

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: Station16, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:38:08 Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00 Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

Keimbereitschaft: 19.04.2011 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb: 19.04.2011 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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		
01.01.						-2,0	0,0	2,3		23	1			
02.01.						-2,6	-0,1	2,1		21				
03.01.						-4,0	-1,7	0,0		22				
04.01.						-5,6	-4,4	-2,9		23				
05.01.						-6,2	-4,4	-1,6		21				
06.01.						-3,1	2,2	7,3	4,6	23	22			
07.01.						7,2	8,1	8,9	4,2	23	216			
08.01.						8,0	10,0	13,6	1,5	23	456			
09.01.						1,5	6,6	9,9	1,8	23	614			
10.01.						-0,9	-0,2	1,2		23	609			
11.01.						-0,2	2,4	5,3	1,1	23	667			
12.01.						3,6	4,8	6,5	9,3	23	782			
13.01.						6,9	11,0	12,5	2,7	23	1045			
14.01.						10,2	11,5	13,8		13	1208			
15.01.						6,5	8,3	10,1	0,9	19	98			
16.01.						4,4	6,5	11,1		20	136			
17.01.						-0,9	3,2	7,0		23	119			
18.01.						5,8	7,1	9,5	1,7	23	289			
19.01.						0,7	2,7	5,4	2,3	22	338			
20.01.						0,0	1,3	3,2	0,1	13	24			
21.01.						-0,8	0,1	2,6						
22.01.						-2,1	-0,2	2,1		2				
23.01.						-4,0	-1,4	0,7		15				
24.01.						-1,0	1,1	3,2		23	20			
25.01.						0,6	1,8	3,1	2,7	23	63			
26.01.						0,0	0,8	2,1	0,2	23	83			
27.01.						-1,7	-0,3	2,5		11	76			
28.01.						-2,1	-1,0	0,5						
29.01.						-5,3	-2,2	2,3		9				
30.01.						-6,2	-3,2	1,4		9				
31.01.						-7,6	-5,7	-3,4		18				
01.02.						-6,8	-4,6	-3,4		14				
02.02.						-4,8	-2,7	-0,8	0,9	22				
03.02.						-0,9	-0,1	1,3	5,5	23				

Station: Station16, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:38:08

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 19.04.2011
 Austrieb: 19.04.2011

 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.						0,4	4,0	7,1		23	36			
05.02.						7,5	8,5	10,3		13	151			
06.02.						2,4	7,5	10,8		17	91			
07.02.						-0,4	3,4	7,8		20	60			
08.02.						3,9	6,4	10,8	0,2	13	37			
09.02.						-1,3	2,7	10,0		19	50			
10.02.						-0,3	2,4	5,7	0,1	23	69			
11.02.						6,3	9,1	10,8	0,7	23	287			
12.02.						3,2	6,1	9,0	0,3	23	432			
13.02.						3,1	5,1	8,6	2,9	18	484			
14.02.						2,7	5,3	9,3	0,2	16	72			
15.02.						4,0	4,5	4,9	1,0	23	135			
16.02.						1,7	4,4	9,5	0,7	17	183			
17.02.						0,1	1,9	5,4		11	19			
18.02.						1,0	1,6	2,5		14	28			
19.02.						1,1	2,4	4,4		19	75			
20.02.						-1,1	0,1	1,3	0,1	8	1			
21.02.						-3,3	-2,2	-1,3						
22.02.						-6,4	-2,4	2,1						
23.02.						-8,3	-3,0	2,3						
24.02.						-1,4	-0,1	1,2	1,1	13	10			
25.02.						0,8	2,2	4,2	0,1	23	63			
26.02.						-0,9	2,9	6,3	1,5	23	133			
27.02.						2,8	5,1	7,0	0,9	23	256			
28.02.						0,3	4,9	11,0	0,1	11	280			
01.03.						1,5	5,7	12,2		5	9			
02.03.						0,1	4,5	11,9						
03.03.						-1,3	2,9	8,6						
04.03.						-1,6	3,6	11,4						
05.03.						-2,0	4,0	11,2		10	2			
06.03.						-2,3	1,9	7,8		8				
07.03.						-3,0	2,1	9,0						
08.03.						-3,7	3,6	12,1		1	6			
09.03.						2,1	7,5	12,9		9	39			
10.03.						4,0	7,8	12,0		9	47			
11.03.						5,7	8,9	11,4		10	41			
12.03.						0,6	8,6	16,7		10	59			

Station: Station16, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:38:08

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 19.04.2011
 Austrieb: 19.04.2011

 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.						
13.03.						7,9	10,3	13,6	0,3	15	94			
14.03.						7,7	10,2	13,7	0,3	23	295			
15.03.						8,8	13,3	20,1		12	417			
16.03.						5,8	8,5	12,4		19	129			
17.03.						5,7	6,7	8,5	0,1	23	200			
18.03.						5,0	6,6	8,7	0,2	18	288			
19.03.						3,7	6,1	11,7	6,8	12	89			
20.03.						-0,4	5,6	12,7		2				
21.03.						-0,5	6,9	14,6		5	1			
22.03.						1,0	8,9	17,2		5	10			
23.03.						5,6	11,5	18,4		4	25			
24.03.						5,8	12,1	19,4		5	27			
25.03.						3,3	11,3	20,2		4	10			
26.03.						5,2	9,2	14,1		10	88			
27.03.						3,8	9,2	15,4		5	22			
28.03.						3,4	9,3	15,3		9	53			
29.03.						1,2	9,9	18,1		4	10			
30.03.						4,0	9,8	15,6	0,2	20	80			
31.03.						9,5	11,2	13,0	6,9	23	347			
01.04.						10,1	14,1	17,8	0,4	23	686			
02.04.						8,1	15,8	24,0		13	818			
03.04.						11,1	15,6	21,2	0,5	14	167			
04.04.						7,5	10,4	14,0	2,1	18	200			
05.04.						4,5	10,4	16,0	1,1	15	132			
06.04.						9,2	15,0	22,1		15	174			
07.04.						10,6	17,4	24,1		10	215			
08.04.						7,5	13,6	19,0		10	88			
09.04.						7,6	13,2	19,5		10	120			
10.04.						7,0	14,0	22,0		4	27			
11.04.						6,6	15,4	23,9		9	107			
12.04.						3,8	9,4	13,5	1,3	18	155			
13.04.						0,7	7,5	14,0		8	51			
14.04.						3,4	8,5	14,3		7	35			
15.04.						3,9	9,4	13,8		4	18			
16.04.						6,7	11,0	15,1		2	14			
17.04.						8,9	12,5	17,5						
18.04.						6,7	13,7	21,4						

Station: Station16, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:38:08

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 19.04.2011
 Austrieb: 19.04.2011

 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 cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
19.04.						7,2	15,1	23,2		5	39	1	2	
20.04.						9,3	16,6	24,8		2	20	1	4	
21.04.						7,9	17,1	26,2		7	67	1	6	
22.04.						13,4	19,8	27,5		1	17	2	24	
23.04.						14,6	20,7	27,7				3	54	
24.04.						12,4	18,9	25,7		3	39	3	80	
25.04.						11,0	17,2	24,4				4	120	
26.04.						9,6	14,2	21,3	2,6	11	59	4	145	
27.04.						8,7	12,3	16,6	0,1	17	182	4	158	
28.04.						9,1	14,6	21,5	0,5	13	209	4	183	
29.04.						11,8	16,6	23,1		10	176	5	239	
30.04.						10,8	16,0	23,6	0,1	11	83	5	282	
01.05.						8,9	14,5	20,9		4	113	5	312	
02.05.						7,2	12,6	19,3		2	15	5	332	
03.05.						5,0	9,5	15,0		7	65	5	332	
04.05.						2,0	9,3	15,5		7	22	5	332	
05.05.						5,0	12,4	19,7		7	43	5	346	
06.05.						6,1	15,7	24,0		2	13	6	404	
07.05.						9,9	19,1	28,5				6	470	
08.05.						12,5	20,1	28,1				7	566	
09.05.						12,4	19,7	27,0				7	644	
10.05.						11,1	19,1	26,5				7	713	
11.05.						14,6	19,7	24,9		6	97	8	813	
12.05.						12,1	16,8	23,2		9	138	8	877	
13.05.						6,6	14,7	21,6		7	59	8	910	
14.05.						8,3	13,8	20,8		11	82	8	946	
15.05.						5,0	11,1	16,3	0,2	13	141	8	951	
16.05.						8,2	12,9	16,9		15	113	9	992	
17.05.						11,4	16,4	23,0		11	187	9	1053	
18.05.						7,9	17,9	27,0		7	69	9	1113	
19.05.						11,5	18,3	26,3	0,2	11	69	9	1181	
20.05.						12,3	18,3	26,2	2,0	15	229	10	1275	
21.05.						13,0	19,5	26,7		13	246	10	1349	
22.05.						12,9	19,5	26,7	0,2	12	179	11	1436	
23.05.						8,5	16,9	25,0		3	27	11	1486	
24.05.						9,3	17,2	23,3		6	74	11	1530	
25.05.						6,2	15,9	24,4		2	14	11	1565	

Station: Station16, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:38:08

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 19.04.2011
 Austrieb: 19.04.2011

 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 cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.						10,2	17,6	25,4		3	47	11	1613	
27.05.						9,2	13,9	17,6		6	41	11	1633	
28.05.						9,0	14,8	19,8		7	103	12	1682	
29.05.						11,4	18,7	26,6		4	47	12	1737	
30.05.						11,9	22,5	31,8		7	97	12	1804	
31.05.			!!	06.06.		11,0	17,2	22,3	7,2	15	193	13	1858	
01.06.						10,6	12,7	15,2	1,1	16	355	13	1875	
02.06.						13,7	18,9	25,5			41	13	1928	
03.06.						14,5	21,4	29,1				13	1986	
04.06.						17,6	23,0	31,5	2,7	6	128	14	2074	
05.06.			!!!	12.06.		15,9	20,9	28,5	2,9	18	339	14	2130	
06.06.			!!!	12.06.		14,5	18,1	23,6	12,6	20	322	14	2168	
07.06.	x	209	!!!	14.06.		14,6	20,3	26,5		9	244	15	2230	
08.06.			!!	15.06.		11,6	15,3	19,4	11,3	12	190	15	2253	
09.06.			!	16.06.		11,4	14,8	18,9		4	58	15	2274	
10.06.	x	115	!	16.06.		12,1	16,8	21,3	0,4	8	85	15	2300	
11.06.	x	183	!!	17.06.		11,9	15,5	21,5	1,3	10	193	15	2324	
12.06.			!	17.06.		10,4	16,5	22,6		6	95	15	2345	
13.06.			!	19.06.		13,2	17,1	21,0	0,1	9	54	16	2390	
14.06.			!!	20.06.		15,6	19,3	24,6	0,9	12	100	16	2427	
15.06.	x	288	!!	21.06.		15,1	20,5	26,6		7	182	16	2462	
16.06.			!!	23.06.		15,7	18,3	22,5	4,1	11	136	16	2487	
17.06.	x	186	!!!	24.06.		10,5	17,3	23,6	0,5	11	232	17	2529	
18.06.	x	253	!!!	25.06.		11,1	14,9	18,6	8,3	15	234	17	2545	
19.06.			!	26.06.		10,1	13,6	18,3	1,9	13	79	17	2558	
20.06.			!!!	27.06.		9,6	13,8	17,1	2,6	18	225	17	2569	
21.06.	x	231	!!!	27.06.		15,8	18,7	22,2	2,0	13	428	17	2594	
22.06.	x	288	!!!	28.06.		14,6	18,3	24,1	9,9	15	232	18	2634	
23.06.			!	29.06.		12,4	16,2	19,9	0,1	9	56	18	2652	
24.06.	x	13				10,9	14,3	19,4	0,2	10	50	18	2667	
25.06.	x	6	!!	01.07.		11,4	14,6	16,5		16	111	18	2679	
26.06.			!	02.07.		15,0	20,9	27,8		8	91	18	2708	
27.06.			!	03.07.		15,8	24,3	32,9		5	83	19	2758	
28.06.						19,3	26,4	33,8				19	2803	
29.06.			!!!	06.07.		14,9	21,0	26,0	2,2	12	233	19	2825	
30.06.	x	183	!!!	06.07.		13,5	17,0	21,7	0,3	7	348	20	2857	
01.07.						11,7	15,1	19,5		1	14	20	2871	

Station: Station16, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:38:08

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 19.04.2011
 Austrieb: 19.04.2011

 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 cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.07.			!	08.07.		9,8	14,2	18,7		5	50	20	2883	
03.07.						11,9	15,8	21,5				20	2900	
04.07.			!	09.07.		10,0	18,2	26,1		7	93	20	2917	
05.07.			!!	10.07.		13,4	21,2	29,4		7	103	21	2952	
06.07.			!	11.07.		16,6	21,3	26,7		4	52	21	2982	
07.07.			!!	12.07.		15,1	19,2	26,6	2,4	14	118	21	3008	
08.07.	x	200	!!!	13.07.		14,5	19,1	25,3	0,7	8	254	21	3022	
09.07.						13,2	20,1	28,1		9	58	22	3061	
10.07.	x	242	!!	16.07.		14,5	18,9	26,7	5,4	16	180	22	3089	
11.07.	x	189	!!!	17.07.		12,8	20,2	27,6	0,1	9	307	22	3106	
12.07.			!!	19.07.		16,0	21,7	30,0	9,3	6	116	23	3141	
13.07.	x	300	!!!	20.07.		13,5	17,1	21,0	9,5	23	527	23	3161	
14.07.	x	94	!!!	21.07.		11,9	15,1	19,6		9	643	23	3176	
15.07.						10,0	16,5	23,2		4	52	23	3188	
16.07.			!	23.07.		12,2	19,4	26,5		6	76	23	3196	
17.07.			!!!	25.07.		12,9	15,5	18,1	14,9	22	286	24	3220	
18.07.	x	65	!!!	25.07.		11,5	15,0	18,7	3,4	18	216	24	3234	
19.07.			!	26.07.		11,2	16,9	24,4	1,5	12	73	24	3256	
20.07.	x	117	!!!	27.07.		13,0	14,8	16,9	4,4	23	413	24	3266	
21.07.	x	174	!!!	28.07.		13,6	16,5	21,2	10,5	21	563	24	3275	
22.07.	x	155	!!!	29.07.		12,3	15,8	19,5		12	284	24	3278	
23.07.	x	7	!	29.07.		11,0	14,5	19,8	0,4	11	72	25	3301	
24.07.	x	32	!!	31.07.		9,6	12,6	16,7	1,0	19	127	25	3310	
25.07.	x	49	!!	31.07.		11,4	16,3	21,8		11	191	25	3330	
26.07.	x	153	!	01.08.		13,8	17,1	21,3	0,6	12	85	25	3346	
27.07.	x	225	!!!	02.08.		14,4	17,9	24,8	2,0	16	271	25	3355	
28.07.	x	231	!!!	03.08.		15,0	18,3	24,3	8,8	16	294	26	3378	
29.07.	x	282	!!!	04.08.		13,1	18,0	23,0		11	230	26	3402	
30.07.	x	29	!!	05.08.		11,3	14,4	17,1		9	139	26	3414	
31.07.			!	05.08.		10,8	14,5	17,7		7	65	26	3422	
01.08.			!!	06.08.		9,0	16,7	24,7		9	121	26	3429	
02.08.	x	222	!!	07.08.		14,3	21,6	29,2		8	159	26	3433	
03.08.			!!	08.08.		17,0	20,1	26,2	11,8	13	115	27	3481	
04.08.	x	300	!!!	10.08.		16,6	21,2	27,3	0,6	15	296	27	3501	
05.08.	x	300	!!!	11.08.		17,7	20,5	25,1	6,8	18	338	27	3504	
06.08.	x	300	!!!	12.08.		16,9	19,7	26,8	13,3	18	360	28	3540	
07.08.	x	300	!!!	13.08.		15,4	18,0	22,4	4,7	10	328	28	3562	

Station: Station16, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:38:08

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 19.04.2011
 Austrieb: 19.04.2011

 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	cm ²	
08.08.			!	14.08.		12,8	15,3	19,1	4,6	14	99	28	3569	
09.08.	x	33	!!	15.08.		11,7	14,1	17,7	1,9	12	100	28	3571	
10.08.			!	15.08.		8,5	14,7	21,4		6	56	28	3572	
11.08.						10,8	18,0	25,0				28	3573	
12.08.			!	17.08.		14,7	17,8	21,5	1,4	14	81	29	3604	
13.08.	x	289	!!!	18.08.		15,9	19,1	23,6	2,6	14	219	29	3627	
14.08.	x	300	!!!	19.08.		16,6	20,2	25,7	0,1	14	310	29	3635	
15.08.	x	294	!!!	20.08.		15,6	19,4	24,2	0,1	11	223	29	3636	
16.08.	x	182	!	21.08.		14,2	18,2	23,5		11	92	29	3636	
17.08.	x	298	!!!	22.08.		12,6	20,2	27,3		8	204	30	3674	
18.08.						17,3	23,6	29,9		1	17	30	3689	
19.08.						15,6	21,9	25,4		4	22	30	3691	
20.08.	x	106	!!	25.08.		11,9	19,6	27,6		8	137	30	3692	
21.08.			!!	26.08.		14,6	19,9	26,6	3,6	13	109	30	3692	
22.08.	x	300	!!!	27.08.		19,4	24,3	29,8		11	324	31	3728	
23.08.						19,7	25,3	33,6				31	3735	
24.08.			!!!	30.08.		16,8	21,6	29,1	15,4	23	519	31	3736	
25.08.	x	300	!!!	01.09.		15,1	19,3	24,7	0,3	23	982	31	3736	
26.08.	x	300	!!!	02.09.		14,8	21,2	30,5	14,5	23	1491	31	3736	
27.08.	x	238	!!!	03.09.		11,5	14,6	19,1	6,7	23	1841	31	3736	
28.08.	x	97	!!!	03.09.		10,7	15,0	19,3		23	2201	31	3736	
29.08.	x	173	!!!	04.09.		10,9	14,9	19,4		23	2558	31	3736	
30.08.	x	116	!!!	05.09.		11,0	15,3	22,0		23	2925	31	3736	
31.08.	x	122	!!!	05.09.		9,2	14,9	21,1		23	3284	32	3749	
01.09.	x	176	!!!	06.09.		9,5	16,6	23,9		23	3682	32	3751	
02.09.	x	281	!!!	07.09.		13,6	18,8	26,0		14	3841	32	3753	
03.09.	x	300	!!!	09.09.		15,0	22,1	29,8		10	271	32	3754	
04.09.			!!!	10.09.		18,6	21,1	26,0	4,8	20	245	32	3754	
05.09.	x	300	!!!	11.09.		12,9	17,5	21,5		8	337	32	3754	
06.09.						11,2	16,6	22,6		2	23	32	3754	
07.09.			!!	13.09.		12,9	16,2	18,3	2,1	8	120	32	3754	
08.09.			!!	14.09.		13,7	14,9	16,5	0,4	13	112	32	3754	
09.09.	x	154	!!!	15.09.		14,7	17,9	20,5	0,5	22	255	32	3754	
10.09.	x	300	!!!	16.09.		16,8	21,6	28,7	0,1	14	471	32	3754	
11.09.	x	300	!!!	17.09.		13,5	19,7	24,4	10,2	19	318	32	3754	
12.09.	x	163	!!!	20.09.		12,1	17,6	23,3	0,1	12	276	32	3754	
13.09.			!!	21.09.		14,0	17,8	20,6	0,4	17	138	32	3754	

Station: Station16, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:38:08

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 19.04.2011
 Austrieb: 19.04.2011

 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.						
14.09.	x	97	!!	23.09.		10,1	14,5	19,8		7	139	32	3754	
15.09.			■			8,4	14,2	20,4		3	27	32	3754	
16.09.			!!	25.09.		9,5	15,4	23,5	0,4	12	119	32	3754	
17.09.	x	244	!!!	25.09.		12,0	16,7	20,7	0,1	15	307	32	3754	
18.09.	x	90	!!	26.09.		9,0	12,7	15,4	0,6	15	111	32	3754	
19.09.			!!	27.09.		8,7	12,2	16,9		13	113	32	3754	
20.09.			!!	27.09.		7,0	12,8	18,9		14	158	32	3754	
21.09.	x	5	!!	28.09.		7,7	14,1	21,8		11	159	32	3754	
22.09.			!	29.09.		11,8	15,4	20,9		6	62	32	3754	
23.09.			!	29.09.		8,6	13,7	20,0		9	79	32	3754	
24.09.			!	30.09.		9,2	15,1	23,6		11	77	32	3754	
25.09.	x	65	!!	30.09.		9,3	16,0	23,5		15	169	32	3754	
26.09.	x	293	!!!	01.10.		11,0	17,7	25,9		15	252	32	3754	
27.09.	x	247	!!!	02.10.		13,1	19,0	26,1		11	218	32	3754	
28.09.	x	267	!!	03.10.		15,1	19,4	26,4		13	198	32	3754	
29.09.	x	275	!!!	05.10.		13,7	18,3	25,6		10	221	32	3754	
30.09.			!	06.10.		12,9	18,7	26,8		4	53	32	3754	
01.10.	x	68	!!	09.10.		10,9	18,2	26,6		11	119	32	3754	
02.10.	x	87	!!	11.10.		11,2	17,7	25,8		16	136	32	3754	
03.10.	x	300	!!!	12.10.		11,3	17,6	25,9		11	275	32	3754	
04.10.	x	39	!!	14.10.		11,3	17,8	26,3		10	131	32	3754	
05.10.			!!	18.10.		13,9	17,2	20,5		10	141	32	3754	
06.10.	x	81	!!	23.10.		9,4	13,9	19,6	4,7	19	165	32	3754	
07.10.			!!	26.10.		7,1	9,1	11,1	2,9	22	181	32	3754	
08.10.			!!!	27.10.		5,3	9,2	12,0	2,8	19	202	32	3754	
09.10.			!!	28.10.		4,3	8,7	13,0	3,3	16	119	32	3754	
10.10.			!!!	29.10.		8,7	14,9	20,3	1,2	12	223	32	3754	
11.10.			!	31.10.		14,6	15,2	15,8		10	75	32	3754	
12.10.	x	156	!!!	02.11.		10,5	14,8	17,1	2,4	14	218	32	3754	
13.10.	x	62	!!	04.11.		8,1	10,3	14,5	1,1	11	176	32	3754	
14.10.			■			3,8	8,1	14,5		9	45	32	3754	
15.10.			■			1,8	6,9	13,6		8	25	32	3754	
16.10.			■			2,4	7,5	14,4		9	39	32	3754	
17.10.			!!	07.11.		4,4	8,6	14,1		16	105	32	3754	
18.10.			!!	08.11.		6,5	11,1	19,7	2,7	16	146	32	3754	
19.10.			!!	11.11.		5,4	7,1	11,4	3,4	18	138	32	3754	
20.10.			■			2,4	5,5	9,7	0,5	19	72	32	3754	

Station: Station16, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:38:08

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

Keimbereitschaft: 19.04.2011
Austrieb: 19.04.2011

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	
21.10.			!!			0,0	2,8	4,3	0,1	23	124	32	3754	
22.10.			!!!			-0,4	4,1	11,8		18	141	32	3754	
23.10.			!!!			-1,2	4,5	11,0		14	38	32	3754	
24.10.			!!!			1,3	6,2	11,3		11	51	32	3754	
25.10.			!!!			6,5	8,8	11,5	0,1	8	22	32	3754	
26.10.			!!!			6,4	9,9	16,2	0,2	17	117	32	3754	
27.10.			!!!			4,5	8,0	12,1		22	156	32	3754	
28.10.			!!!			5,2	8,7	12,8		22	179	32	3754	
29.10.			!!!			7,2	10,7	15,0		18	200	32	3754	
30.10.			!!!			9,7	11,8	14,9	0,9	23	365	32	3754	
31.10.	x	58	!!!	06.12.		8,5	12,1	18,5		18	504	32	3754	
01.11.			!!	09.12.		6,4	8,8	14,3	0,2	21	178	32	3754	
02.11.			!!	12.12.		6,0	9,0	14,1		19	170	32	3754	
03.11.			!!	14.12.		8,0	9,8	12,6		13	170	32	3754	
04.11.			!	17.12.		6,5	9,6	13,9		10	92	32	3754	
05.11.			!	23.12.		8,2	10,6	15,7		13	61	32	3754	
06.11.			!!	24.12.		7,9	11,7	18,1		14	168	32	3754	
07.11.			!!	94%	94%	7,2	9,3	12,8		19	158	32	3754	
08.11.			!!!	90%	90%	4,8	6,2	8,4		23	200	32	3754	
09.11.			!!!	87%	87%	5,0	5,7	6,4	0,2	23	336	32	3754	
10.11.			!!!	85%	85%	4,6	5,7	6,7	0,3	23	473	32	3754	
11.11.			!!!	83%	83%	4,3	6,7	9,9		17	574	32	3754	
12.11.			!!!			4,5	5,6	6,9		14	40	32	3754	
13.11.			!	78%	78%	0,0	3,6	9,4		18	77	32	3754	
14.11.			!!!			-3,3	0,0	1,7		23	11	32	3754	
15.11.			!!!			-2,0	-0,1	2,7		23	8	32	3754	
16.11.			!!!			-3,1	-0,7	2,7		23		32	3754	
17.11.			!!!			-0,1	1,9	3,7		23	38	32	3754	
18.11.			!!!			3,6	5,5	7,5		23	169	32	3754	
19.11.			!!!			3,6	5,9	10,3		21	249	32	3754	
20.11.			!!!			3,1	5,9	10,1		15	99	32	3754	
21.11.			!!!			-0,4	3,5	9,1		18	37	32	3754	
22.11.			!!!			-2,4	2,0	7,6		21	31	32	3754	
23.11.			!!!			-1,8	2,3	8,3		19	32	32	3754	
24.11.			!!!			-2,0	-0,3	1,0		23	16	32	3754	
25.11.			!!!			-0,8	0,4	2,5	0,7	23	26	32	3754	
26.11.			!!!			1,2	4,9	8,1		23	144	32	3754	

Station: Station16, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:38:08

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 19.04.2011
 Austrieb: 19.04.2011

 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.						
27.11.						3,7	6,2	7,9		17	205	32	3754	
28.11.						0,9	2,8	5,5	0,1	23	109	32	3754	
29.11.						-0,2	1,4	2,8	0,2	23	142	32	3754	
30.11.						1,9	5,9	10,7	0,5	14	204	32	3754	
01.12.						0,9	5,3	10,1	0,1	23	136	32	3754	
02.12.						2,0	7,7	11,5	0,5	18	157	32	3754	
03.12.						1,5	4,9	7,9		23	179	32	3754	
04.12.			!!!	38%	38%	7,1	8,5	9,7	14,2	23	383	32	3754	
05.12.			!!!	37%	37%	3,1	4,6	7,8	13,5	13	429	32	3754	
06.12.						1,7	3,3	5,3	0,5	14	50	32	3754	
07.12.						3,5	5,5	9,5	4,7	15	64	32	3754	
08.12.						2,0	4,9	8,2				32	3754	
09.12.						1,9	5,8	9,7	4,4	18	84	32	3754	
10.12.						0,2	3,2	5,6		11	55	32	3754	
11.12.						-2,4	0,6	4,4	0,3	20	12	32	3754	
12.12.						2,3	4,9	8,7	3,4	16	86	32	3754	
13.12.						2,1	5,4	10,5	1,2	16	43	32	3754	
14.12.						3,4	6,0	7,7	3,9	12	57	32	3754	
15.12.						4,0	5,0	6,1	0,6	16	43	32	3754	
16.12.						2,1	5,8	9,9	5,4	19	82	32	3754	
17.12.						0,3	2,9	5,1	0,1	17	28	32	3754	
18.12.						0,0	1,2	2,1	1,5	23	39	32	3754	
19.12.						-1,2	0,4	2,3		17	35	32	3754	
20.12.						-1,0	0,8	3,5	3,9	23	19	32	3754	
21.12.						2,3	2,9	3,7		23	89	32	3754	
22.12.						2,4	4,7	8,1	4,6	23	202	32	3754	
23.12.						6,1	7,7	8,7	0,4	23	387	32	3754	
24.12.						1,0	4,6	6,9	2,4	23	498	32	3754	
25.12.						1,2	3,5	5,4	0,3	23	583	32	3754	
26.12.						5,5	5,7	5,9						

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