

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: Niederrotweil, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:28:51 Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:00 Vorhersage bis: 26.12.2011 10:00

Keimbereitschaft: 14.04.2011 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 14.04.2011 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.						-1,2	-0,7	0,5	0,4	21				
02.01.						-3,5	-0,6	1,5	2,2	20				
03.01.						-6,7	-4,1	-2,0		15				
04.01.						-4,2	-3,5	-3,0		6				
05.01.						-9,0	-3,5	1,3	0,2	1				
06.01.						0,3	7,8	11,5	1,6	4	23			
07.01.						9,8	11,5	13,3	3,0	11	89			
08.01.						10,0	12,7	15,8	1,0	8	60			
09.01.						4,0	9,5	13,5	10,6	10	61			
10.01.						1,5	2,7	4,3		3	74			
11.01.						-1,2	4,0	7,0		3	2			
12.01.						5,0	6,5	7,8	0,2	2	11			
13.01.						8,0	10,7	12,0	0,2	5	20			
14.01.						6,5	10,4	12,0						
15.01.						0,8	8,5	12,3	0,4	3	19			
16.01.						-2,5	2,3	10,0		17				
17.01.						-4,0	3,8	12,0	0,2	8	6			
18.01.						5,0	7,9	11,5						
19.01.						-1,7	3,2	5,8	0,4	4	17			
20.01.						-2,0	0,2	3,0	0,6	16				
21.01.						-2,0	-0,3	1,8	0,2					
22.01.						-5,2	-1,8	0,8						
23.01.						-9,5	-3,8	1,3						
24.01.						-5,7	-1,7	0,5						
25.01.						-1,0	1,6	5,3	0,4	5	4			
26.01.						0,0	2,0	4,0	1,4	18	20			
27.01.						-0,5	1,1	2,0		14	31			
28.01.						-0,7	0,5	3,5						
29.01.						-2,2	-1,4	-0,7						
30.01.						-6,2	-3,5	-0,2						
31.01.						-5,5	-3,5	-2,0						
01.02.						-3,2	-2,5	-1,7						
02.02.						-3,0	-1,2	1,5						
03.02.						-4,0	-0,6	2,3	1,2	13	10			

Station: Niederrotweil, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:28:51

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:00

 Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

 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		
04.02.						0,3	5,7	9,3		9	34			
05.02.						2,8	8,0	11,5						
06.02.						-2,7	5,1	14,3		12	7			
07.02.						-6,5	3,7	15,3		10	4			
08.02.						-3,0	4,9	12,5		2	6			
09.02.						1,3	2,6	4,0	0,2	24	68			
10.02.						-0,5	5,9	14,0	0,4	13	80			
11.02.						1,8	10,2	16,0		1	27			
12.02.						-0,2	6,8	14,5		7	12			
13.02.						0,0	6,8	12,0	1,0	12	62			
14.02.						-0,7	6,3	15,0		10	11			
15.02.						-0,7	5,4	7,8	3,8	19	98			
16.02.						-2,0	3,5	10,0		14	8			
17.02.						1,8	3,5	5,8		9	27			
18.02.						2,8	3,5	4,8						
19.02.						1,3	3,9	7,5						
20.02.						0,3	1,7	2,5	5,0	21	36			
21.02.						-1,2	-0,6	0,0	0,8	14	28			
22.02.						-5,0	-1,6	-0,2						
23.02.						-7,0	-1,9	4,5						
24.02.						-2,7	1,7	4,3	0,8	11	20			
25.02.						3,5	5,1	9,0	0,8	16	84			
26.02.						2,5	5,3	8,3	3,6	17	54			
27.02.						-1,7	4,8	7,8	1,2	15	101			
28.02.						-1,7	3,4	7,8		9				
01.03.						0,5	5,7	11,0						
02.03.						-1,0	4,8	11,5						
03.03.						-2,5	2,3	7,3						
04.03.						-4,0	1,5	9,3						
05.03.						-6,5	2,3	11,3		2	3			
06.03.						-2,5	1,0	5,0						
07.03.						-3,7	3,2	11,5						
08.03.						-7,0	3,5	14,8						
09.03.						-3,2	7,6	15,3						
10.03.						5,0	9,0	14,3						
11.03.						-1,7	8,0	13,8						
12.03.						-4,0	6,0	14,8		5				

Station: Niederrotweil, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:28:51

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:00

Keimbereitschaft: 14.04.2011
Austrieb: 14.04.2011

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	fläche cm ²	
13.03.						6,3	8,4	11,8	1,2	15	74			
14.03.						5,0	10,6	16,5	0,2	13	128			
15.03.						1,0	10,3	19,5		10	75			
16.03.						7,3	9,5	12,8	3,4	7	67			
17.03.						5,8	7,0	8,3	3,4	24	234			
18.03.						5,5	7,2	9,3	0,8	9	278			
19.03.						1,0	5,7	9,3	8,2	12	76			
20.03.						-1,0	4,6	11,8						
21.03.						-1,0	6,1	13,8						
22.03.						-3,2	6,9	16,3						
23.03.						0,5	9,8	18,0						
24.03.						-1,0	9,7	21,0		5	5			
25.03.						-0,2	11,1	23,0		7	26			
26.03.						2,8	9,8	16,3						
27.03.						5,3	8,9	13,3	11,4	18	76			
28.03.						4,0	10,5	16,8	2,6	14	170			
29.03.						-0,2	8,8	19,8		11	47			
30.03.						4,5	11,5	16,3	1,0	8	54			
31.03.						10,3	11,9	13,8	5,4	10	82			
01.04.						7,5	14,8	21,3		9	113			
02.04.						3,3	14,2	26,8		10	66			
03.04.						6,3	15,8	24,8	0,8	12	85			
04.04.						6,8	11,4	16,5	8,0	16	188			
05.04.						1,5	11,0	19,5		8	93			
06.04.						8,8	15,4	24,8		2	16			
07.04.						5,3	16,5	27,8		7	74			
08.04.						5,8	13,5	21,3		2	19			
09.04.						2,5	12,8	21,5		8	34			
10.04.						1,5	12,4	22,5		5	12			
11.04.						1,8	14,3	25,5		8	25			
12.04.						2,5	11,0	17,3		6	17			
13.04.						-1,2	5,8	13,3	1,4	13	18			
14.04.						1,8	8,1	14,8		9	32	1	2	
15.04.						0,3	8,3	15,0		5	6	1	2	
16.04.						1,8	9,8	17,3		2	4	1	2	
17.04.						0,3	10,4	19,5		4	15	1	2	
18.04.						-1,2	11,2	23,3		10	27	1	3	

Station: Niederrotweil, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:28:51

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:00

 Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

 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.						-0,2	12,5	23,3		11	36	1	3	
20.04.						1,3	13,8	26,3		10	47	1	4	
21.04.						4,3	15,2	26,3		12	70	1	5	
22.04.						3,5	15,0	27,8		13	103	2	14	
23.04.						4,5	16,5	27,5		8	101	2	20	
24.04.						10,8	16,6	24,3		12	115	2	29	
25.04.						7,3	15,9	24,0		7	138	3	50	
26.04.						5,5	14,4	20,3		1	5	3	57	
27.04.						5,3	12,7	18,5		12	94	3	62	
28.04.						4,3	13,3	20,5	0,8	12	95	3	68	
29.04.						6,3	12,1	18,5	1,8	21	156	3	75	
30.04.						6,0	12,6	19,3	0,2	16	257	3	83	
01.05.						6,3	14,5	22,3		9	107	4	111	
02.05.						4,8	13,7	20,5		7	55	4	122	
03.05.						6,5	10,5	15,8	6,4	7	54	4	127	
04.05.						1,0	9,2	17,8				4	127	
05.05.						-1,0	10,7	22,0		6	6	4	129	
06.05.						-0,2	14,6	28,3		8	22	4	147	
07.05.						5,5	17,0	30,8		8	61	4	183	
08.05.						6,8	19,3	29,3		7	68	5	246	
09.05.						5,5	17,6	28,3		4	20	5	287	
10.05.						5,5	18,2	29,0		8	64	6	351	
11.05.						12,0	18,5	26,5	0,8	6	36	6	416	
12.05.						6,8	15,7	22,3	6,8	11	185	6	448	
13.05.						2,8	13,8	24,0		8	46	6	472	
14.05.						5,8	12,8	21,8	3,6	17	101	7	520	
15.05.			!!	23.05.		2,8	10,4	17,5	6,2	18	167	7	521	
16.05.						5,0	12,2	17,8		9	128	7	532	
17.05.						8,8	16,2	24,3				7	584	
18.05.						4,8	17,3	28,5		6	44	7	635	
19.05.						7,0	16,4	27,3	2,2	13	59	8	710	
20.05.						9,3	17,5	26,3	1,6	13	118	8	775	
21.05.						7,5	18,1	28,5		11	180	8	841	
22.05.						8,8	18,9	28,5		7	107	9	930	
23.05.						9,0	18,7	26,8		2	21	9	997	
24.05.						6,3	17,3	27,0		7	59	9	1053	
25.05.						4,3	15,7	26,0		4	17	9	1094	

Station: Niederrotweil, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:28:51

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:00

 Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

 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	Blatt- fläche cm ²	
26.05.						6,3	17,7	29,5		7	60	10	1177	
27.05.						7,8	13,5	18,0	0,2	2	18	10	1201	
28.05.						2,8	14,1	22,5		4	20	10	1223	
29.05.						4,3	17,0	30,5		7	44	10	1281	
30.05.						5,3	20,9	33,0		7	57	10	1349	
31.05.						9,8	16,8	23,0	7,2	9	96	11	1417	
01.06.			!!	07.06.		9,8	10,9	12,5	2,4	9	185	11	1426	
02.06.						10,5	17,3	24,0				11	1479	
03.06.						11,5	20,3	28,0				11	1546	
04.06.						14,8	21,1	27,3			8	12	1638	
05.06.						13,3	20,8	29,8		2	19	12	1713	
06.06.	x	112	!!!	13.06.		11,5	17,8	25,5	3,2	14	208	12	1763	
07.06.	x	33	!!	14.06.		9,0	18,3	27,0	13,8	13	110	13	1828	
08.06.	x	195	!!!	15.06.		-20,0	14,3	16,8	13,8	18	305	13	1828	
09.06.	x	49	!!	15.06.		10,3	14,7	20,0	0,2	9	170	13	1858	
10.06.			!	16.06.		4,8	14,8	22,3	0,2	11	54	13	1879	
11.06.	x	110	!!	17.06.		8,8	15,7	22,0		6	132	13	1909	
12.06.						5,5	16,7	26,3		7	49	13	1940	
13.06.			!!	19.06.		11,5	17,2	22,8	1,8	10	125	13	1975	
14.06.	x	79	!!	20.06.		12,5	19,6	25,3		6	110	14	2038	
15.06.			!	21.06.		10,8	20,4	29,0		8	90	14	2088	
16.06.	x	127	!!	22.06.		10,8	18,1	28,5	7,4	16	158	14	2131	
17.06.	x	161	!!!	23.06.		10,8	19,1	25,8	14,6	10	258	14	2165	
18.06.	x	247	!!	24.06.		10,3	16,1	20,0	2,2	9	142	15	2207	
19.06.			!!	25.06.		10,3	14,4	19,3	4,6	10	148	15	2229	
20.06.						11,8	17,4	22,8	0,4	5	39	15	2260	
21.06.						14,0	22,3	29,3		3	38	15	2305	
22.06.			!	29.06.		15,5	19,4	27,0	14,4	11	83	16	2364	
23.06.	x	242	!	29.06.		13,0	17,1	23,3	0,2	10	66	16	2396	
24.06.	x	123	!!	30.06.		8,5	15,6	22,0		8	147	16	2415	
25.06.			!	01.07.		6,0	16,6	24,5		6	63	16	2433	
26.06.			!	03.07.		9,3	20,9	30,3		8	72	16	2463	
27.06.	x	142	!!	04.07.		11,0	24,4	36,5		8	116	17	2527	
28.06.	x	300	!!	05.07.		15,8	25,8	34,0		7	147	17	2574	
29.06.	x	300	!!	06.07.		15,8	19,5	23,5	14,2	19	141	17	2599	
30.06.	x	262	!!!	07.07.		9,0	17,3	23,5	1,2	10	257	18	2635	
01.07.			!	08.07.		6,0	13,6	20,8		10	84	18	2646	

Station: Niederrotweil, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:28:51

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:00

 Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

 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	
02.07.			!	08.07.		5,3	13,9	21,0		9	80	18	2655	
03.07.			!	09.07.		3,8	15,2	24,0		9	71	18	2667	
04.07.			!	10.07.		7,3	18,1	28,0		7	79	18	2688	
05.07.			!	11.07.		7,5	20,4	32,0		8	75	18	2711	
06.07.	x	73	!!	11.07.		10,5	19,6	27,5		8	103	19	2750	
07.07.	x	184	!!	12.07.		13,5	18,0	25,5	16,4	16	147	19	2777	
08.07.	x	211	!!!	13.07.		12,5	18,8	26,3	4,2	10	259	19	2802	
09.07.	x	73	!!	15.07.		11,5	19,9	28,8	0,4	10	118	19	2823	
10.07.	x	214	!!	16.07.		12,8	18,5	23,3	3,2	10	141	20	2857	
11.07.	x	152	!	17.07.		11,5	19,6	27,5		9	82	20	2883	
12.07.	x	190	!!	18.07.		11,8	21,6	32,8	16,6	14	141	20	2912	
13.07.	x	300	!!!	20.07.		14,3	18,8	24,3	9,2	20	304	20	2927	
14.07.	x	153	!!!	21.07.		7,8	15,7	21,0		10	203	21	2953	
15.07.			!	22.07.		7,0	15,9	25,8		8	88	21	2970	
16.07.			!	23.07.		5,5	18,3	26,8		7	59	21	2986	
17.07.			!!	25.07.		12,3	16,5	22,5	11,0	11	160	21	3004	
18.07.						8,8	15,5	21,0		2	18	21	3012	
19.07.			!!	26.07.		6,0	14,1	22,5	1,4	15	127	21	3018	
20.07.						12,3	15,6	22,3	1,2	5	43	22	3046	
21.07.	x	48	!!	28.07.		10,5	15,7	21,5	3,2	13	178	22	3062	
22.07.	x	211	!!	29.07.		13,5	17,0	23,0	11,8	16	121	22	3083	
23.07.	x	133	!!!	29.07.		10,5	15,8	21,5	5,6	13	238	22	3097	
24.07.			!!	30.07.		10,8	14,0	18,0		8	142	22	3104	
25.07.						10,0	16,8	24,0		1	13	22	3111	
26.07.			!	01.08.		8,8	16,8	24,0		12	98	23	3139	
27.07.	x	163	!!	02.08.		13,8	17,8	24,0	0,2	12	185	23	3163	
28.07.	x	168	!!	03.08.		11,8	18,3	24,5		11	154	23	3183	
29.07.	x	222	!!	04.08.		9,5	18,4	26,0		9	150	23	3194	
30.07.	x	219	!!	05.08.		13,8	17,7	22,8		8	113	23	3199	
31.07.			!	06.08.		8,0	15,5	21,8		7	67	24	3229	
01.08.			!	06.08.		6,0	17,0	26,8		11	67	24	3247	
02.08.	x	85	!!	07.08.		9,0	20,3	32,3		10	130	24	3271	
03.08.	x	189	!!	08.08.		13,5	20,4	26,0	0,8	14	166	24	3280	
04.08.	x	300	!!!	09.08.		17,0	22,8	31,3		13	291	25	3324	
05.08.	x	300	!!!	11.08.		17,3	20,6	27,8	7,0	20	273	25	3352	
06.08.	x	300	!!!	12.08.		13,0	20,9	27,3	0,8	10	295	25	3359	
07.08.			!!	13.08.		14,5	18,1	24,0	15,0	10	113	26	3389	

Station: Niederrotweil, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:28:51

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:00

 Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

 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.						
08.08.			!	15.08.		12,0	16,2	21,3	4,2	8	56	26	3409	
09.08.	x	78	!!	15.08.		10,3	14,9	19,3	0,6	12	157	26	3421	
10.08.			!!	15.08.		7,5	15,0	22,8		12	110	26	3429	
11.08.			!!	16.08.		5,3	16,6	28,0		8	102	26	3435	
12.08.			!	17.08.		10,5	18,9	26,8		11	88	26	3437	
13.08.	x	300	!!!	18.08.		14,0	20,6	28,0	0,2	11	203	27	3482	
14.08.	x	219	!!	19.08.		12,0	19,8	28,5	0,8	13	165	27	3503	
15.08.	x	300	!!!	20.08.		16,8	19,5	24,8	9,0	12	326	27	3509	
16.08.	x	81	!	21.08.		10,3	18,9	27,8		10	97	28	3529	
17.08.	x	141	!!	22.08.		10,0	20,3	30,3		10	135	28	3559	
18.08.	x	300	!!	23.08.		16,0	23,9	33,0	0,2	8	181	28	3578	
19.08.			!!	25.08.		19,0	24,5	30,3	3,8	5	105	28	3580	
20.08.						15,0	22,3	31,5		3	35	29	3631	
21.08.	x	282	!!	27.08.		14,8	23,9	33,5		10	158	29	3643	
22.08.	x	300	!!	28.08.		17,3	25,6	34,3		11	187	29	3644	
23.08.	x	300	!!!	29.08.		16,5	25,2	34,5		8	224	30	3692	
24.08.	x	300	!!	30.08.		16,5	22,6	32,5		10	145	30	3701	
25.08.	x	300	!!	01.09.		16,5	21,9	29,5	0,6	12	182	30	3702	
26.08.	x	300	!!!	02.09.		13,0	20,8	32,8	9,6	14	244	31	3723	
27.08.	x	128	!!	03.09.		10,8	14,6	19,0	5,2	10	189	31	3734	
28.08.	x	19				7,3	16,6	25,0		8	54	31	3744	
29.08.	x	43	!!	04.09.		7,8	15,0	22,8		11	132	31	3748	
30.08.			!	05.09.		6,0	14,5	23,0		10	95	31	3750	
31.08.			!	06.09.		6,3	15,7	23,8		8	94	31	3751	
01.09.	x	43	!!	07.09.		12,0	18,8	28,3		11	111	31	3752	
02.09.	x	236	!!	08.09.		13,8	20,3	29,0	0,4	14	195	31	3752	
03.09.	x	288	!!	09.09.		11,8	21,8	31,8	3,2	12	186	31	3752	
04.09.	x	300	!!!	10.09.		16,3	19,5	24,8	10,2	21	272	32	3771	
05.09.	x	300	!!!	11.09.		7,8	17,0	22,0	5,2	12	368	32	3775	
06.09.			!!	12.09.		7,0	16,1	23,5		8	102	32	3779	
07.09.						14,3	16,9	20,3	3,4	5	49	32	3783	
08.09.						11,5	16,9	22,8				32	3784	
09.09.						13,8	20,3	27,5		3	53	32	3785	
10.09.	x	222	!!	16.09.		11,0	21,0	31,8		11	151	32	3786	
11.09.	x	300	!	17.09.		15,8	21,6	28,8	4,6	7	75	32	3786	
12.09.	x	282	!!	18.09.		13,0	18,7	24,8		8	197	32	3786	
13.09.						17,3	20,5	25,0				32	3786	

Station: Niederrotweil, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:28:51

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:00

 Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.			■			8,5	17,1	22,5		1	20	32	3786	
15.09.			■			5,5	12,9	22,5		10	52	32	3786	
16.09.			!!	25.09.		3,0	14,7	24,3	0,2	14	101	32	3786	
17.09.	x	281	!!!	25.09.		15,0	19,1	24,8	0,4	9	255	32	3786	
18.09.			!	27.09.		8,3	13,1	16,8	2,8	8	71	32	3786	
19.09.			!	28.09.		6,3	11,7	17,5	1,4	10	80	32	3786	
20.09.			!!	28.09.		1,8	11,5	21,8		11	123	32	3786	
21.09.			■			1,8	12,2	24,3		11	43	32	3786	
22.09.			!	29.09.		4,5	13,3	23,5		12	80	32	3786	
23.09.			!	30.09.		6,3	14,7	21,8		9	93	32	3786	
24.09.			■			2,8	13,3	27,8		14	67	32	3786	
25.09.			!!	02.10.		5,8	15,2	26,8		12	116	32	3786	
26.09.			!!	03.10.		5,3	15,6	27,8		13	102	32	3786	
27.09.			!!	04.10.		6,8	16,7	26,5		11	136	32	3786	
28.09.	x	3	!!	05.10.		9,3	17,0	26,8		13	153	32	3786	
29.09.	x	33	!!	07.10.		6,0	15,6	26,5		14	129	32	3786	
30.09.	x	24	!!	09.10.		5,8	14,1	26,0		15	141	32	3786	
01.10.			!!	10.10.		4,8	14,1	25,8		14	119	32	3786	
02.10.			!!	12.10.		4,8	14,9	27,0		14	125	32	3786	
03.10.			!!	13.10.		6,0	15,1	28,3		14	122	32	3786	
04.10.			!!	15.10.		4,0	15,0	28,0		14	113	32	3786	
05.10.	x	42	!!	18.10.		7,0	15,4	23,0		14	186	32	3786	
06.10.			!!	20.10.		6,0	14,5	21,3	9,4	13	119	32	3786	
07.10.	x	38	!!	26.10.		6,3	9,2	13,3	4,8	15	154	32	3786	
08.10.			!!	26.10.		6,5	8,5	10,8	5,8	16	133	32	3786	
09.10.			!	27.10.		3,8	10,7	16,8	3,4	14	75	32	3786	
10.10.			!!	29.10.		9,8	15,1	22,8	2,0	14	188	32	3786	
11.10.	x	30	!!	30.10.		11,3	14,4	18,8		8	148	32	3786	
12.10.	x	22	■			12,0	14,0	17,8				32	3786	
13.10.	x	29	!!	04.11.		10,3	12,3	15,0	1,6	9	100	32	3786	
14.10.			■			3,0	9,8	15,8			2	32	3786	
15.10.			■			-2,2	5,3	14,8		5	3	32	3786	
16.10.			■			-3,5	5,4	18,8		8	13	32	3786	
17.10.			■			-1,2	7,7	19,3		15	43	32	3786	
18.10.			■			1,0	12,7	20,5		9	72	32	3786	
19.10.			!!	17.11.		3,0	5,5	9,8	21,6	23	123	32	3786	
20.10.			■			-0,5	6,0	11,5		10	162	32	3786	

Station: Niederrotweil, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:28:51

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:00

 Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

 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.						0,3	3,7	6,0		11	32	32	3786	
22.10.						-3,7	3,3	11,3		1		32	3786	
23.10.						-3,5	2,5	6,8	0,2	12	13	32	3786	
24.10.						1,5	3,4	5,8		18	43	32	3786	
25.10.			!	21.11.		4,5	7,3	12,0	2,2	15	75	32	3786	
26.10.						-1,7	9,4	19,3		11	109	32	3786	
27.10.						-3,5	3,8	14,5		8	8	32	3786	
28.10.						-0,5	7,6	18,8		14	33	32	3786	
29.10.						1,8	8,6	17,8	0,2	15	68	32	3786	
30.10.						3,0	11,3	18,3		11	107	32	3786	
31.10.	x	28	!!	04.12.		4,8	9,0	11,8	0,2	18	109	32	3786	
01.11.			!!	05.12.		3,0	9,2	20,3		17	129	32	3786	
02.11.			!	07.12.		3,3	10,2	18,0		14	61	32	3786	
03.11.						3,0	8,5	14,3	0,2	15	92	32	3786	
04.11.			!!	10.12.		7,3	10,0	12,5		14	139	32	3786	
05.11.			!	13.12.		4,8	9,1	14,0		12	82	32	3786	
06.11.			!	14.12.		1,8	7,5	14,3		13	55	32	3786	
07.11.			!!!	16.12.		2,3	7,8	9,3	0,6	24	205	32	3786	
08.11.			!!!	17.12.		7,0	7,5	8,3	0,2	24	386	32	3786	
09.11.			!!!	20.12.		6,3	7,7	8,8	0,2	21	484	32	3786	
10.11.			!!!	22.12.		5,3	6,2	7,0		24	210	32	3786	
11.11.			!!!	23.12.		4,5	5,9	7,5	0,2	10	262	32	3786	
12.11.						-2,0	4,6	12,5		12	13	32	3786	
13.11.			!	100%	100%	-1,5	4,3	6,0	0,4	23	77	32	3786	
14.11.						3,8	4,6	5,0		11	82	32	3786	
15.11.						1,8	2,8	3,8		11	38	32	3786	
16.11.						-6,0	1,0	5,8				32	3786	
17.11.						-5,5	2,6	10,5		5	12	32	3786	
18.11.						-1,7	6,1	13,8		15	57	32	3786	
19.11.						-1,2	3,9	11,5	0,2	16	23	32	3786	
20.11.						-1,7	4,2	12,3		14	27	32	3786	
21.11.						-2,5	4,2	13,8		14	5	32	3786	
22.11.						-2,7	0,7	3,5	0,2	24	17	32	3786	
23.11.						0,8	1,6	2,5	0,2	24	56	32	3786	
24.11.						1,5	2,2	3,0		10	72	32	3786	
25.11.						-1,2	2,0	6,5		4	5	32	3786	
26.11.						-1,5	3,4	8,8		8	10	32	3786	

Station: Niederrotweil, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:28:51

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:00

 Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

 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.						1,8	4,4	8,0		9	33	32	3786	
28.11.						-4,0	1,6	10,8		13	8	32	3786	
29.11.						-3,0	2,6	10,8	0,2	18	14	32	3786	
30.11.						-1,2	7,2	12,0		8	15	32	3786	
01.12.						-1,5	8,1	14,3		10	29	32	3786	
02.12.						6,0	9,4	12,3	2,4	8	52	32	3786	
03.12.						3,0	6,7	8,3		10	110	32	3786	
04.12.						8,3	10,5	12,0	1,4	5	46	32	3786	
05.12.			!	48%	48%	2,8	6,3	11,8	5,2	10	80	32	3786	
06.12.						4,3	5,4	7,8	0,2	3	8	32	3786	
07.12.						5,3	7,7	10,0	1,0	2	16	32	3786	
08.12.						-0,2	6,8	9,3				32	3786	
09.12.						4,8	9,1	11,5	4,6	7	35	32	3786	
10.12.						4,0	4,9	5,8	5,0	24	153	32	3786	
11.12.						2,5	4,4	8,0		3	153	32	3786	
12.12.						3,5	6,7	9,8	0,8	5	23	32	3786	
13.12.						2,5	7,1	10,5	0,4	2	7	32	3786	
14.12.						4,3	7,8	10,8	3,0	7	29	32	3786	
15.12.						4,5	5,9	7,8	0,4	3	4	32	3786	
16.12.						2,8	7,2	12,0	5,4	10	39	32	3786	
17.12.						-2,7	2,0	5,0	0,8	13	19	32	3786	
18.12.						-1,7	1,3	3,3	2,4	16	21	32	3786	
19.12.						-2,0	0,3	2,8	0,2	10	2	32	3786	
20.12.						-1,0	1,4	3,3	1,4	11	18	32	3786	
21.12.						0,8	2,4	3,3	3,6	24	76	32	3786	
22.12.						3,3	6,0	8,5	3,4	24	219	32	3786	
23.12.						7,0	7,9	9,0		12	311	32	3786	
24.12.						-0,2	4,4	7,5	0,4	4	5	32	3786	
25.12.						0,0	3,1	5,5			2	32	3786	
26.12.						-2,5	0,3	4,3						

Sporangiendichte: 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