

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: Eichstetten, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:10:32

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

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		Wachstum		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-0,8	-0,4	0,8	0,8	24				
02.01.						-3,2	-0,3	3,7	2,0	19				
03.01.						-6,7	-2,3	4,9	1,4	18				
04.01.						-5,6	-3,4	0,1	0,1	9				
05.01.						-7,4	-1,8	4,1	0,3	5				
06.01.						-1,6	6,7	11,4	0,7	6	18			
07.01.						9,5	10,9	12,8	5,2	19	166			
08.01.						9,6	12,2	17,1	2,8	10	136			
09.01.						3,7	9,0	12,7	15,8	12	67			
10.01.						1,5	2,7	4,0	0,6	20	103			
11.01.						-0,6	3,7	7,0	2,3	20	52			
12.01.						5,1	6,3	7,4	0,6	9	78			
13.01.						7,3	10,2	11,8	1,3	16	101			
14.01.						7,8	10,4	11,9	0,1	2	77			
15.01.						4,2	9,0	14,8	1,2	11	71			
16.01.						0,5	5,0	12,9		16	22			
17.01.						-0,6	5,7	14,3	0,5	11	25			
18.01.						6,5	8,6	13,2		6	32			
19.01.						-0,5	3,8	9,9	0,7	13	22			
20.01.						-1,2	0,8	6,1	0,6	18	2			
21.01.						-2,4	-0,4	5,1		10				
22.01.						-6,0	-1,9	5,9						
23.01.						-7,8	-2,6	5,4		12				
24.01.						-4,5	-1,2	1,4		1				
25.01.						-0,2	1,7	6,5		6	2			
26.01.						0,7	1,9	3,5		23	44			
27.01.						-0,7	1,1	2,1		24	71			
28.01.						-0,9	0,8	7,3		8	65			
29.01.						-2,1	-1,3	0,5						
30.01.						-6,4	-2,8	3,4		15				
31.01.						-4,2	-2,9	-1,2		10				
01.02.						-3,1	-2,5	-1,6		6				
02.02.						-2,9	-0,9	3,6						
03.02.						-3,9	-0,4	2,1		21	14			

Station: Eichstetten, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:10:32

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

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.						
04.02.						1,0	6,2	11,8		9	39			
05.02.						5,6	9,0	13,8		1	6			
06.02.						2,6	8,1	16,8		13	48			
07.02.						-3,2	5,9	17,1		10	14			
08.02.						0,9	7,3	15,9		5	24			
09.02.						1,7	2,7	4,3		24	88			
10.02.						-0,3	6,4	15,7		13	99			
11.02.						6,8	11,1	17,5		3	36			
12.02.						6,3	9,6	16,9						
13.02.						3,2	8,0	13,9		12	56			
14.02.						2,0	7,8	16,4		11	41			
15.02.						3,0	5,7	8,1		23	127			
16.02.						0,4	5,1	12,1		15	144			
17.02.						1,9	3,7	7,0		10	43			
18.02.						2,8	3,6	5,0		7	9			
19.02.						2,3	4,3	10,9		10	20			
20.02.						0,4	2,2	3,2	3,7	23	49			
21.02.						-0,8	-0,3	0,3		24	41			
22.02.						-3,9	-1,2	0,4	0,1	22	27			
23.02.						-7,7	-1,5	6,3	0,5	12				
24.02.						-1,7	1,7	4,6		12	30			
25.02.						3,5	5,3	9,6		23	119			
26.02.						3,1	5,5	9,0		15	72			
27.02.						1,1	5,2	8,2		19	123			
28.02.						0,7	4,3	11,6		9	19			
01.03.						0,6	6,6	14,8		6	10			
02.03.						-0,9	5,5	14,9						
03.03.						-2,5	3,2	10,4						
04.03.						-3,9	3,3	12,2		7	2			
05.03.						-3,6	4,6	14,1		9				
06.03.						-2,3	2,1	9,3		6				
07.03.						-2,6	4,7	15,0						
08.03.						-2,8	6,3	16,5						
09.03.						3,0	9,6	17,7						
10.03.						6,2	9,6	15,2						
11.03.						3,5	8,9	16,3						
12.03.						-0,4	8,0	16,5		6	3			

Station: Eichstetten, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:10:32

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
13.03.						6,3	8,7	11,4		18	74			
14.03.						6,8	11,5	19,7		15	144			
15.03.						2,6	11,2	22,1		11	102			
16.03.						7,3	9,7	12,8		8	73			
17.03.						5,8	6,9	8,1		24	240			
18.03.						5,6	7,0	8,9		11	299			
19.03.						1,1	5,8	13,7		17	81			
20.03.						-0,6	6,0	15,1		7	13			
21.03.						0,3	7,5	17,5						
22.03.						-0,2	8,6	18,1						
23.03.						1,2	10,5	20,5						
24.03.						1,6	11,9	22,4		5	10			
25.03.						4,5	14,3	24,9		4	16			
26.03.						8,1	11,5	17,4		2	14			
27.03.						6,4	9,7	16,2		20	124			
28.03.						7,2	11,7	19,5		14	170			
29.03.						3,4	11,0	21,0		8	69			
30.03.						6,7	11,7	17,4		7	58			
31.03.						10,0	11,5	13,4	6,3	10	59			
01.04.						11,1	14,8	19,6	0,2	1	10			
02.04.						8,1	16,3	25,0		1	6			
03.04.						13,8	17,8	23,4	0,2	4	40			
04.04.						7,2	11,0	15,3	9,6	24	285			
05.04.						5,9	11,8	17,0	0,2	1	285			
06.04.						10,8	15,6	21,8						
07.04.						11,2	18,2	26,1						
08.04.						11,7	15,8	19,4						
09.04.						7,9	15,0	22,1						
10.04.						4,1	13,9	23,1			2			
11.04.						6,0	15,4	24,0						
12.04.						3,4	10,9	17,1	0,9	5	13			
13.04.						-0,6	6,6	13,4		8	19			
14.04.						3,3	9,1	16,4				1	2	
15.04.						0,9	8,8	17,5		1	2	1	2	
16.04.						2,9	10,4	18,6				1	3	
17.04.						2,4	11,8	20,4		1	3	1	3	
18.04.						3,0	12,8	22,5		1	3	1	3	

Station: Eichstetten, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:10:32

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

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		
19.04.						5,9	14,5	24,3				1	5	
20.04.						6,3	15,4	25,1				1	7	
21.04.						8,4	16,8	25,9				2	21	
22.04.						7,7	16,6	26,3			3 22	2	30	
23.04.						8,5	17,2	26,0				3	54	
24.04.						11,4	16,5	24,0			4 52	3	76	
25.04.						9,1	16,2	25,7			7 127	4	113	
26.04.						8,5	15,0	21,9				4	135	
27.04.						7,9	13,4	20,3			6 21	4	154	
28.04.						6,8	13,2	20,6	0,6		10 67	4	170	
29.04.						8,4	11,8	17,2	6,7		20 140	4	184	
30.04.			!!!			8,2	12,6	19,9	0,4		15 232	5	221	
01.05.			!	09.05.		7,3	14,0	22,6	1,8		10 97	5	249	
02.05.						7,2	14,1	21,2			6 56	5	273	
03.05.						5,3	10,9	16,2	6,8		7 53	5	277	
04.05.						2,3	9,8	17,5			3 9	5	277	
05.05.						2,5	12,3	21,5				5	289	
06.05.						5,2	16,5	26,3				5	322	
07.05.						10,1	19,1	28,6				6	408	
08.05.						11,9	20,5	28,5				6	479	
09.05.						11,7	20,0	28,0				7	575	
10.05.						10,6	19,9	27,9				7	647	
11.05.						13,8	18,9	25,4	1,8		6 29	8	744	
12.05.	x	184	!!	20.05.		10,8	16,2	20,9	10,8		10 161	8	793	
13.05.						7,1	15,1	22,2			2 6	8	832	
14.05.			!!	22.05.		9,3	13,4	21,8	5,3		12 107	8	877	
15.05.			!!	22.05.		5,9	10,5	15,0	3,3		17 173	8	880	
16.05.			!!	22.05.		7,7	12,6	18,5			8 126	8	905	
17.05.						11,0	16,0	21,3				9	977	
18.05.						8,8	17,9	26,8			4 37	9	1042	
19.05.			!	25.05.		10,8	17,4	27,4	3,7		8 70	9	1115	
20.05.	x	92	!!	25.05.		11,2	18,1	26,2	0,1		8 153	10	1205	
21.05.	x	46	!	26.05.		11,0	19,1	26,7			7 91	10	1275	
22.05.			!	28.05.		11,5	19,7	26,6			5 64	10	1343	
23.05.						12,1	18,9	26,2			4	11	1429	
24.05.						11,1	18,5	27,7			4 42	11	1497	
25.05.						8,6	17,7	26,3				11	1548	

Station: Eichstetten, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:10:32

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

 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		
26.05.			■			10,5	19,0	30,1		3	12	12	1634	
27.05.			■			8,9	13,8	19,1	1,0	7	61	12	1660	
28.05.			!!	04.06.		6,1	14,2	22,4		7	117	12	1688	
29.05.			■			8,2	18,0	26,5			1	12	1733	
30.05.			■			10,9	22,4	31,8				12	1797	
31.05.			!!	07.06.		9,5	16,8	22,9	12,3	10	115	13	1852	
01.06.			!!!	07.06.		9,6	10,7	12,6	2,3	11	217	13	1859	
02.06.			■			9,9	17,3	24,3		2	29	13	1899	
03.06.			■			13,2	20,9	28,3				13	1956	
04.06.			■			15,9	20,9	26,3		11	105	14	2028	
05.06.	x	300	!!	12.06.		15,1	20,8	28,9		6	114	14	2088	
06.06.	x	185	!!	13.06.		14,7	18,5	25,3	3,6	9	114	14	2133	
07.06.			!	14.06.		12,5	18,9	27,9	10,6	11	83	15	2194	
08.06.	x	183	!!!	15.06.		12,4	14,4	16,7	15,4	20	290	15	2214	
09.06.	x	53	!!	15.06.		9,8	14,2	18,4	0,8	12	184	15	2233	
10.06.			!	16.06.		7,0	14,8	22,8	0,8	12	81	15	2254	
11.06.	x	117	!!	17.06.		10,8	15,4	20,6	0,2	11	173	15	2277	
12.06.			!	17.06.		7,9	16,5	23,7		7	84	15	2299	
13.06.			!!	19.06.		13,3	17,0	22,1	2,0	12	133	15	2325	
14.06.	x	132	!	20.06.		13,8	19,4	25,3	3,5	8	92	16	2381	
15.06.	x	245	!!	21.06.		13,6	20,2	26,5	0,1	10	170	16	2419	
16.06.	x	206	!!	22.06.		13,9	18,5	28,6	22,5	15	146	16	2456	
17.06.	x	122	!!	24.06.		13,3	18,5	24,9	23,7	8	151	17	2502	
18.06.	x	266	!!	24.06.		10,3	15,7	19,4	3,0	5	118	17	2519	
19.06.			!!	25.06.		10,4	14,1	20,5	6,4	9	141	17	2538	
20.06.			■			12,9	17,3	22,9	0,4	3	20	17	2563	
21.06.			■			15,4	22,5	28,9			5	17	2595	
22.06.			!	29.06.		15,7	20,1	28,6	16,7	5	67	18	2649	
23.06.	x	221	!	29.06.		13,3	17,0	22,6	0,6	10	78	18	2673	
24.06.	x	96	!!	30.06.		10,6	15,9	21,3		6	143	18	2689	
25.06.			■			9,0	16,9	23,0				18	2705	
26.06.			■			12,4	21,3	28,7		5	37	19	2746	
27.06.	x	280	!!	03.07.		14,4	24,2	32,7		8	129	19	2784	
28.06.			■			18,5	25,9	33,1		5	58	19	2821	
29.06.			!!	06.07.		15,3	20,1	23,7	12,0	14	121	20	2857	
30.06.	x	247	!!!	06.07.		11,0	16,8	21,9	1,0	9	240	20	2875	
01.07.			!	07.07.		8,5	14,2	21,1		8	86	20	2888	

Station: Eichstetten, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:10:32

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

 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		Wachstum		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
02.07.			!	08.07.		6,8	14,4	21,5		7	68	20	2898	
03.07.			■			7,4	15,8	23,2		5	45	20	2911	
04.07.			■			9,1	18,3	27,0		6	55	20	2925	
05.07.			!	10.07.		11,8	20,9	29,2		6	70	21	2963	
06.07.			■			15,3	20,8	26,9		1	14	21	2992	
07.07.			!!	13.07.		14,9	18,6	24,3	19,9	12	144	21	3013	
08.07.	x	196	!!!	13.07.		12,8	18,3	24,8	6,0	10	253	21	3024	
09.07.	x	163	!!	14.07.		13,8	20,2	28,9	0,1	10	123	22	3068	
10.07.	x	278	!!!	16.07.		14,0	18,5	23,1	2,9	15	201	22	3090	
11.07.	x	201	!!	17.07.		12,8	19,7	26,6		8	140	22	3107	
12.07.			!	18.07.		14,3	22,0	31,4	15,7	11	98	23	3142	
13.07.	x	300	!!!	20.07.		13,6	18,5	22,8	13,6	20	266	23	3164	
14.07.	x	131	!!!	21.07.		10,7	15,6	20,7		6	248	23	3178	
15.07.			■			10,3	15,6	21,9			3	23	3190	
16.07.			■			8,8	18,7	26,1		2	7	23	3197	
17.07.			!!	25.07.		12,8	16,5	22,1	15,1	9	126	24	3223	
18.07.			■			10,5	15,9	21,4		1	5	24	3239	
19.07.			!!	26.07.		8,9	14,4	21,4	3,8	14	119	24	3254	
20.07.			!!	27.07.		12,3	15,0	19,5	2,2	10	119	24	3267	
21.07.			!!	28.07.		10,7	15,8	20,8	2,5	13	169	24	3276	
22.07.			!!	29.07.		13,8	16,6	22,8	6,0	14	118	24	3282	
23.07.	x	133	!!!	29.07.		10,6	15,4	20,5	6,2	12	229	25	3305	
24.07.			!!	30.07.		10,7	13,7	17,5	0,2	7	132	25	3317	
25.07.			■			11,6	16,9	23,0		2	8	25	3338	
26.07.			!	02.08.		11,2	16,5	24,5		12	88	25	3353	
27.07.	x	186	!!!	02.08.		14,0	17,5	24,1	0,3	13	200	25	3360	
28.07.	x	204	!!	03.08.		13,7	18,5	24,5		8	168	26	3386	
29.07.	x	149	!!	04.08.		12,5	18,6	25,6	0,5	10	110	26	3413	
30.07.	x	230	!!	04.08.		12,8	17,3	22,7	0,2	9	127	26	3429	
31.07.			!	05.08.		9,8	15,6	22,0		11	98	26	3435	
01.08.	x	42	!!	06.08.		8,5	17,4	25,4		11	133	26	3438	
02.08.	x	150	!!	07.08.		12,2	20,8	29,6		8	127	27	3472	
03.08.			!	09.08.		15,7	21,1	27,4	0,2	7	68	27	3502	
04.08.	x	300	!!	09.08.		17,7	22,6	29,0	0,1	7	191	27	3511	
05.08.			!!	12.08.		17,4	20,7	27,1	6,7	12	145	28	3540	
06.08.	x	300	!!!	12.08.		15,0	20,9	26,5	0,5	11	288	28	3569	
07.08.			!!	13.08.		13,1	17,5	20,5	14,7	12	115	28	3578	

Station: Eichstetten, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:10:32

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

 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		
08.08.			!	15.08.		12,7	15,7	22,0	3,9	11	54	28	3581	
09.08.			!!	15.08.		11,6	14,8	21,3	4,2	14	123	28	3582	
10.08.	x	46	!!!	15.08.		9,3	14,7	20,4		11	218	28	3582	
11.08.			!	16.08.		8,5	17,8	27,1		6	85	29	3619	
12.08.			!	18.08.		14,6	19,9	28,1	0,2	4	66	29	3641	
13.08.	x	284	!!	18.08.		16,2	20,7	27,8	0,2	9	180	29	3646	
14.08.	x	251	!!	19.08.		15,0	20,0	29,3	2,1	14	150	29	3647	
15.08.	x	300	!!!	20.08.		17,1	19,2	23,8	9,7	12	329	30	3686	
16.08.	x	168	!!	21.08.		12,9	18,8	25,3		8	107	30	3700	
17.08.	x	116	!!	22.08.		12,8	20,5	28,5		9	115	30	3704	
18.08.	x	300	!!	23.08.		17,6	24,3	32,3	0,2	8	174	30	3705	
19.08.			!!	24.08.		18,9	24,1	30,4	3,3	6	116	31	3735	
20.08.						15,6	22,3	29,3		6	53	31	3751	
21.08.	x	300	!!	26.08.		17,4	24,4	32,5		9	191	31	3754	
22.08.			!	28.08.		19,8	26,3	34,1		8	76	31	3754	
23.08.	x	300	!!	29.08.		19,2	26,2	35,3		6	119	31	3755	
24.08.						17,9	23,2	32,8		5	46	32	3779	
25.08.	x	300	!!	01.09.		17,0	21,5	28,4	4,8	12	186	32	3783	
26.08.	x	300	!!!	02.09.		12,7	20,7	31,4	18,1	15	242	32	3784	
27.08.	x	130	!!!	02.09.		10,3	14,2	19,0	5,0	13	204	32	3785	
28.08.	x	61				10,5	16,9	24,3	0,1	2	63	32	3785	
29.08.			!	04.09.		10,1	15,4	22,3		9	81	32	3785	
30.08.			!	05.09.		9,5	15,3	22,4		8	95	32	3785	
31.08.			!	05.09.		7,8	15,7	23,8		8	76	32	3785	
01.09.			!	06.09.		12,9	18,9	27,0		8	73	32	3785	
02.09.	x	272	!!	08.09.		15,3	20,6	29,9	0,1	14	180	32	3785	
03.09.	x	300	!!!	09.09.		15,3	22,4	31,1	2,6	11	212	32	3785	
04.09.	x	300	!!!	10.09.		17,0	19,7	24,6	8,4	20	248	32	3785	
05.09.	x	300	!!!	11.09.		11,9	17,3	22,9	4,5	12	338	32	3785	
06.09.	x	20	!!	11.09.		9,2	16,6	24,1		8	121	32	3785	
07.09.						14,1	17,1	20,5	3,5	3	24	32	3785	
08.09.						13,5	17,1	21,4		6		32	3785	
09.09.			!!	15.09.		16,4	20,4	25,3		6	101	32	3785	
10.09.	x	300	!!!	15.09.		14,5	22,4	32,1		8	230	32	3785	
11.09.			!	18.09.		16,3	22,4	29,9	5,2	5	68	32	3785	
12.09.	x	272	!!	18.09.		13,4	19,2	25,2	0,1	8	190	32	3785	
13.09.						17,5	20,8	25,8				32	3785	

Station: Eichstetten, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:10:32

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

 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	cm ²	
14.09.	x	248	!!	22.09.		9,7	16,6	21,7	0,4	10	129	32	3785	
15.09.			!	23.09.		7,8	14,4	22,6		9	59	32	3785	
16.09.			!	24.09.		8,0	15,8	24,4	0,2	14	88	32	3785	
17.09.	x	276	!!	25.09.		15,9	19,0	26,6	0,5	11	105	32	3785	
18.09.			!	26.09.		8,8	12,9	16,3	4,4	8	78	32	3785	
19.09.			!	27.09.		9,5	11,8	17,1	2,5	11	66	32	3785	
20.09.			!!	27.09.		6,7	13,1	20,7	0,1	12	147	32	3785	
21.09.			!	28.09.		6,3	13,7	22,1		11	93	32	3785	
22.09.			!	29.09.		8,3	14,5	22,9		12	94	32	3785	
23.09.	x	22	!	29.09.		10,6	15,7	22,6		4	72	32	3785	
24.09.			!!	30.09.		8,0	15,6	25,9		11	101	32	3785	
25.09.	x	16	!!	01.10.		10,9	17,4	26,8		10	108	32	3785	
26.09.						10,7	17,9	27,5		8	48	32	3785	
27.09.	x	97	!	03.10.		11,7	18,4	27,0		11	75	32	3785	
28.09.	x	89	!!	04.10.		11,2	17,9	26,9	0,1	10	143	32	3785	
29.09.			!	05.10.		10,7	17,6	25,8		11	84	32	3785	
30.09.	x	201	!!	06.10.		10,1	16,4	25,5		14	169	32	3785	
01.10.	x	188	!!	09.10.		10,4	16,7	25,8		14	184	32	3785	
02.10.	x	221	!!!	10.10.		10,7	17,2	26,6		14	201	32	3785	
03.10.	x	158	!!	12.10.		11,7	17,8	26,8		11	167	32	3785	
04.10.	x	112	!!	14.10.		11,2	18,3	27,6		8	141	32	3785	
05.10.						12,8	17,0	22,4		1	7	32	3785	
06.10.			!	24.10.		10,4	15,7	22,0	14,5	10	57	32	3785	
07.10.	x	18	!			8,1	10,4	15,9	2,5	7	65	32	3785	
08.10.			!!	26.10.		6,8	8,3	10,6	10,1	21	129	32	3785	
09.10.			!!	26.10.		6,4	10,7	16,3	3,9	14	134	32	3785	
10.10.			!!	28.10.		10,7	14,9	21,1	3,3	15	190	32	3785	
11.10.	x	125	!!	30.10.		11,9	14,8	19,6		7	101	32	3785	
12.10.	x	30				11,7	14,0	17,3		1	12	32	3785	
13.10.	x	29	!!	02.11.		10,2	12,2	14,3	2,1	21	186	32	3785	
14.10.			!	03.11.		4,4	10,1	17,1		8	86	32	3785	
15.10.						-0,3	6,0	14,0		10	18	32	3785	
16.10.						-0,7	7,9	18,8		15	28	32	3785	
17.10.			!	06.11.		3,9	9,8	19,4	0,1	15	88	32	3785	
18.10.			!	08.11.		6,5	14,4	22,3		7	88	32	3785	
19.10.			!!	12.11.		4,6	5,8	10,3	20,9	23	129	32	3785	
20.10.			!!	13.11.		1,6	6,3	12,4	0,1	13	173	32	3785	

Station: Eichstetten, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:10:32

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
21.10.						0,3	3,4	8,0	0,1	20	48	32	3785	
22.10.						0,4	3,8	9,8		11	32	32	3785	
23.10.						-1,4	3,2	8,9	0,2	18	27	32	3785	
24.10.						1,3	3,7	7,6	0,1	22	68	32	3785	
25.10.			!	18.11.		4,8	7,4	10,9	0,2	17	81	32	3785	
26.10.			!	20.11.		3,7	11,0	18,1	0,2	9	92	32	3785	
27.10.						0,8	6,2	14,6		17	53	32	3785	
28.10.						2,7	8,9	17,5	0,1	16	83	32	3785	
29.10.						3,6	9,7	16,7	0,1	18	110	32	3785	
30.10.						8,9	12,3	18,6		12	163	32	3785	
31.10.						7,1	9,7	12,3	0,2	24	271	32	3785	
01.11.						6,2	10,4	17,9	0,1	19	366	32	3785	
02.11.						7,1	11,8	18,9		15	86	32	3785	
03.11.						5,8	9,5	15,2	0,1	18	153	32	3785	
04.11.						8,6	10,6	14,2	0,1	16	158	32	3785	
05.11.						6,3	9,5	13,7		17	149	32	3785	
06.11.						4,9	8,1	13,7		20	128	32	3785	
07.11.						4,8	8,2	9,8	0,7	24	254	32	3785	
08.11.						7,0	7,8	9,2	0,2	24	442	32	3785	
09.11.						6,5	7,5	8,9	0,1	24	623	32	3785	
10.11.						5,2	6,3	7,4	0,4	24	773	32	3785	
11.11.						4,7	6,0	7,9	0,3	21	849	32	3785	
12.11.						1,1	5,9	13,6		16	65	32	3785	
13.11.						2,3	4,7	6,3	0,3	24	151	32	3785	
14.11.						3,2	4,1	5,0	0,3	24	249	32	3785	
15.11.						1,7	2,4	3,2	0,2	24	308	32	3785	
16.11.						-2,7	1,1	4,0	0,1	20	328	32	3785	
17.11.						-3,1	3,5	12,3	0,3	10		32	3785	
18.11.						3,0	7,7	13,9		7	21	32	3785	
19.11.						-1,0	3,8	13,3	0,2	11	40	32	3785	
20.11.						1,4	5,7	13,4		16	36	32	3785	
21.11.						0,6	5,3	14,2		16	34	32	3785	
22.11.						-1,1	1,6	3,9	0,3	24	61	32	3785	
23.11.						0,9	1,9	2,9	0,3	24	105	32	3785	
24.11.						1,4	2,1	3,5	0,1	24	156	32	3785	
25.11.						0,1	2,1	7,2		16	163	32	3785	
26.11.						1,4	4,4	9,6		11	24	32	3785	

Station: Eichstetten, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:10:32

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:40

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:40

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		
27.11.						1,6	4,5	8,7	0,1	10	48	32	3785	
28.11.						0,6	4,4	11,0		16	21	32	3785	
29.11.						0,1	4,8	11,2	0,2	14	40	32	3785	
30.11.						3,9	8,7	11,4	0,2	10	36	32	3785	
01.12.						1,6	8,9	15,0	0,2	11	80	32	3785	
02.12.						6,8	9,8	13,3	3,7	10	65	32	3785	
03.12.						3,6	6,9	8,6	0,1	10	125	32	3785	
04.12.						8,3	10,5	12,2	1,7	7	22	32	3785	
05.12.						2,7	6,4	11,9	6,2	8	55	32	3785	
06.12.						4,0	5,2	7,1	1,6	12	28	32	3785	
07.12.						5,1	7,4	9,8	3,9	6	21	32	3785	
08.12.						2,6	6,9	10,1				32	3785	
09.12.						5,2	9,4	11,4	6,4	7	43	32	3785	
10.12.						3,5	5,1	6,4	7,5	24	164	32	3785	
11.12.						2,9	4,7	8,8		12	197	32	3785	
12.12.						3,2	6,5	9,4	1,9	9	22	32	3785	
13.12.						2,8	7,3	11,0	0,5	2	8	32	3785	
14.12.						4,3	7,8	11,0	8,9	10	42	32	3785	
15.12.						4,3	5,8	7,6	0,5	5	8	32	3785	
16.12.						3,4	7,1	12,2	7,7	12	52	32	3785	
17.12.						-0,8	2,0	4,3	2,8	18	20	32	3785	
18.12.						-0,3	1,3	3,2	2,5	20	19	32	3785	
19.12.						-1,4	0,1	2,4	1,5	14	4	32	3785	
20.12.						-0,5	1,2	2,7	5,1	17	29	32	3785	
21.12.						1,1	2,3	3,1	6,3	24	85	32	3785	
22.12.						3,2	5,8	8,3	7,8	24	224	32	3785	
23.12.						7,1	7,8	8,9		9	298	32	3785	
24.12.						1,1	4,4	7,7	2,1	15	33	32	3785	
25.12.						0,6	3,2	5,9		5	40	32	3785	
26.12.						3,1	3,6	3,8						

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