

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: Ludwigsburg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:24:14

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:00

Keimbereitschaft: 27.04.2011
 Austrieb: 27.04.2011

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

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.						-2,7	-1,3	0,3	0,2					
02.01.						-2,7	-0,6	1,5	4,8	1				
03.01.						-5,5	-2,8	1,5	2,6					
04.01.						-11,0	-7,4	-4,0						
05.01.						-12,2	-7,5	-2,0						
06.01.						-3,0	4,3	8,5	1,2	5	9			
07.01.						7,0	8,3	9,3	6,4	20	82			
08.01.						7,5	10,2	14,5	3,8	7	47			
09.01.						2,3	8,1	11,3	10,6	9	48			
10.01.						-1,0	1,6	3,5		11	61			
11.01.						1,5	4,0	8,8	2,0	5	22			
12.01.						4,0	5,0	6,5	8,6	7	17			
13.01.						6,5	9,8	11,3	16,6	18	62			
14.01.						8,8	10,1	11,3	1,8	6	39			
15.01.						5,0	8,2	11,0	2,0	1	11			
16.01.						1,5	4,9	9,5		1	1			
17.01.						-1,0	3,8	12,0	0,2	10	3			
18.01.						3,3	6,2	9,8	0,2		1			
19.01.						-0,5	2,0	5,3	4,6	7	18			
20.01.						-0,7	0,1	1,3	1,2	1				
21.01.						-2,2	-1,5	-0,7						
22.01.						-4,7	-2,6	-1,5						
23.01.						-9,2	-5,0	-2,2						
24.01.						-2,5	-0,6	1,0	0,2	1				
25.01.						-0,5	1,0	4,0	3,6	8	5			
26.01.						-0,2	0,8	1,5	3,8	24	24			
27.01.						-2,5	-0,7	0,3		1	24			
28.01.						-3,7	-1,3	0,0						
29.01.						-7,7	-5,4	-3,7						
30.01.						-9,0	-5,8	-1,2						
31.01.						-9,0	-6,5	-5,0						
01.02.						-6,5	-5,5	-4,5						
02.02.						-5,0	-2,9	-1,0						
03.02.						-2,0	-0,6	1,3	2,0	13	5			

Station: Ludwigsburg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:24:14

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:00

 Keimbereitschaft: 27.04.2011
 Austrieb: 27.04.2011

 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- zahl	Blatt- fläche cm ²	Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-2,0	3,4	8,0		10	4			
05.02.						5,8	7,9	11,8						
06.02.						1,3	6,3	12,0						
07.02.						-1,7	3,4	14,5	0,2	11				
08.02.						1,3	4,9	10,0	0,6	3	8			
09.02.						-1,7	1,1	6,5	0,2	12				
10.02.						-2,5	2,0	6,8	0,4	1				
11.02.						5,8	10,0	13,8	1,6	3	20			
12.02.						4,3	8,1	11,5						
13.02.						3,3	5,5	9,5	1,6	9	38			
14.02.						1,8	5,9	13,0						
15.02.						1,3	3,3	6,3						
16.02.						0,0	2,9	8,0						
17.02.						1,0	1,9	2,5						
18.02.						1,0	1,9	3,3	0,8	3	6			
19.02.						0,8	2,0	4,3		11	19			
20.02.						-1,7	0,2	2,0	0,6	6	1			
21.02.						-3,2	-1,9	-1,0	0,2					
22.02.						-5,5	-1,9	1,0	0,6					
23.02.						-9,0	-3,1	2,3						
24.02.						-3,5	0,9	5,5	0,2	3	2			
25.02.						0,5	2,9	6,3	1,4	9	10			
26.02.						-3,0	3,7	10,0	1,0	4	6			
27.02.						3,0	4,8	7,0	3,2	6	30			
28.02.						-1,5	3,0	7,8						
01.03.						-0,2	4,0	9,5						
02.03.						-0,5	3,5	8,8						
03.03.						-2,0	1,4	6,0						
04.03.						-2,5	2,8	10,5						
05.03.						-2,7	3,6	10,3						
06.03.						-3,0	0,0	3,5						
07.03.						-4,5	1,4	8,0						
08.03.						-4,2	4,1	13,0						
09.03.						0,0	8,1	15,3						
10.03.						5,8	8,8	12,8	0,2	2	9			
11.03.						3,0	8,3	11,5						
12.03.						-0,5	8,2	17,8						

Station: Ludwigsburg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:24:14

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:00

Keimbereitschaft: 27.04.2011
Austrieb: 27.04.2011

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.						6,0	10,0	14,0	0,2					
14.03.						6,0	10,5	14,5	1,2	7	59			
15.03.						4,8	12,2	19,8			1			
16.03.						7,0	9,7	13,0	3,2	5	37			
17.03.						5,5	6,2	7,0	11,2	24	186			
18.03.						4,0	5,0	6,0		4	211			
19.03.						1,0	4,7	8,5	7,2	13	50			
20.03.						-2,5	4,2	10,8						
21.03.						-1,7	5,4	11,8						
22.03.						-1,5	7,5	15,8						
23.03.						0,3	9,3	17,3						
24.03.						2,5	11,4	20,0						
25.03.						4,3	12,5	21,0						
26.03.						5,5	10,0	13,5	1,8	6	51			
27.03.						4,5	7,8	14,5	0,4	6	65			
28.03.						1,8	8,4	15,5		8	23			
29.03.						1,5	10,0	18,5						
30.03.						4,8	10,1	14,8						
31.03.						7,8	11,4	14,5	2,8	8	84			
01.04.						10,3	14,4	19,3	0,4	5	60			
02.04.						7,3	16,3	25,5		6	51			
03.04.						9,5	17,6	25,5	1,0	3	48			
04.04.						7,0	10,7	14,0	3,8	9	144			
05.04.						5,5	11,5	16,8			2			
06.04.						9,8	15,3	23,0						
07.04.						9,5	18,0	25,3		3	28			
08.04.						10,8	14,8	19,3						
09.04.						8,0	13,9	20,8						
10.04.						4,3	13,6	21,8						
11.04.						5,0	15,2	23,8						
12.04.						3,0	9,3	15,8	6,0	8	30			
13.04.						1,3	6,4	11,8						
14.04.						1,3	7,9	14,3						
15.04.						2,0	7,5	12,3						
16.04.						0,3	8,7	14,0		1	1			
17.04.						2,3	10,9	17,8						
18.04.						2,5	12,5	21,0						

Station: Ludwigsburg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:24:14

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:00

Keimbereitschaft: 27.04.2011
 Austrieb: 27.04.2011

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 cm ²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						4,0	14,5	23,3						
20.04.						5,0	15,8	25,0						
21.04.						7,5	17,6	25,8						
22.04.						9,5	18,4	26,8						
23.04.						8,3	19,0	27,0						
24.04.						10,8	17,1	23,5						
25.04.						8,3	16,4	22,3						
26.04.						7,5	12,9	20,5	0,8	5	23			
27.04.						6,5	9,8	13,3	1,4	20	149	1	2	
28.04.						6,5	12,2	20,3	0,2	11	146	1	3	
29.04.						9,5	15,1	22,3	1,4	6	83	1	5	
30.04.						9,5	15,1	22,0		1	95	1	7	
01.05.						8,8	13,4	19,5		1	8	2	16	
02.05.						5,3	13,4	20,0	0,6		3	2	18	
03.05.						2,0	7,4	12,0	4,6	7	46	2	18	
04.05.						-1,0	8,1	15,3		3		2	18	
05.05.						0,5	11,0	20,5				2	19	
06.05.						4,8	15,8	24,8				2	25	
07.05.						8,5	18,8	26,8				3	46	
08.05.						9,5	19,1	27,0				3	67	
09.05.						9,3	18,2	26,5				3	91	
10.05.						8,5	18,5	25,3				4	133	
11.05.						12,8	19,2	26,0				4	175	
12.05.						13,0	16,4	21,5	5,8	8	84	5	230	
13.05.						7,5	15,6	22,3				5	259	
14.05.						9,3	14,5	21,8	1,0	7	82	5	291	
15.05.						7,3	11,0	16,0	1,4	8	134	5	301	
16.05.						7,3	12,5	16,8				5	313	
17.05.						11,8	16,1	21,3			3	6	379	
18.05.						8,5	18,8	28,5		2	16	6	439	
19.05.						11,0	17,6	28,0	1,0	7	46	7	527	
20.05.						10,5	18,9	27,5		7	112	7	598	
21.05.						11,5	18,2	27,0	0,4	7	41	7	670	
22.05.						11,3	19,0	26,3	3,2	11	119	8	762	
23.05.						9,8	18,2	25,5				8	825	
24.05.						10,0	19,0	26,5				8	892	
25.05.						7,5	17,2	25,0				9	964	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:24:14

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:00

 Keimbereitschaft: 27.04.2011
 Austrieb: 27.04.2011

 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		
26.05.						10,5	19,6	30,3				9	1051	
27.05.						9,5	13,4	17,8	1,2	3	35	9	1081	
28.05.						9,5	14,4	21,3	0,2	5	52	9	1124	
29.05.						9,0	18,6	27,3				10	1210	
30.05.						10,8	23,1	33,0				10	1303	
31.05.						10,3	18,4	25,0	9,2	5	56	10	1359	
01.06.			!!	07.06.		9,3	9,8	10,5	5,0	15	197	10	1359	
02.06.						10,5	16,7	23,3				11	1430	
03.06.						13,3	20,8	26,5				11	1501	
04.06.						17,0	22,9	29,8				11	1589	
05.06.			!!	12.06.		15,0	20,6	28,3	9,6	7	107	12	1685	
06.06.						13,8	17,5	23,3	7,0	12	225	12	1738	
07.06.						13,8	20,9	28,0		5	69	12	1799	
08.06.			!!!	15.06.		11,5	14,3	18,3	25,0	17	225	13	1847	
09.06.	x	45				12,0	14,4	17,5				13	1875	
10.06.						11,3	16,0	20,5			3	13	1907	
11.06.						11,3	15,4	20,8	4,2	5	26	13	1939	
12.06.			!!	17.06.		9,8	17,7	23,5	0,2	6	101	13	1971	
13.06.			!	19.06.		13,0	16,0	20,3	1,2	8	71	14	2022	
14.06.	x	103	!!	20.06.		13,3	18,1	23,8	10,2	13	120	14	2065	
15.06.	x	299	!!	21.06.		14,8	20,7	26,0		6	146	14	2113	
16.06.			!!	23.06.		13,8	19,2	26,8	7,0	9	121	14	2156	
17.06.	x	119	!!!	23.06.		13,5	18,7	26,3	18,2	12	213	15	2218	
18.06.	x	241	!!!	25.06.		11,0	15,0	18,8	5,4	10	202	15	2239	
19.06.						10,3	13,3	18,0	0,8	3	20	15	2256	
20.06.						11,0	15,0	18,3	2,2	7	44	15	2275	
21.06.						14,8	20,4	27,3				15	2315	
22.06.			!	29.06.		13,8	19,1	28,3	8,6	7	64	16	2376	
23.06.	x	86	!	30.06.		11,3	16,7	22,3	1,0	9	73	16	2401	
24.06.	x	46				10,5	15,3	20,3		1	73	16	2421	
25.06.						11,3	15,9	19,8				16	2439	
26.06.						16,5	21,5	27,3				17	2493	
27.06.						15,0	24,7	32,5				17	2539	
28.06.						17,3	26,3	33,8				17	2584	
29.06.			!	06.07.		15,3	21,9	28,5	1,8	4	68	18	2635	
30.06.	x	259	!!	06.07.		13,3	16,3	20,8	7,0	8	187	18	2657	
01.07.			!	07.07.		9,5	13,6	19,0	9,8	4	33	18	2669	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:24:14

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:00

 Keimbereitschaft: 27.04.2011
 Austrieb: 27.04.2011

 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		
02.07.			■			7,5	13,7	19,3		5	44	18	2679	
03.07.			■			11,5	16,2	23,3				18	2698	
04.07.			■			9,3	19,6	27,8		2	20	18	2716	
05.07.			■			14,3	22,7	29,8		3	45	19	2768	
06.07.			■			16,3	21,8	27,3			5	19	2799	
07.07.			!!	12.07.		15,5	19,2	26,5	9,8	11	110	19	2821	
08.07.	x	195	!!!	13.07.		14,0	19,6	27,3	2,8	8	230	20	2864	
09.07.			■			13,5	21,0	29,5		1	8	20	2894	
10.07.			!	17.07.		15,8	20,3	27,3	7,4	6	62	20	2917	
11.07.	x	300	!!	17.07.		14,8	20,4	27,3		7	168	21	2955	
12.07.			!	19.07.		13,8	22,6	31,5	0,8	5	89	21	2988	
13.07.	x	300	!!!	20.07.		13,5	19,6	26,3	0,8	15	236	21	3008	
14.07.	x	131	!!	21.07.		12,0	15,2	19,8		5	174	21	3016	
15.07.			■			10,3	15,5	21,3				22	3042	
16.07.			■			9,0	19,1	27,5				22	3063	
17.07.			!!	25.07.		11,3	15,4	20,0	4,2	11	157	22	3078	
18.07.			■			9,0	14,9	21,8		5	46	22	3090	
19.07.			!	27.07.		9,5	15,9	24,3	11,0	7	83	22	3101	
20.07.	x	69	!!!	27.07.		12,0	13,5	15,5	13,4	24	408	22	3105	
21.07.	x	98	!!!	28.07.		10,5	16,5	23,0	6,0	14	510	23	3131	
22.07.	x	175	!!	29.07.		13,8	16,4	21,3	1,0	9	182	23	3151	
23.07.	x	112	!!	29.07.		12,0	15,4	19,8	0,6	7	115	23	3167	
24.07.			■			10,8	13,2	16,3	0,8	6	42	23	3175	
25.07.			!!	31.07.		10,5	15,7	22,3	0,6	8	124	23	3186	
26.07.			■			10,3	17,2	23,5		3	29	23	3192	
27.07.			!!	02.08.		14,3	17,9	23,5	8,0	13	111	24	3223	
28.07.	x	246	!!!	03.08.		14,5	18,3	24,8		10	221	24	3250	
29.07.	x	185	!	04.08.		14,0	18,5	24,5	0,8	7	60	24	3268	
30.07.			■			13,8	16,3	19,8				24	3274	
31.07.			■			13,3	14,8	17,3				24	3277	
01.08.			■			10,0	17,7	25,5		3	33	25	3312	
02.08.			!	07.08.		12,8	21,5	30,3		5	65	25	3342	
03.08.			■			15,5	21,5	27,0	2,2	3	26	25	3354	
04.08.	x	300	!!	09.08.		17,8	22,4	29,3	0,2	8	175	26	3390	
05.08.			!!	11.08.		16,5	20,6	26,5	6,8	13	119	26	3420	
06.08.	x	300	!!!	12.08.		15,0	21,9	28,3	0,2	9	242	26	3431	
07.08.			!!	13.08.		13,8	17,3	20,8	16,6	11	174	26	3432	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:24:14

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:00

 Keimbereitschaft: 27.04.2011
 Austrieb: 27.04.2011

 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		
08.08.	x	76	!	14.08.		12,3	16,0	21,3		6	80	27	3466	
09.08.			!	15.08.		11,3	14,7	19,5	4,6	9	63	27	3482	
10.08.	x	2	!!	15.08.		9,8	14,3	20,0		5	114	27	3493	
11.08.						9,3	18,2	27,0				27	3502	
12.08.						13,3	18,8	24,0	0,8	3	42	27	3505	
13.08.	x	269	!!!	18.08.		15,5	20,0	26,5	2,6	11	210	28	3537	
14.08.			!	19.08.		15,5	20,5	28,5	7,2	11	77	28	3567	
15.08.	x	300	!!!	20.08.		15,8	18,8	22,5	26,4	11	252	28	3573	
16.08.			!	21.08.		14,3	18,9	25,0		5	69	28	3575	
17.08.	x	121	!	22.08.		13,0	21,3	29,0		6	83	29	3609	
18.08.						17,5	24,6	31,0				29	3636	
19.08.			!	24.08.		18,0	23,1	27,5	4,4	5	91	29	3640	
20.08.						15,3	22,5	30,5				30	3660	
21.08.			!!	26.08.		17,3	24,1	30,8	0,2	7	109	30	3691	
22.08.	x	300	!!	28.08.		20,0	27,1	34,0		7	172	30	3699	
23.08.			!	30.08.		21,3	28,3	35,5	0,2	3	71	30	3699	
24.08.			!	31.08.		17,8	24,0	33,8	5,4	5	57	31	3741	
25.08.	x	300	!!	01.09.		15,8	22,8	30,0	0,2	7	150	31	3746	
26.08.						14,5	24,2	35,8		3	33	31	3747	
27.08.			!!	03.09.		11,5	13,9	18,3	13,4	13	128	31	3747	
28.08.						10,8	17,1	24,3		3	35	31	3747	
29.08.	x	5				11,0	15,3	20,5		5	54	31	3747	
30.08.						10,8	15,9	22,8				31	3747	
31.08.						8,5	16,1	24,3		4	35	32	3766	
01.09.						10,0	17,4	25,8		1	3	32	3772	
02.09.			!	08.09.		14,3	20,0	27,5	0,6	9	77	32	3777	
03.09.	x	300	!!!	09.09.		14,3	22,9	31,8	0,2	8	208	32	3779	
04.09.			!!	10.09.		17,8	21,6	28,3	15,4	18	178	32	3779	
05.09.	x	300	!!!	11.09.		12,5	17,2	22,0	1,0	8	295	32	3780	
06.09.						9,8	17,0	24,3				32	3780	
07.09.			!	13.09.		13,8	15,5	18,0	4,8	7	66	32	3780	
08.09.						13,5	15,5	18,3	0,2	2	18	32	3780	
09.09.			!	14.09.		14,5	18,3	22,8	7,8	15	96	32	3780	
10.09.	x	300	!!!	16.09.		15,5	22,3	31,0	0,2	8	240	32	3780	
11.09.						17,0	22,0	30,0		4	56	32	3780	
12.09.						13,8	19,5	26,3				32	3780	
13.09.						16,8	20,1	25,3	0,2	3	46	32	3780	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:24:14

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:00

 Keimbereitschaft: 27.04.2011
 Austrieb: 27.04.2011

 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		
14.09.	x	183				9,8	15,8	20,5		2	18	32	3780	
15.09.						6,8	14,2	20,8		4	28	32	3780	
16.09.			!	24.09.		6,8	16,5	26,8		7	64	32	3780	
17.09.	x	239	!!	25.09.		15,5	19,5	27,5	1,8	10	159	32	3780	
18.09.	x	70	!!	26.09.		9,3	11,6	16,0	17,0	18	185	32	3780	
19.09.						7,5	11,5	15,3	0,4	4	16	32	3780	
20.09.			!	27.09.		6,8	13,4	22,5	0,2	8	89	32	3780	
21.09.						7,3	14,3	22,8		6	53	32	3780	
22.09.			!	28.09.		9,0	14,3	21,5		8	73	32	3780	
23.09.	x	6				10,3	15,3	21,3		6	40	32	3780	
24.09.			!	30.09.		7,8	15,8	24,5		7	64	32	3780	
25.09.	x	16	!	01.10.		10,8	17,2	24,8		8	97	32	3780	
26.09.			!	02.10.		9,8	17,8	27,5		7	79	32	3780	
27.09.	x	50	!	03.10.		11,5	18,5	26,3		7	83	32	3780	
28.09.	x	112	!!	04.10.		11,5	18,6	26,0		8	111	32	3780	
29.09.			!	05.10.		12,3	17,7	24,8		6	87	32	3780	
30.09.						8,8	16,9	25,5		4	39	32	3780	
01.10.			!	09.10.		9,5	17,1	26,5		11	99	32	3780	
02.10.	x	103	!!	11.10.		10,8	17,8	27,5		10	141	32	3780	
03.10.	x	107	!!	12.10.		10,8	18,0	27,0		9	136	32	3780	
04.10.	x	85	!!	15.10.		10,0	18,2	26,0		8	119	32	3780	
05.10.	x	105	!!	18.10.		13,0	16,3	19,3	0,4	11	123	32	3780	
06.10.						9,3	15,9	22,5	8,2	5	50	32	3780	
07.10.			!	26.10.		6,8	8,9	11,5	1,2	5	70	32	3780	
08.10.						6,3	8,3	10,8	5,4	11	41	32	3780	
09.10.			!	28.10.		5,3	8,8	15,3	3,8	12	70	32	3780	
10.10.			!!	29.10.		8,3	14,3	19,5	4,6	10	142	32	3780	
11.10.						13,3	15,6	19,5				32	3780	
12.10.						12,5	14,0	15,8				32	3780	
13.10.			!	04.11.		6,3	10,6	13,8	2,4	9	98	32	3780	
14.10.						2,3	7,9	14,0				32	3780	
15.10.						-0,2	6,3	14,0				32	3780	
16.10.						0,0	7,1	16,3		3	1	32	3780	
17.10.						4,3	9,1	16,5		11	51	32	3780	
18.10.						5,3	12,7	22,3	0,8	9	64	32	3780	
19.10.						2,5	4,5	7,3	16,4	24	122	32	3780	
20.10.						1,8	5,4	10,0		13	156	32	3780	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:24:14

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:00

 Keimbereitschaft: 27.04.2011
 Austrieb: 27.04.2011

 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	3,4	10,0	0,2	14	34	32	3780	
22.10.						-2,7	3,0	11,0		11	1	32	3780	
23.10.						-2,2	2,6	11,5		14	2	32	3780	
24.10.						-1,5	6,0	14,0	0,2	9	11	32	3780	
25.10.						5,3	8,1	11,8				32	3780	
26.10.						5,0	9,1	16,3		11	55	32	3780	
27.10.						3,3	8,0	12,8		13	75	32	3780	
28.10.						3,0	9,5	19,0	0,2	11	57	32	3780	
29.10.						4,8	10,6	17,8		10	76	32	3780	
30.10.						6,3	10,7	16,0		7	34	32	3780	
31.10.						4,3	8,3	16,0	0,2	17	118	32	3780	
01.11.						2,5	8,4	15,5		15	61	32	3780	
02.11.						3,5	9,2	17,8	0,2	11	89	32	3780	
03.11.						4,5	9,5	15,0		8	66	32	3780	
04.11.						6,3	9,9	16,3				32	3780	
05.11.						5,8	9,4	14,8		9	37	32	3780	
06.11.						4,0	9,3	15,0		15	96	32	3780	
07.11.						5,3	7,4	9,3		24	217	32	3780	
08.11.						4,0	8,6	13,3		17	316	32	3780	
09.11.						5,0	6,0	7,0	0,4	24	175	32	3780	
10.11.						3,3	4,6	6,5	0,2	24	286	32	3780	
11.11.						4,3	5,4	8,0		8	332	32	3780	
12.11.						1,0	5,7	12,0		8	17	32	3780	
13.11.						-1,2	2,6	6,8		19	53	32	3780	
14.11.						-2,0	0,9	6,5		17	1	32	3780	
15.11.						-3,0	0,8	6,3		13		32	3780	
16.11.						-4,5	-0,7	2,5		14		32	3780	
17.11.						-4,5	1,7	8,8	0,4	10		32	3780	
18.11.						3,5	6,3	10,0		1	2	32	3780	
19.11.						-1,2	4,2	11,0		10	14	32	3780	
20.11.						2,3	5,5	11,3	0,2	2	6	32	3780	
21.11.						0,0	5,4	13,0				32	3780	
22.11.						-1,2	3,6	10,3		10	4	32	3780	
23.11.						-3,2	1,7	8,8		11		32	3780	
24.11.						-4,5	-0,5	5,5	0,2	9		32	3780	
25.11.						-6,7	-2,3	2,8		6		32	3780	
26.11.						-1,0	3,4	8,3	0,2	17	22	32	3780	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:24:14

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:00

Keimbereitschaft: 27.04.2011
Austrieb: 27.04.2011

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	
27.11.						-3,7	1,8	6,8	0,2	17	18	32	3780	
28.11.						0,0	5,8	10,5		14	72	32	3780	
29.11.						-1,7	2,9	10,0	0,2	12	4	32	3780	
30.11.						2,8	6,2	10,3		14	33	32	3780	
01.12.						-1,0	6,0	11,8	0,2	12	61	32	3780	
02.12.						5,0	8,8	13,5	1,0	8	31	32	3780	
03.12.						0,5	5,3	8,0	0,2	12	71	32	3780	
04.12.						8,0	9,9	11,5	0,4	5	16	32	3780	
05.12.						3,0	5,0	11,5	8,6	5	24	32	3780	
06.12.						0,0	2,3	4,5	19,8	22	46	32	3780	
07.12.						2,3	4,9	7,0	8,8	12	30	32	3780	
08.12.						2,3	5,2	8,0				32	3780	
09.12.						2,5	6,9	10,8	13,6	13	48	32	3780	
10.12.						-0,5	3,0	5,8	1,2	13	76	32	3780	
11.12.						-4,2	0,2	4,3		4		32	3780	
12.12.						0,5	4,6	8,3	0,2		3	32	3780	
13.12.						0,5	5,9	10,3	0,6	1	6	32	3780	
14.12.						3,3	6,9	11,3	1,4	3	9	32	3780	
15.12.						1,8	4,2	6,3	0,4	3	9	32	3780	
16.12.						2,0	5,1	9,0	18,2	17	92	32	3780	
17.12.						0,3	2,0	4,5	1,0	6	4	32	3780	
18.12.						-0,5	0,6	2,8	0,4	9	3	32	3780	
19.12.						-3,5	-0,9	0,5	0,2			32	3780	
20.12.						-2,2	-0,2	2,0	9,8	13	11	32	3780	
21.12.						0,0	1,7	2,3	0,2	8	10	32	3780	
22.12.						1,8	4,2	8,3	12,2	22	96	32	3780	
23.12.						6,0	7,2	8,3	0,8	7	150	32	3780	
24.12.						0,5	4,3	6,5	1,4	4	11	32	3780	
25.12.						-0,7	2,7	5,3		1	3	32	3780	
26.12.						3,0	3,9	5,8						

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