32	3778	
25.12.						7,6	9,0	10,8	0,8	5	27	32	3778	
26.12.						6,5	7,8	9,0	4,0	8	60	32	3778	
27.12.						6,4	8,1	10,6	9,6	8	31	32	3778	
28.12.						4,5	6,4	7,3				32	3778	
29.12.						2,9	5,5	8,3				32	3778	
30.12.						5,9	7,4	9,2	1,0	6	27	32	3778	
31.12.						6,0	6,9	8,5						

Station: Ladenburg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:23:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2012

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 26.04.2012

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C		Nieder- schlag	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