

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: Meersburg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:25:11

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

Keimbereitschaft: 21.04.2011
Austrieb: 21.04.2011

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 cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-0,4	0,6	1,8		24	15			
02.01.						-4,6	-0,5	1,6	0,6	19	16			
03.01.						-5,9	-2,9	3,3		11				
04.01.						-6,8	-5,0	-3,4		1				
05.01.						-4,3	-1,7	3,5						
06.01.						-2,0	1,8	5,0	4,0	18	52			
07.01.						4,1	6,1	10,3	0,2	18	115			
08.01.						3,5	5,8	10,8	1,2	21	100			
09.01.						1,5	5,3	9,1	1,8	18	92			
10.01.						1,2	2,9	5,8	7,2	13	60			
11.01.						1,2	3,0	4,7	1,4	15	27			
12.01.						4,3	4,9	5,8	4,0	17	66			
13.01.						5,7	8,5	10,3	5,6	19	149			
14.01.						5,5	8,7	11,0	0,8	15	129			
15.01.						3,6	7,2	11,3	0,4	11	57			
16.01.						-1,2	2,4	7,1		21	39			
17.01.						-1,5	-0,3	2,2	0,4	24	4			
18.01.						-0,6	2,9	5,8		12	13			
19.01.						-0,3	2,3	5,2	4,6	10	18			
20.01.						-1,5	-0,7	1,1	1,6	21				
21.01.						-4,5	-2,1	1,2	0,2	14				
22.01.						-5,3	-3,7	0,9						
23.01.						-8,5	-4,8	0,4		1				
24.01.						-8,6	-4,0	-2,0	0,2	21				
25.01.						-2,1	0,2	3,2	5,8	9	2			
26.01.						0,1	1,0	2,3	2,0	13	11			
27.01.						-0,3	0,7	1,8		21	21			
28.01.						-2,5	-1,1	0,0		9				
29.01.						-4,4	-2,7	-0,5		6				
30.01.						-6,7	-5,7	-4,5		10				
31.01.						-6,2	-5,2	-4,0		14				
01.02.						-6,3	-4,9	-3,5		24				
02.02.						-5,1	-3,6	-0,3		15				
03.02.						-4,8	-2,3	0,2		16				

Station: Meersburg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:25:11

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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.						-0,5	3,7	10,8		10	1			
05.02.						4,3	6,9	12,2						
06.02.						1,3	5,7	11,5		10	31			
07.02.						-2,0	3,9	12,3		10	2			
08.02.						-0,9	4,5	13,1		10	8			
09.02.						-1,2	1,3	6,1		20	18			
10.02.						-0,5	1,7	5,9		17	7			
11.02.						2,9	7,5	13,6		3	7			
12.02.						2,4	7,2	13,0		5	18			
13.02.						2,6	5,8	10,8		8	17			
14.02.						-0,3	4,1	10,6		14	30			
15.02.						0,4	2,8	5,3		20	38			
16.02.						1,2	3,4	7,3		17	54			
17.02.						1,0	2,3	4,3		24	69			
18.02.						2,0	3,0	4,5		17	108			
19.02.						1,9	3,7	8,0		11	30			
20.02.						-0,2	1,2	3,0	4,2	24	28			
21.02.						-1,8	-0,7	0,5	2,8	23	16			
22.02.						-6,7	-1,9	0,5	0,2	11				
23.02.						-9,8	-4,0	2,0	4,0	5				
24.02.						-4,4	-0,6	2,4	1,4	5	3			
25.02.						0,5	2,0	3,7	1,4	24	51			
26.02.						-1,1	0,8	3,3	2,2	24	72			
27.02.						2,5	4,1	7,5	1,8	21	121			
28.02.						2,0	3,8	6,5		9	54			
01.03.						1,0	4,5	10,9						
02.03.						-1,1	2,8	8,6						
03.03.						-2,7	1,4	6,8						
04.03.						-1,8	1,6	7,4		2				
05.03.						-1,5	0,9	6,1		16	1			
06.03.						-2,3	0,8	5,6		10				
07.03.						-1,9	2,8	10,3						
08.03.						-4,7	2,3	9,5			1			
09.03.						-0,7	6,2	13,4		9	13			
10.03.						5,8	8,7	15,0						
11.03.						3,5	7,3	13,8						
12.03.						-0,9	6,0	11,7		7	5			

Station: Meersburg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:25:11

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

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		
13.03.						5,5	9,0	11,8						
14.03.						5,5	10,4	16,2						
15.03.						3,2	10,5	21,5			9	40		
16.03.						7,2	9,7	12,2			5	42		
17.03.						5,9	7,6	9,0	12,4		24	224		
18.03.						5,3	6,7	12,2			11	287		
19.03.						1,6	4,1	6,0	7,0		16	47		
20.03.						-0,5	5,2	12,3			2	5		
21.03.						0,8	5,9	12,1						
22.03.						0,7	6,2	13,9						
23.03.						1,6	9,5	19,2			3	7		
24.03.						3,1	9,2	16,8			4	15		
25.03.						3,1	10,8	19,4			6	24		
26.03.						8,3	11,6	16,6			1	5		
27.03.						6,9	8,7	11,9	2,2		23	117		
28.03.						6,1	8,8	14,5	6,0		14	152		
29.03.						3,3	8,8	16,2			10	65		
30.03.						3,4	9,5	16,0			3	9		
31.03.						6,7	10,4	16,6	6,0		13	105		
01.04.						9,7	13,5	19,9			8	195		
02.04.						6,6	13,7	22,6			7	47		
03.04.						8,7	15,5	24,2			1	4		
04.04.						6,8	9,8	14,9	14,2		11	70		
05.04.						4,8	10,2	15,9	0,6		9	62		
06.04.						9,5	13,4	19,4						
07.04.						8,7	16,4	25,6			4	24		
08.04.						9,7	15,2	21,1						
09.04.						7,4	14,7	22,1			2	15		
10.04.						7,7	14,2	23,4						
11.04.						6,3	13,8	21,7			2	16		
12.04.						4,7	10,3	14,5	0,4		5	21		
13.04.						1,9	6,7	13,9			5	7		
14.04.						2,4	6,7	13,9						
15.04.						2,0	8,3	15,4						
16.04.						2,9	8,8	15,8						
17.04.						3,4	10,2	17,0						
18.04.						3,2	11,2	20,6				2		

Station: Meersburg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:25:11

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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		
19.04.						4,8	13,1	20,8		3	17			
20.04.						7,2	14,9	23,9		1	3			
21.04.						7,7	16,0	24,1		3	22	1	2	
22.04.						9,0	17,4	24,9				1	4	
23.04.						8,5	17,0	24,0		1	3	1	6	
24.04.						12,1	16,1	20,0	1,8	4	36	2	17	
25.04.						9,4	15,6	24,6		8	95	2	25	
26.04.						8,0	14,3	20,9				2	32	
27.04.						6,6	10,5	15,9	8,0	13	50	2	34	
28.04.			!!	08.05.		5,4	12,1	21,8		11	115	3	52	
29.04.						8,5	11,8	15,3		11	66	3	57	
30.04.						6,2	11,6	19,6		9	82	3	65	
01.05.						7,3	12,0	18,5		10	75	3	73	
02.05.						6,9	13,5	22,1		7	48	3	87	
03.05.						4,5	9,9	15,2	6,4	8	56	3	87	
04.05.						2,3	8,6	15,2		2	6	3	87	
05.05.						3,1	11,5	18,9				3	91	
06.05.						4,4	14,0	24,1				4	120	
07.05.						8,9	17,3	28,4				4	159	
08.05.						9,7	17,6	25,8				4	196	
09.05.						9,8	17,4	27,2				5	264	
10.05.						8,3	17,3	25,2				5	305	
11.05.						12,8	18,8	26,8				6	390	
12.05.			!	21.05.		12,5	15,5	20,2	8,0	14	99	6	438	
13.05.	x	143				9,9	15,6	20,7		1	116	6	477	
14.05.			!	22.05.		9,3	14,0	22,0	11,0	12	69	6	518	
15.05.			!!	22.05.		8,1	9,8	13,3	5,4	9	135	6	523	
16.05.			!	23.05.		7,8	11,2	15,8	0,6	7	55	7	557	
17.05.						9,1	13,3	19,9		5	22	7	594	
18.05.			!	24.05.		9,3	16,0	23,3		6	82	7	645	
19.05.						12,7	18,9	27,0			2	7	723	
20.05.						11,8	18,3	26,7	2,4	6	51	8	820	
21.05.			!	27.05.		11,8	18,5	25,6		7	97	8	892	
22.05.			!!	29.05.		12,1	17,2	24,9	3,0	13	119	8	959	
23.05.	x	194	!!	30.05.		14,1	18,1	23,3		5	195	9	1053	
24.05.	x	89	!!	30.05.		11,5	19,5	28,1		7	108	9	1132	
25.05.						12,3	19,3	26,6				10	1224	

Station: Meersburg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:25:11

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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.						
26.05.						12,2	18,8	29,1	4,2	6	34	10	1307	
27.05.	x	113	!!	03.06.		8,6	11,9	14,7	11,0	21	133	10	1320	
28.05.			!!	04.06.		9,1	13,3	18,8		9	138	10	1349	
29.05.						8,0	16,3	23,8		5	44	10	1390	
30.05.						11,9	20,0	28,3		1	5	11	1480	
31.05.			!	07.06.		9,3	18,0	25,3	16,4	8	94	11	1531	
01.06.			!!!	07.06.		8,4	10,6	14,7	4,8	13	220	11	1541	
02.06.			!	07.06.		10,3	15,5	21,6		5	60	11	1580	
03.06.						12,7	18,8	24,7				11	1632	
04.06.						16,1	19,4	23,9		4	35	12	1715	
05.06.	x	233	!!	12.06.		14,6	20,1	26,4		8	124	12	1777	
06.06.	x	203	!!	14.06.		14,5	17,6	23,4	3,0	10	107	12	1825	
07.06.	x	175	!!	14.06.		12,7	18,3	26,3		8	153	13	1897	
08.06.						12,2	15,6	20,4		4	28	13	1931	
09.06.			!!	16.06.		10,2	11,9	13,7	7,0	19	174	13	1941	
10.06.			!!	16.06.		10,5	15,2	20,9	0,2	6	126	13	1969	
11.06.						11,2	13,9	15,9	0,4	8	49	13	1986	
12.06.			!	18.06.		8,9	15,4	21,9		8	96	13	2010	
13.06.			!!	19.06.		12,6	15,3	19,4	3,0	12	108	14	2057	
14.06.	x	144	!!	20.06.		13,7	18,4	24,2		8	146	14	2100	
15.06.	x	201	!!	21.06.		13,6	20,1	26,4		8	152	14	2143	
16.06.			!!	22.06.		15,3	20,3	28,2	1,6	12	109	14	2188	
17.06.	x	191	!!!	23.06.		14,9	18,5	23,5	11,2	11	201	15	2246	
18.06.	x	282	!!	25.06.		9,9	14,1	17,3	8,8	17	183	15	2261	
19.06.			!	25.06.		9,6	14,0	19,1	2,2	9	87	15	2278	
20.06.						12,1	16,7	21,5			3	15	2304	
21.06.			!	27.06.		14,2	20,7	29,3	0,4	10	88	15	2342	
22.06.	x	300	!!	28.06.		15,0	18,9	25,5	9,8	14	129	16	2399	
23.06.	x	189	!!!	29.06.		14,2	16,1	18,6		9	246	16	2422	
24.06.						11,9	15,7	20,7	0,2	4	45	16	2443	
25.06.						9,4	16,3	22,0		2	19	16	2460	
26.06.						13,7	20,6	27,0		1	9	17	2508	
27.06.			!!	03.07.		14,8	22,6	30,2		8	131	17	2548	
28.06.						17,5	24,1	31,1		3	33	17	2588	
29.06.			!!!	07.07.		16,5	19,1	25,2	46,0	15	224	18	2633	
30.06.	x	300	!!!	07.07.		11,8	15,8	21,3	23,8	14	417	18	2653	
01.07.			!	08.07.		7,5	12,9	20,3	2,8	12	89	18	2664	

Station: Meersburg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:25:11

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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.			!	08.07.		5,8	14,3	23,0		6	57	18	2676	
03.07.						7,5	16,0	25,5				18	2694	
04.07.						7,5	19,1	33,0			2	18	2716	
05.07.						10,3	20,0	32,0		4	40	19	2762	
06.07.						11,5	20,9	29,5		2	19	19	2791	
07.07.						13,3	19,9	29,8	4,2	2	29	19	2816	
08.07.	x	131	!!	13.07.		12,5	18,1	26,0	21,8	16	182	20	2851	
09.07.	x	261	!!!	14.07.		15,0	19,5	28,5	12,0	19	294	20	2882	
10.07.	x	278	!!!	15.07.		16,3	20,3	26,8	3,6	11	325	20	2908	
11.07.			!	17.07.		13,8	20,5	26,0		6	86	20	2922	
12.07.						15,4	22,1	28,8				21	2970	
13.07.			!!	21.07.		14,3	17,3	22,7	27,8	18	136	21	2992	
14.07.	x	199	!!!	22.07.		12,2	15,2	19,7	0,4	9	259	21	3003	
15.07.						9,6	15,4	20,7		2	25	21	3010	
16.07.						8,7	16,9	22,7				21	3016	
17.07.			!	27.07.		12,7	17,1	20,6	14,6	6	88	22	3049	
18.07.						12,8	15,8	20,4			88	22	3066	
19.07.			!!	28.07.		12,0	14,8	18,9	16,2	8	118	22	3080	
20.07.	x	26	!!	28.07.		11,4	12,9	14,7	1,4	13	161	22	3086	
21.07.	x	50	!!!	29.07.		10,5	14,2	17,2		11	236	22	3093	
22.07.			!!	30.07.		13,5	14,8	18,4	14,2	19	124	22	3100	
23.07.	x	107	!!!	31.07.		11,1	13,6	16,3	11,0	17	264	22	3102	
24.07.			!	31.07.		9,9	12,5	15,9	0,2	11	96	23	3123	
25.07.			!	01.08.		10,7	14,2	18,7	0,6	8	83	23	3135	
26.07.			!	02.08.		9,9	15,8	21,9		5	66	23	3151	
27.07.			!!	03.08.		13,7	17,2	22,3	1,6	12	122	23	3171	
28.07.	x	203	!!!	03.08.		14,4	16,7	20,7	1,0	15	211	23	3182	
29.07.	x	173	!!	04.08.		13,2	17,5	22,8		10	199	23	3187	
30.07.	x	182	!	05.08.		13,8	15,9	18,1		7	91	24	3216	
31.07.						12,4	16,3	20,4		2	13	24	3235	
01.08.			!	06.08.		11,7	15,8	21,4		6	57	24	3251	
02.08.	x	122	!!	07.08.		12,1	18,4	25,2		9	122	24	3264	
03.08.	x	257	!!	08.08.		14,6	17,5	19,6	11,6	16	123	24	3268	
04.08.	x	300	!!!	10.08.		17,1	19,8	24,0	0,6	12	204	25	3306	
05.08.			!!	11.08.		16,5	19,9	23,9	11,2	12	110	25	3333	
06.08.	x	265	!!!	12.08.		16,2	19,4	23,7		11	220	25	3344	
07.08.			!!	14.08.		15,8	18,0	20,7	4,4	16	169	25	3347	

Station: Meersburg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:25:11

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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.	x	231	!!	14.08.		12,9	16,2	21,2	4,8	6	102	26	3379	
09.08.			!	15.08.		11,8	14,5	19,4	5,8	11	78	26	3396	
10.08.	x	27	!!	16.08.		9,9	14,3	19,6		10	160	26	3408	
11.08.			!!	16.08.		8,9	15,9	22,1		8	116	26	3416	
12.08.	x	171	!	17.08.		13,5	19,6	25,5		6	92	26	3421	
13.08.			!!	18.08.		15,4	19,4	24,6	0,6	8	123	27	3447	
14.08.			!	19.08.		14,6	20,1	27,3	4,8	8	86	27	3479	
15.08.	x	289	!!	20.08.		16,6	18,5	22,3	13,6	14	189	27	3491	
16.08.	x	291	!!!	20.08.		15,9	19,5	24,4		12	224	27	3494	
17.08.			!	21.08.		14,1	19,7	25,5		6	87	28	3522	
18.08.			!	22.08.		17,4	22,2	28,0		6	61	28	3554	
19.08.	x	300	!	23.08.		18,8	23,2	28,9	1,2	9	86	28	3562	
20.08.	x	300	!!	24.08.		18,0	22,3	27,7		7	113	29	3583	
21.08.	x	300	!!	26.08.		17,3	23,2	29,3		9	141	29	3616	
22.08.	x	300	!!	27.08.		18,6	23,9	29,7		8	158	29	3626	
23.08.	x	300	!!	29.08.		18,7	24,9	32,5	1,8	10	179	29	3626	
24.08.	x	300	!!	30.08.		17,4	22,9	29,6	8,6	11	111	30	3669	
25.08.	x	300	!!	01.09.		16,5	21,0	26,1		11	198	30	3679	
26.08.	x	300	!!!	02.09.		14,2	22,9	32,2		9	262	30	3681	
27.08.			!!	03.09.		9,1	12,7	16,2	10,2	15	179	30	3681	
28.08.			!	03.09.		9,1	14,6	20,8		10	84	30	3681	
29.08.			!	04.09.		9,9	15,8	21,9		8	87	30	3681	
30.08.						11,6	16,0	21,2		1	4	31	3699	
31.08.			!	06.09.		10,0	16,5	23,2		7	60	31	3711	
01.09.			!!	07.09.		14,0	17,5	22,0	1,0	13	111	31	3721	
02.09.	x	274	!!!	08.09.		15,0	18,7	22,8	0,2	16	238	31	3726	
03.09.	x	300	!!!	09.09.		14,8	20,7	26,9	3,6	11	221	31	3727	
04.09.	x	300	!!!	10.09.		17,0	19,4	23,6	9,8	20	238	31	3728	
05.09.	x	300	!!!	11.09.		12,6	16,4	18,5	9,2	15	399	31	3728	
06.09.	x	46	!!	12.09.		10,0	15,1	20,0		13	126	31	3728	
07.09.	x	184				14,4	16,7	20,6		1	5	31	3728	
08.09.						13,7	16,5	20,3		2	15	31	3728	
09.09.			!	16.09.		15,8	19,3	24,4		4	66	31	3728	
10.09.	x	300	!!!	16.09.		13,9	19,4	24,8		12	214	31	3728	
11.09.	x	300	!!	17.09.		15,0	19,8	27,1	11,0	14	184	32	3741	
12.09.	x	300	!!!	19.09.		15,1	18,0	22,9		8	235	32	3742	
13.09.						14,1	19,5	24,8		4	47	32	3743	

Station: Meersburg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:25:11

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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.			!!	23.09.		12,0	15,8	18,4	7,8	12	110	32	3743	
15.09.	x	77	!!	24.09.		11,1	15,3	19,2		3	106	32	3743	
16.09.			!!	26.09.		8,8	15,1	20,8	4,6	15	111	32	3743	
17.09.	x	300	!!!	26.09.		15,5	18,3	21,9	0,2	9	226	32	3743	
18.09.	x	245	!!!	28.09.		9,2	12,0	16,9	21,6	18	245	32	3743	
19.09.			!	28.09.		7,8	9,9	12,3	0,4	8	69	32	3743	
20.09.			!!	28.09.		8,9	12,4	17,0		10	174	32	3743	
21.09.			!	29.09.		7,0	12,4	18,8		14	78	32	3743	
22.09.	x	58	!!	30.09.		9,6	13,5	18,1		17	195	32	3743	
23.09.	x	138	!!	01.10.		10,7	14,8	20,2		11	197	32	3743	
24.09.	x	32	!!	02.10.		9,3	13,7	19,2		16	128	32	3743	
25.09.	x	161	!!!	03.10.		11,0	15,1	20,3		18	230	32	3743	
26.09.	x	223	!!!	04.10.		12,1	15,2	20,4		19	286	32	3743	
27.09.	x	270	!!!	05.10.		11,8	16,4	22,1		13	270	32	3743	
28.09.	x	182	!!	06.10.		12,4	17,5	24,3		10	142	32	3743	
29.09.	x	189	!!	10.10.		11,5	14,8	17,6		16	166	32	3743	
30.09.	x	163	!!!	11.10.		10,8	13,7	16,4		17	229	32	3743	
01.10.	x	94	!!!	12.10.		10,8	13,7	16,3	0,4	23	306	32	3743	
02.10.	x	107	!!!	13.10.		12,6	13,8	15,8	0,2	21	302	32	3743	
03.10.	x	117	!!!	16.10.		13,2	14,9	18,4	0,2	20	280	32	3743	
04.10.	x	190	!!!	18.10.		13,3	15,5	20,3	0,2	17	270	32	3743	
05.10.	x	172	!!	24.10.		11,0	15,1	20,6		10	182	32	3743	
06.10.	x	31	!!	27.10.		9,8	15,3	21,1	7,2	11	104	32	3743	
07.10.	x	26	!!	30.10.		6,6	8,4	10,9	15,6	22	116	32	3743	
08.10.			!!	31.10.		6,3	7,4	8,5	3,0	23	146	32	3743	
09.10.			!	01.11.		4,7	8,0	11,4	4,6	15	85	32	3743	
10.10.			!!	02.11.		7,9	12,5	15,9	8,0	23	174	32	3743	
11.10.	x	139	!!	04.11.		10,9	14,9	18,6		5	194	32	3743	
12.10.						10,8	12,7	16,1			2	32	3743	
13.10.			!!!	09.11.		7,9	11,2	13,8	4,6	23	219	32	3743	
14.10.			!!!	11.11.		5,5	9,3	14,3		2	236	32	3743	
15.10.						1,5	4,0	6,3		9	27	32	3743	
16.10.			!	15.11.		3,9	5,6	7,3		16	69	32	3743	
17.10.			!!	17.11.		6,6	8,3	13,2		18	114	32	3743	
18.10.			!!	21.11.		7,3	10,3	14,3		15	146	32	3743	
19.10.						2,7	7,7	13,7	12,4	14	65	32	3743	
20.10.			!!	28.11.		2,8	5,6	10,2	0,8	18	128	32	3743	

Station: Meersburg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:25:11

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

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	
21.10.						1,0	4,5	9,3		9	41	32	3743	
22.10.						0,4	2,2	6,5		11	9	32	3743	
23.10.						0,9	3,2	7,6		17	27	32	3743	
24.10.						3,1	7,6	15,9		8	52	32	3743	
25.10.						6,0	8,4	10,0		4	31	32	3743	
26.10.						5,8	9,8	13,3	0,2	17	142	32	3743	
27.10.						4,3	7,8	12,0		18	117	32	3743	
28.10.						4,1	8,0	16,2	0,2	20	123	32	3743	
29.10.						4,7	7,5	10,4		23	175	32	3743	
30.10.						6,8	8,4	11,9	0,2	20	148	32	3743	
31.10.						5,6	7,0	8,2		24	243	32	3743	
01.11.						6,5	7,7	9,0		24	429	32	3743	
02.11.						6,5	8,3	12,0	0,2	18	513	32	3743	
03.11.						5,0	7,8	10,8		19	116	32	3743	
04.11.						6,5	9,2	12,7		18	149	32	3743	
05.11.						8,3	10,9	13,3		16	105	32	3743	
06.11.						6,9	10,0	16,2		17	186	32	3743	
07.11.						7,5	9,4	11,0	0,4	24	286	32	3743	
08.11.						6,7	7,9	9,6		24	476	32	3743	
09.11.						3,8	6,5	7,8		24	632	32	3743	
10.11.						3,7	4,5	5,4	0,2	24	741	32	3743	
11.11.						4,3	5,1	6,1		24	864	32	3743	
12.11.						3,4	5,5	7,3		24	996	32	3743	
13.11.						3,1	4,3	5,6		24	1099	32	3743	
14.11.						2,0	3,0	3,8		24	1172	32	3743	
15.11.						0,2	1,0	2,0		24	1197	32	3743	
16.11.						-0,5	1,0	4,0		24	1220	32	3743	
17.11.						-0,4	2,7	6,2		23	1242	32	3743	
18.11.						0,3	2,2	3,2	0,2	24	88	32	3743	
19.11.						0,3	1,7	3,0	0,2	24	128	32	3743	
20.11.						-0,4	1,7	4,0		24	170	32	3743	
21.11.						0,3	2,7	6,4		24	234	32	3743	
22.11.						1,0	2,7	4,0		24	299	32	3743	
23.11.						-0,4	0,5	1,3	0,2	24	311	32	3743	
24.11.						-1,0	-0,6	-0,2		24	296	32	3743	
25.11.						-1,0	1,2	3,4		24	324	32	3743	
26.11.						1,4	3,4	5,7		24	405	32	3743	

Station: Meersburg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:25:11

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

Keimbereitschaft: 21.04.2011
Austrieb: 21.04.2011

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		
27.11.						1,4	4,0	8,0		23	472	32	3743	
28.11.						2,8	5,7	11,4		20	77	32	3743	
29.11.						1,6	3,3	5,1		24	86	32	3743	
30.11.						1,5	5,4	9,7		24	164	32	3743	
01.12.						4,0	5,4	8,0	0,2	24	295	32	3743	
02.12.						2,4	7,1	13,5	2,0	14	335	32	3743	
03.12.						5,3	6,5	7,9	0,4	11	86	32	3743	
04.12.						5,8	9,1	12,1	1,0	10	44	32	3743	
05.12.						2,1	5,5	10,2		12	110	32	3743	
06.12.						2,6	3,8	6,1	0,8	13	20	32	3743	
07.12.						3,5	5,4	7,4		17	31	32	3743	
08.12.						3,1	5,2	7,5			33	32	3743	
09.12.						5,7	8,6	11,5		5	16	32	3743	
10.12.						3,7	5,7	8,1	16,6	24	145	32	3743	
11.12.						2,6	3,9	4,8		24	240	32	3743	
12.12.						3,0	4,3	6,9		22	335	32	3743	
13.12.						-0,1	4,0	7,4		16	46	32	3743	
14.12.						4,7	6,7	10,9		12	48	32	3743	
15.12.						3,3	5,1	6,7		5	18	32	3743	
16.12.						1,9	4,9	8,0		18	92	32	3743	
17.12.						-0,2	1,4	3,0		10	8	32	3743	
18.12.						-0,1	0,9	2,8		4	1	32	3743	
19.12.						-1,8	-0,7	1,2		17		32	3743	
20.12.						-2,7	-0,3	2,1		14	10	32	3743	
21.12.						1,2	1,8	2,1		19	25	32	3743	
22.12.						1,0	3,4	6,1		24	94	32	3743	
23.12.						4,8	5,8	7,0		24	234	32	3743	
24.12.						1,9	4,1	6,1		11	242	32	3743	
25.12.						-0,8	1,9	4,2		10	4	32	3743	
26.12.						0,0	0,9	1,8						

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