

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, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:25:56

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010
Austrieb: 27.04.2010

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-0,6	0,9	4,3	2,0	14	24			
02.01.						-3,7	-1,7	0,4	0,3					
03.01.						-5,8	-1,6	0,8	0,3					
04.01.						-7,7	-5,0	-1,0						
05.01.						-11,9	-8,2	-3,3		10				
06.01.						-9,0	-7,3	-5,0		11				
07.01.						-6,8	-5,0	-2,3						
08.01.						-5,4	-4,0	-1,2						
09.01.						-5,0	-3,5	-2,0	1,5					
10.01.						-3,9	-3,1	-2,0	1,1					
11.01.						-4,0	-3,0	-1,7	1,3					
12.01.						-3,8	-3,2	-2,4		3				
13.01.						-5,7	-4,4	-2,5	0,7	5				
14.01.						-3,6	-1,6	0,5	0,1	18				
15.01.						-1,4	-0,7	-0,1						
16.01.						-2,5	-1,4	-0,1	1,0	1				
17.01.						-2,0	1,4	3,6	7,1	16	13			
18.01.						0,7	2,6	7,1						
19.01.						0,1	0,6	1,2	0,1	15	7			
20.01.						-0,5	1,0	4,0		13	15			
21.01.						0,0	0,6	1,3						
22.01.						-2,1	0,4	1,6						
23.01.						-2,7	-2,1	-1,4						
24.01.						-1,9	-1,1	0,1	3,3	10				
25.01.						-3,4	-2,0	-0,6	3,2	23				
26.01.						-8,1	-4,3	-2,1		19				
27.01.						-13,3	-8,5	-3,3		19				
28.01.						-3,1	0,1	3,0	0,4	19	8			
29.01.						0,2	0,9	1,4	2,1	23	29			
30.01.						-6,2	-2,0	0,4	0,6		29			
31.01.						-7,6	-3,2	2,4	0,3					
01.02.						-4,7	-1,6	0,3		7				
02.02.						-3,2	0,1	2,2		10	12			
03.02.						0,6	1,4	2,2	5,1	23	45			

Station: Station16, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:25:56

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						1,2	3,5	8,3	0,1	20	85			
05.02.						0,2	1,2	2,9	1,5	19	30			
06.02.						0,6	1,9	3,2	0,1	23	55			
07.02.						0,0	1,9	3,3		15	87			
08.02.						-3,9	-2,9	-0,8		1				
09.02.						-6,1	-4,6	-3,8						
10.02.						-6,4	-5,1	-2,2						
11.02.						-6,9	-4,1	-1,1	1,6					
12.02.						-2,9	-1,8	1,2	0,5					
13.02.						-6,4	-3,3	-0,3		4				
14.02.						-5,5	-3,7	-0,5	0,6	23				
15.02.						-5,0	-2,8	-0,4	0,1	14				
16.02.						-4,9	-1,5	3,2		6				
17.02.						-5,3	-1,6	2,4		8	6			
18.02.						0,6	2,8	8,1	0,4	17	23			
19.02.						-0,1	2,0	3,9		20	50			
20.02.						-2,0	1,2	4,7		16	5			
21.02.						-0,2	1,6	5,0	1,6	14	12			
22.02.						0,3	4,8	10,9	0,9	15	40			
23.02.						6,4	8,2	10,3	4,0	21	172			
24.02.						7,0	8,9	12,2	2,1	14	264			
25.02.						6,0	8,6	13,5	1,7	11	50			
26.02.						4,2	7,6	12,0	0,3	12	128			
27.02.						2,4	7,2	13,3						
28.02.						5,0	8,2	13,3	6,6	10	60			
01.03.						2,4	5,3	8,5	0,3	7	17			
02.03.						0,4	3,4	8,1						
03.03.						-1,8	2,7	8,0		8				
04.03.						-1,4	2,0	6,6						
05.03.						-4,2	-0,3	3,2						
06.03.						-4,4	-0,9	0,8	3,0	12				
07.03.						-5,7	-1,9	3,6						
08.03.						-6,0	-1,7	3,4						
09.03.						-5,5	-1,6	3,6						
10.03.						-3,9	0,7	7,7						
11.03.						-1,9	1,2	6,8						
12.03.						-4,7	0,3	5,3	0,2	19	12			

Station: Station16, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:25:56

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						1,1	3,4	5,7		14	45			
14.03.						3,0	5,1	8,2	0,2	13	40			
15.03.						2,9	6,3	9,7	0,2	16	71			
16.03.						2,8	6,3	8,9	0,1	16	117			
17.03.						1,2	6,6	14,1		11	41			
18.03.						3,3	10,6	18,0		4	17			
19.03.						8,8	13,4	20,0		2	10			
20.03.						11,1	13,0	16,9	0,1	17	113			
21.03.						9,5	12,0	15,9		19	270			
22.03.						6,3	9,5	13,8		20	222			
23.03.						3,1	9,3	16,0		11	107			
24.03.						4,9	11,9	19,3		9	65			
25.03.						7,7	13,6	20,6		7	60			
26.03.						6,6	11,0	17,1	5,6	14	86			
27.03.						5,7	7,0	10,4	4,3	23	255			
28.03.						6,1	8,9	11,4	0,1	16	335			
29.03.						8,1	11,4	15,4	0,4	17	194			
30.03.						8,2	11,7	18,0	5,0	14	140			
31.03.						3,8	7,3	12,1	1,2	12	52			
01.04.						1,9	5,7	11,0	0,2	4	44			
02.04.						0,1	6,3	13,2		11	24			
03.04.						5,0	7,9	11,1	4,7	21	127			
04.04.						4,9	8,1	12,3	0,3	18	114			
05.04.						4,2	7,8	12,3						
06.04.						2,2	9,8	17,1						
07.04.						5,2	13,0	21,2						
08.04.						8,7	12,3	16,9						
09.04.						8,6	12,0	16,4						
10.04.						6,1	10,4	15,3						
11.04.						4,2	7,4	11,2						
12.04.						4,2	6,1	7,8	1,4	20	126			
13.04.						6,1	8,7	12,0	4,2	20	230			
14.04.						6,8	10,5	16,3	0,7	10	136			
15.04.						4,5	9,0	13,8	0,1	12	86			
16.04.						6,5	11,2	16,5		7	54			
17.04.						3,9	10,3	17,9		1	4			
18.04.						5,2	13,1	21,4						

Station: Station16, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:25:56

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum		Bemerkungen
						Blattzahl	Blattfläche cm²	
		31.12.	Min. Ø Max.	mm	Gradstd. bei Std. BN.			
19.04.			6,9 13,4 21,1					
20.04.			4,7 12,0 19,2		7 43			
21.04.			2,5 7,4 12,1		5 19			
22.04.			-0,3 7,7 15,5		9 31			
23.04.			3,7 11,5 19,7					
24.04.			6,5 15,0 23,6		1 7			
25.04.			9,9 17,5 25,3					
26.04.			9,4 14,1 18,8	5,6	17 148			
27.04.			8,7 14,4 19,9		10 174	1	2	
28.04.			7,7 16,2 25,7		8 102	1	4	
29.04.			9,4 18,8 27,6		7 80	1	7	
30.04.			12,2 17,7 20,8	1,3	9 82	2	20	
01.05.			11,2 12,9 16,2	1,7	19 265	2	24	
02.05.			7,9 11,4 16,7	1,7	23 338	2	28	
03.05.			6,8 9,6 13,9	1,2	22 467	2	28	
04.05.			4,6 9,6 14,9	0,1	10 162	2	28	
05.05.			3,1 8,3 15,4	2,3	4 31	2	28	
06.05.			5,4 6,1 7,1	15,7	23 178	2	28	
07.05.			5,0 6,8 9,1	1,7	23 340	2	28	
08.05.			4,4 10,1 16,3		12 419	2	29	
09.05.			7,4 10,7 16,0	6,6	18 130	2	31	
10.05.			7,2 12,2 17,3		10 142	2	35	
11.05.			9,1 12,6 18,0	4,6	15 88	3	53	
12.05.			7,8 9,5 11,9		14 186	3	53	
13.05.			6,8 7,9 9,9	1,0	17 90	3	53	
14.05.			6,6 8,0 10,7	4,8	23 262	3	53	
15.05.			6,6 8,8 11,6	0,2	13 353	3	53	
16.05.			6,9 11,8 17,5		10 86	3	59	
17.05.			7,6 11,3 17,3	1,6	17 107	3	66	
18.05.			5,5 9,8 14,9		14 176	3	66	
19.05.		!!! 27.05.	6,2 8,1 9,3	8,7	23 222	3	66	
20.05.		!!! 27.05.	8,7 10,3 13,1	4,2	23 470	3	69	
21.05.		!!!	9,1 14,6 21,6	0,1	12 587	3	85	
22.05.			9,6 16,8 24,5		13 143	4	125	
23.05.			11,6 18,8 25,5		10 210	4	164	
24.05.			13,1 20,7 28,0		8 152	5	235	
25.05.			14,2 19,4 25,3	0,2	10 121	5	293	

Station: Station16, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:25:56

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 27.04.2010
 Austrieb: 27.04.2010

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
26.05.			!!!	03.06.		12,0	14,3	16,9	15,6	23	395	5	320	
27.05.			!!!			10,3	14,0	18,4	0,8	15	536	6	367	
28.05.	x	145	!!!	04.06.		11,8	15,1	19,0	3,4	19	297	6	406	
29.05.	x	32	!!	05.06.		9,1	15,2	22,1		10	146	6	446	
30.05.	x	139	!!!	06.06.		8,9	14,1	18,1	19,2	21	210	6	471	
31.05.			!!	06.06.		6,9	11,1	14,3	0,7	17	187	6	476	
01.06.	x	6	!!	07.06.		8,5	14,3	19,6	0,1	9	186	6	504	
02.06.			!!	08.06.		11,8	15,8	21,7		11	113	7	576	
03.06.	x	45	!!	08.06.		11,9	18,9	25,5		6	130	7	645	
04.06.			!!!			13,4	19,8	26,7		3	55	8	742	
05.06.	x	243	!!	10.06.		11,9	20,7	28,5		7	165	8	827	
06.06.			!!	11.06.		12,9	20,5	30,3	4,1	12	109	8	919	
07.06.	x	300	!!!	12.06.		14,2	18,4	23,7	1,5	10	274	9	1013	
08.06.			!!	13.06.		12,0	18,8	25,8		10	121	9	1086	
09.06.			!!!	14.06.		16,4	22,3	29,1	27,4	13	204	10	1204	
10.06.	x	300	!!!	15.06.		15,8	21,5	30,6	5,7	11	281	10	1307	
11.06.			!!	17.06.		15,9	20,2	26,4	21,1	10	181	10	1386	
12.06.			!!	18.06.		14,1	18,6	23,8	0,9	9	122	11	1471	
13.06.			!	21.06.		12,3	16,0	19,9		7	80	11	1514	
14.06.	x	162	!!	21.06.		12,3	17,5	23,3		7	173	11	1566	
15.06.			!!	23.06.		12,9	17,7	23,9		7	123	11	1617	
16.06.			!!!			11,5	17,5	24,2				12	1688	
17.06.			!!!	25.06.		11,3	13,9	15,7	14,8	18	246	12	1710	
18.06.	x	163	!!!	25.06.		13,1	17,2	22,9	0,3	9	378	12	1758	
19.06.			!!!			8,8	12,9	16,1		3	15	12	1772	
20.06.			!	26.06.		6,2	12,1	17,4		9	69	12	1782	
21.06.			!	27.06.		10,1	13,3	18,1		6	93	12	1804	
22.06.			!	27.06.		8,8	15,4	22,1		6	55	13	1852	
23.06.			!	28.06.		9,4	17,5	25,4		5	52	13	1894	
24.06.			!!!			12,3	20,3	27,8		3	39	13	1947	
25.06.			!	30.06.		13,6	21,3	28,9		6	91	13	1999	
26.06.			!!!			17,4	22,0	28,0				14	2079	
27.06.			!!!			16,2	22,9	30,2				14	2138	
28.06.			!!!			16,8	24,1	31,6				15	2214	
29.06.			!!!			17,3	24,0	31,1				15	2273	
30.06.			!!!			16,7	23,3	29,3		7	124	15	2319	
01.07.			!!!			15,6	24,1	31,0		5	85	16	2385	

Station: Station16, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:25:56

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 27.04.2010
 Austrieb: 27.04.2010

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		1	18	Blatt-zahl	cm ²	
02.07.						18,0	25,4	32,4		1	18	16	2437	
03.07.						18,7	25,3	34,9		10	144	17	2506	
04.07.	x	300	!!!	09.07.		18,6	23,3	28,9	3,1	11	244	17	2550	
05.07.	x	300	!!!	10.07.		15,5	21,2	27,2		8	214	17	2582	
06.07.			!!	12.07.		14,2	18,9	23,3		7	123	18	2620	
07.07.						11,9	20,5	27,9		3	37	18	2650	
08.07.						14,2	24,2	32,5				18	2687	
09.07.						17,9	25,7	32,8		1	18	19	2739	
10.07.			!	15.07.		19,4	28,5	37,0		4	81	19	2789	
11.07.						21,4	26,5	33,0		2	24	20	2840	
12.07.			!!	17.07.		19,1	26,0	34,0	0,1	11	177	20	2884	
13.07.	x	300	!!!	18.07.		16,1	22,6	29,3	0,2	9	264	20	2910	
14.07.			!!	19.07.		17,8	25,4	35,5	4,6	9	110	21	2962	
15.07.	x	300	!!!	20.07.		16,5	20,8	26,5	0,2	9	290	21	2991	
16.07.						13,9	23,7	32,9		4	60	21	3011	
17.07.			!!	22.07.		15,6	19,8	23,9	10,4	9	128	22	3049	
18.07.			!!	23.07.		12,5	19,4	25,8		6	112	22	3073	
19.07.						15,4	21,9	29,0				22	3095	
20.07.						15,2	23,5	31,1				23	3131	
21.07.						16,6	24,9	33,3		2	45	23	3169	
22.07.			!!!	28.07.		17,8	20,1	23,3	2,9	18	239	23	3182	
23.07.	x	300	!!!	29.07.		14,5	18,2	23,1	0,9	16	470	24	3210	
24.07.	x	161	!!!	30.07.		12,3	17,4	22,7	1,8	10	228	24	3231	
25.07.						9,6	16,4	22,5	0,1	5	40	24	3247	
26.07.			!!!	01.08.		14,4	16,5	21,5	14,8	20	205	24	3259	
27.07.	x	148	!!!	02.08.		13,8	17,6	22,8	1,8	13	308	24	3265	
28.07.	x	197	!!!	02.08.		14,4	17,0	21,9	16,9	23	456	25	3295	
29.07.	x	161	!!!	03.08.		12,8	15,6	19,9	0,6	18	678	25	3314	
30.07.	x	117	!!	04.08.		13,0	17,4	22,6	0,3	13	171	25	3332	
31.07.	x	214	!!	05.08.		11,3	19,4	27,2		8	186	25	3342	
01.08.			!!	07.08.		16,3	21,8	28,2	0,7	6	109	26	3370	
02.08.			!!	08.08.		16,8	20,1	25,0	10,7	17	199	26	3402	
03.08.	x	300	!!!	09.08.		13,9	17,2	21,6	4,7	16	290	26	3414	
04.08.	x	156	!!!	10.08.		13,1	18,0	24,3		10	237	26	3419	
05.08.			!!	10.08.		14,9	17,2	19,8	1,8	10	176	26	3421	
06.08.			!	11.08.		11,6	16,4	21,1		10	99	27	3455	
07.08.	x	100	!!	12.08.		9,7	18,4	26,0		7	137	27	3478	

Station: Station16, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:25:56

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
08.08.			!!!	13.08.		15,3	18,3	22,6	4,6	18	207	27	3489	
09.08.	x	242	!!!	14.08.		13,3	18,3	24,3	0,1	14	292	27	3492	
10.08.	x	285	!!	15.08.		15,1	21,1	27,8		7	196	28	3521	
11.08.			!!	17.08.		16,7	20,3	23,7	2,9	10	145	28	3549	
12.08.	x	300	!!!	18.08.		14,8	18,2	22,9	9,9	22	272	28	3558	
13.08.	x	256	!!!	19.08.		13,1	17,3	23,6		13	303	28	3561	
14.08.	x	185	!!!	20.08.		11,5	18,6	25,4		10	218	28	3561	
15.08.			!!!	22.08.		13,7	16,1	18,4	20,1	20	316	29	3590	
16.08.	x	110	!!!	22.08.		13,2	14,9	17,5	5,0	22	581	29	3605	
17.08.	x	167	!!!	23.08.		14,0	15,5	17,5	3,2	18	302	29	3617	
18.08.	x	165	!!!	23.08.		13,7	16,6	21,7	1,6	18	276	29	3623	
19.08.	x	194	!!!	24.08.		12,4	17,4	23,6		13	222	29	3625	
20.08.	x	161	!!	25.08.		11,2	19,1	27,4		12	176	29	3625	
21.08.	x	300	!!!	26.08.		14,7	22,4	30,8		10	227	30	3661	
22.08.	x	300	!!!	29.08.		17,1	22,0	30,2	2,0	17	237	30	3679	
23.08.	x	300	!!!	31.08.		17,8	19,4	23,6	25,4	23	627	30	3681	
24.08.	x	300	!!!	02.09.		14,5	18,0	21,7	3,7	10	817	30	3681	
25.08.			!			10,4	16,5	21,9		5	55	30	3681	
26.08.			!!	06.09.		15,8	20,0	24,2	3,7	9	122	31	3702	
27.08.			!	06.09.		17,9	18,2	18,7						
28.08.			!						19,2	4	213	31	3717	
29.08.	x	300	!!!	07.09.		9,5	12,8	17,3	3,6	17	324	31	3721	
30.08.			!!	08.09.		8,5	12,0	16,4	4,7	18	191	31	3723	
31.08.	x	22	!!	09.09.		9,1	14,0	19,6		10	157	31	3726	
01.09.			!	10.09.		7,4	13,7	19,5		9	81	31	3727	
02.09.			!!	10.09.		10,3	14,8	20,1		9	111	31	3728	
03.09.			!	11.09.		10,8	15,6	21,8		9	93	31	3728	
04.09.	x	6	!!	12.09.		11,1	15,5	21,2		9	135	31	3728	
05.09.			!			9,0	14,4	21,8		5	48	31	3729	
06.09.			!			9,1	14,7	21,7				31	3729	
07.09.			!!!	15.09.		10,1	12,0	13,1	10,9	18	212	31	3729	
08.09.	x	40	!!!	15.09.		12,5	13,8	15,9	6,2	23	542	31	3729	
09.09.	x	132	!!!	16.09.		12,5	14,9	18,5	0,5	16	707	31	3729	
10.09.	x	119	!!!	18.09.		11,0	15,7	20,8	0,1	16	234	31	3729	
11.09.	x	192	!!!	20.09.		13,0	17,8	24,2		14	221	31	3729	
12.09.	x	265	!!!	21.09.		12,0	16,4	24,1	19,3	15	237	32	3745	
13.09.	x	58	!!!	22.09.		11,0	14,3	18,5	0,2	14	221	32	3747	

Station: Station16, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:25:56

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
14.09.	x	6	!!	23.09.		11,3	15,2	20,1	0,1	10	174	32	3749	
15.09.			!!	24.09.		12,6	15,2	18,2	3,5	11	127	32	3750	
16.09.			!!	27.09.		11,7	13,7	16,6	0,9	9	121	32	3751	
17.09.	x	42	!!!	27.09.		8,6	12,6	17,6		11	217	32	3751	
18.09.			!!	29.09.		6,6	10,3	16,5		14	103	32	3751	
19.09.			!	30.09.		4,2	10,7	17,6		12	99	32	3751	
20.09.			!	01.10.		6,1	12,6	20,9		13	80	32	3752	
21.09.	x	26	!!	03.10.		6,7	14,3	22,9		9	153	32	3752	
22.09.			!!	03.10.		9,7	15,8	24,4		15	110	32	3752	
23.09.	x	225	!!!	05.10.		8,6	15,9	23,2		12	216	32	3752	
24.09.	x	197	!!!	06.10.		12,4	15,0	17,4	1,4	23	359	32	3752	
25.09.	x	49	!!!	07.10.		8,2	11,7	13,2		19	543	32	3752	
26.09.			!!	07.10.		5,7	9,0	12,8		18	144	32	3752	
27.09.			!!	08.10.		3,9	9,2	14,3		13	112	32	3752	
28.09.			!!!	08.10.		9,2	10,5	12,2	3,5	23	281	32	3752	
29.09.			!!!	09.10.		9,1	11,9	16,8		16	400	32	3752	
30.09.			!!	09.10.		8,0	9,0	9,9		4	106	32	3752	
01.10.			!!!	10.10.		9,9	12,9	17,8	2,2	18	256	32	3752	
02.10.			!!!	11.10.		10,0	12,3	15,3	4,8	23	360	32	3752	
03.10.	x	98	!!!	12.10.		11,1	15,9	23,2		16	497	32	3752	
04.10.	x	224	!!!	15.10.		10,7	14,7	19,7		14	246	32	3752	
05.10.	x	104	!!!	19.10.		12,0	15,1	19,8	0,2	20	209	32	3752	
06.10.	x	149	!!!	24.10.		10,7	15,5	22,4		16	237	32	3752	
07.10.	x	195	!!!	29.10.		11,7	14,8	18,3		17	254	32	3752	
08.10.	x	158	!!!	31.10.		11,3	14,4	19,4		18	265	32	3752	
09.10.	x	40	!!	02.11.		8,4	12,9	19,6		10	189	32	3752	
10.10.						7,2	12,1	19,8				32	3752	
11.10.						5,4	11,4	19,6				32	3752	
12.10.						4,0	9,8	17,9		5	25	32	3752	
13.10.						2,3	7,3	13,9		13	34	32	3752	
14.10.						1,0	7,4	14,8		16	55	32	3752	
15.10.			!!	06.11.		8,1	9,7	12,2		17	157	32	3752	
16.10.			!!!	08.11.		4,7	7,9	10,1	8,0	23	247	32	3752	
17.10.			!!!	09.11.		4,1	6,4	8,6	0,1	23	400	32	3752	
18.10.						0,7	4,2	8,3		20	441	32	3752	
19.10.			!!	11.11.		3,3	5,5	8,9	3,1	23	171	32	3752	
20.10.						3,1	5,9	9,6	0,4	21	234	32	3752	

Station: Station16, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:25:56

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
21.10.						0,8	4,5	10,1	0,1	13	63	32	3752	
22.10.						-1,9	1,4	5,7		19	12	32	3752	
23.10.						-1,7	3,0	9,1	0,7	18	26	32	3752	
24.10.						3,2	7,7	12,3	1,1	10	51	32	3752	
25.10.						1,9	5,3	11,0		10	35	32	3752	
26.10.						0,2	5,2	11,7		9	12	32	3752	
27.10.						3,8	6,8	10,1		2	12	32	3752	
28.10.						4,9	7,9	12,8		9	36	32	3752	
29.10.						2,7	7,3	13,8		19	102	32	3752	
30.10.						7,3	11,2	16,5		10	78	32	3752	
31.10.						8,4	10,7	15,5	0,3	16	121	32	3752	
01.11.						6,9	10,3	16,8		16	122	32	3752	
02.11.						6,2	8,8	12,9		19	164	32	3752	
03.11.						9,2	11,6	14,3		19	201	32	3752	
04.11.	x	85	!!!	20.11.		12,4	15,1	18,5		18	279	32	3752	
05.11.	x	130	!!	21.11.		11,9	13,8	14,7		4	100	32	3752	
06.11.	x	26	!!!	21.11.		7,8	10,7	13,6	10,9	22	206	32	3752	
07.11.			!!!	22.11.		4,8	7,0	8,2	4,1	23	374	32	3752	
08.11.			!!!	22.11.		3,7	5,4	7,5	0,3	20	451	32	3752	
09.11.			!!	22.11.		4,5	6,9	9,8	1,4	22	112	32	3752	
10.11.			!!!	22.11.		5,0	7,3	10,0	4,2	23	252	32	3752	
11.11.			!!!	22.11.		1,7	5,2	7,8	2,7	19	305	32	3752	
12.11.			!	22.11.		4,5	9,3	12,1	3,1	18	95	32	3752	
13.11.			!!	23.11.		4,8	5,5	6,3	0,6	17	124	32	3752	
14.11.						2,3	5,7	11,2	0,2	10	26	32	3752	
15.11.						0,1	1,8	4,3	15,1	22	33	32	3752	
16.11.						-0,1	0,1	0,7	0,2	20	33	32	3752	
17.11.						0,0	0,0	0,0		23		32	3752	
18.11.						0,0	1,9	25,9		13	26	32	3752	
19.11.	x	300	!!!	24.11.		26,4	26,4	26,5		23	634	32	3752	
20.11.	x	300	!!!	23.12.		26,5	26,5	26,5		23	1270	32	3752	
21.11.	x	300	!!!	80%	80%	26,5	26,5	26,5		23	1906	32	3752	
22.11.	x	300	!!!	55%	55%	0,0	16,6	26,5		19	2303	32	3752	
23.11.			!!	39%	39%	0,0	6,7	26,9		23	161	32	3752	
24.11.	x	300	!!!	32%	32%	0,0	14,5	27,1		23	509	32	3752	
25.11.						-0,3	0,4	2,0	0,5	23	519	32	3752	
26.11.						-1,1	-0,1	1,6	0,8	23	516	32	3752	

Station: Station16, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:25:56

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
27.11.						-2,8	-1,5	0,6		23	480	32	3752	
28.11.						-2,4	-1,1	1,0		23	454	32	3752	
29.11.						-3,5	-2,2	-1,6	4,3	23	401	32	3752	
30.11.						-4,5	-2,8	-1,1		23	334	32	3752	
01.12.						-7,8	-6,0	-2,6		11	273	32	3752	
02.12.						-8,8	-7,7	-5,2	0,4	19		32	3752	
03.12.						-7,9	-6,7	-5,5		23		32	3752	
04.12.						-6,6	-3,7	-0,2		20		32	3752	
05.12.						-2,5	-0,7	2,1		15	7	32	3752	
06.12.						-0,2	0,2	0,6	1,2	23	11	32	3752	
07.12.						-0,4	0,1	1,2	7,1	23	14	32	3752	
08.12.						-1,1	0,1	0,9	17,0	23	18	32	3752	
09.12.						-3,6	-0,8	1,7	4,7	15	2	32	3752	
10.12.						0,1	1,1	2,6	0,3	19	10	32	3752	
11.12.						1,6	2,6	3,2	0,3	23	73	32	3752	
12.12.						0,8	2,9	4,4	0,6	17	116	32	3752	
13.12.						-5,2	-3,0	0,7				32	3752	
14.12.						-7,4	-4,9	-3,1	1,5	23		32	3752	
15.12.						-5,6	-3,5	-1,4		23		32	3752	
16.12.						-7,9	-4,8	-3,1	0,7	23		32	3752	
17.12.						-7,7	-3,9	-1,8	2,6	18		32	3752	
18.12.						-6,0	-4,2	-1,7	0,3	19		32	3752	
19.12.						-3,3	-0,7	3,6	7,7	23		32	3752	
20.12.						-3,9	-0,6	4,2	3,6	23		32	3752	
21.12.						-2,8	-0,8	0,8	8,7	23		32	3752	
22.12.						0,4	1,5	2,5	5,7	23		32	3752	
23.12.						1,1	1,7	2,7	4,2	23		32	3752	
24.12.						-3,3	-0,8	0,9	6,4	23		32	3752	
25.12.						-11,6	-5,8	-3,5	4,0	15		32	3752	
26.12.						-12,9	-8,8	-5,6	0,1	21		32	3752	
27.12.						-5,9	-4,0	-2,0		23		32	3752	
28.12.						-5,1	-3,5	-2,0	0,1	23		32	3752	
29.12.						-3,2	-2,1	-0,4		23		32	3752	
30.12.						-3,6	-2,4	-0,8		23		32	3752	
31.12.						-1,8	-1,8	-1,8						

Station: Station16, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:25:56

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

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.				
				31.12.	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