

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: Vormberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:40:10

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

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.						-1,7	-0,8	-0,1			15			
02.01.						-1,5	-0,1	2,6	2,2	13				
03.01.						-7,0	-2,1	2,0	0,7	11				
04.01.						-6,8	-5,3	-4,4		23				
05.01.						-7,6	-4,0	1,6	0,1	6				
06.01.						-3,4	7,5	13,0	3,3	14	23			
07.01.						10,3	11,8	13,9	6,4	17	152			
08.01.						11,1	13,3	14,6	5,8	10	129			
09.01.						3,9	9,5	14,3	18,4	16	115			
10.01.						0,2	1,3	3,8	0,1	24	146			
11.01.						0,8	4,0	7,4	2,4	22	173			
12.01.						4,8	6,0	8,6	2,0	19	54			
13.01.						8,5	10,4	11,8	12,4	24	277			
14.01.						10,0	11,0	12,2	0,9	8	360			
15.01.						7,5	9,2	11,2	2,9	11	89			
16.01.						1,9	6,7	11,7		8	17			
17.01.						0,2	6,0	10,9		12	54			
18.01.						6,9	8,3	11,7	0,4	7	55			
19.01.						1,6	3,5	7,0	0,8	16	119			
20.01.						-0,2	1,2	2,4	1,7	17	19			
21.01.						-0,9	-0,2	0,9						
22.01.						-3,4	-1,0	1,2						
23.01.						-6,9	-3,4	-1,0						
24.01.						-2,0	-0,5	0,7						
25.01.						-0,3	1,3	3,7	4,3	21	15			
26.01.						0,8	2,0	2,7	4,7	24	64			
27.01.						-1,1	0,6	1,8		13	75			
28.01.						-1,3	0,3	1,8						
29.01.						-5,0	-2,4	0,5						
30.01.						-6,8	-4,0	-0,1	0,1					
31.01.						-8,1	-4,8	-1,0						
01.02.						-4,0	-3,3	-2,6						
02.02.						-3,6	-1,8	-0,5						
03.02.						-1,5	-0,1	2,5	2,1	15	5			

Station: Vormberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:40:10

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 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.						0,3	5,4	8,9	0,1	11	30			
05.02.						7,5	8,9	11,9						
06.02.						3,0	7,3	12,3		4	15			
07.02.						-0,6	4,1	10,2		13	34			
08.02.						2,6	6,2	10,0		8	30			
09.02.						-1,3	0,3	2,4		24	19			
10.02.						-0,8	3,4	10,9		15	21			
11.02.						7,6	11,1	13,7	1,3	7	57			
12.02.						6,3	9,8	14,6		1	9			
13.02.						3,7	7,3	10,8	4,3	13	86			
14.02.						2,3	6,4	11,5	0,1	3	5			
15.02.						5,2	6,8	8,4	1,1	12	76			
16.02.						1,9	6,0	11,0						
17.02.						0,2	2,8	5,0						
18.02.						2,2	2,8	3,4			1			
19.02.						1,6	3,6	6,5		1	2			
20.02.						-0,1	1,9	4,1	1,2	16	23			
21.02.						-2,3	-1,1	-0,1		15				
22.02.						-3,9	-0,8	3,2	0,9					
23.02.						-7,4	-2,1	3,3						
24.02.						-1,5	1,4	3,5	1,3	13	37			
25.02.						3,1	3,9	5,2	1,3	24	132			
26.02.						0,9	4,3	7,8	2,0	20	181			
27.02.						4,1	5,6	6,6	1,3	22	78			
28.02.						-0,9	4,5	8,6	0,1	11	99			
01.03.						0,2	5,2	11,1						
02.03.						-0,7	4,5	10,0						
03.03.						-1,1	2,4	7,0						
04.03.						-2,7	3,4	9,9						
05.03.						-2,0	4,4	10,8		7				
06.03.						-1,7	1,4	4,6						
07.03.						-1,9	3,6	10,4						
08.03.						-3,4	5,1	13,9						
09.03.						4,6	9,7	14,0						
10.03.						7,1	9,7	13,3		1	5			
11.03.						5,6	9,2	11,6						
12.03.						-0,2	7,9	14,0						

Station: Vormberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:40:10

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

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		
13.03.						7,8	10,4	14,3	0,4	10	89			
14.03.						7,1	10,7	16,4	0,8	13	129			
15.03.						3,9	12,5	20,4		5	19			
16.03.						7,1	10,3	13,6	1,4	4	32			
17.03.						5,5	6,5	7,6	2,5	24	187			
18.03.						5,3	6,1	7,4	0,3	7	225			
19.03.						3,7	5,8	8,9	4,0	12	71			
20.03.						-2,3	5,4	11,6						
21.03.						-1,5	6,7	13,4						
22.03.						-0,1	8,6	16,0						
23.03.						3,2	11,0	17,5						
24.03.						3,7	11,8	19,6						
25.03.						5,7	13,7	22,1						
26.03.						7,7	11,4	15,3	0,2	5	49			
27.03.						0,7	8,8	15,1	3,8	9	69			
28.03.						3,9	10,2	16,5		7	42			
29.03.						2,5	10,6	18,4		2	7			
30.03.						4,0	10,5	15,4	1,3	7	52			
31.03.						9,7	11,8	13,8	1,5	16	61			
01.04.						11,0	14,5	19,4	0,1		2			
02.04.						6,0	15,7	25,2		10	88			
03.04.						10,3	16,9	24,0	0,2	5	73			
04.04.						8,0	11,0	15,0	11,3	11	189			
05.04.						4,8	11,6	15,9		2	29			
06.04.						10,9	15,5	21,6		4	71			
07.04.						9,3	17,7	25,4		2	12			
08.04.						12,1	15,5	20,4						
09.04.						7,1	14,3	19,9			1			
10.04.						5,3	14,3	21,3						
11.04.						6,3	15,4	23,2						
12.04.						3,5	9,6	16,8	8,8	16	74			
13.04.						2,4	7,5	13,3		9	109			
14.04.						2,9	8,1	13,8	0,1			1	2	
15.04.						1,8	8,6	12,8				1	2	
16.04.						0,3	9,2	15,7		1	1	1	2	
17.04.						2,8	11,4	18,1				1	3	
18.04.						2,4	12,2	20,8				1	3	

Station: Vormberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:40:10

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

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.						
19.04.						3,6	13,8	21,9				1	3	
20.04.						4,7	15,0	23,6				1	4	
21.04.						8,8	17,5	24,5				1	7	
22.04.						8,8	18,2	25,8				2	21	
23.04.						9,1	17,9	25,3			1 12	2	30	
24.04.						10,6	16,7	23,1	0,5		3 54	3	54	
25.04.						8,8	16,4	22,7			2 21	3	69	
26.04.						7,9	13,5	19,5				3	81	
27.04.						10,0	12,0	15,3				3	89	
28.04.						6,0	12,6	19,0			7 54	4	110	
29.04.						8,5	14,2	22,0	5,7		7 83	4	133	
30.04.			!!	08.05.		7,8	14,3	22,1	0,2		15 186	4	155	
01.05.						8,8	14,5	20,6			1 71	4	176	
02.05.						6,6	13,6	20,2	0,5		1 6	4	192	
03.05.						6,4	9,3	13,8	0,9		7 56	5	209	
04.05.						-0,6	9,2	15,8			2 1	5	209	
05.05.						0,6	12,0	20,5				5	212	
06.05.						5,0	16,4	24,5				5	239	
07.05.						10,2	20,7	27,9				5	290	
08.05.						9,3	20,5	28,2				6	364	
09.05.						10,6	20,6	27,6				6	426	
10.05.						9,4	18,6	25,9				6	478	
11.05.						14,5	19,1	24,0			3	7	568	
12.05.			!	20.05.		12,7	16,0	20,7	7,0		6 86	7	619	
13.05.						7,5	15,4	21,6				7	654	
14.05.						9,1	13,6	21,8	1,4		9 108	8	716	
15.05.			!!	22.05.		6,6	10,3	15,3	7,3		14 124	8	724	
16.05.			!!	22.05.		8,1	12,7	16,6	0,1		8 194	8	744	
17.05.						12,0	15,8	19,9			7	8	793	
18.05.						9,2	17,9	25,8				8	854	
19.05.						11,2	18,2	26,7	1,6		6 88	9	946	
20.05.	x	106	!!!	25.05.		11,6	18,2	26,2	0,1		10 225	9	1021	
21.05.						12,3	19,4	27,1				9	1098	
22.05.						12,0	19,4	25,4	0,2		3 37	10	1188	
23.05.						10,1	17,7	24,4			5	10	1246	
24.05.						10,0	17,8	25,1				10	1304	
25.05.						8,7	17,6	24,7				10	1352	

Station: Vormberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:40:10

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 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		
26.05.			!!	03.06.		10,9	17,8	28,0	2,2	6	102	11	1443	
27.05.			!	03.06.		11,6	14,3	17,9	0,1	6	57	11	1477	
28.05.						7,3	14,9	21,2				11	1506	
29.05.						9,7	18,1	25,3				11	1556	
30.05.						11,4	22,1	30,9				12	1648	
31.05.			!!	07.06.		10,9	17,0	22,9	13,7	13	158	12	1693	
01.06.			!!!	07.06.		9,6	10,5	11,7	5,6	16	326	12	1697	
02.06.						10,9	17,0	22,8				12	1738	
03.06.						13,4	20,1	26,4				13	1812	
04.06.						16,0	22,2	28,3	0,1	5	102	13	1881	
05.06.	x	300	!!	11.06.		16,1	21,2	28,1		3	153	13	1944	
06.06.	x	171	!	13.06.		13,7	17,9	22,7	5,1	10	98	14	2001	
07.06.						13,5	19,7	26,1	2,1	2	24	14	2051	
08.06.	x	175	!!	15.06.		12,5	14,3	15,9	9,6	18	113	14	2071	
09.06.						12,1	15,1	18,7				14	2096	
10.06.						7,7	15,8	21,9	0,1	5	37	14	2117	
11.06.						10,8	15,3	20,9	1,1	5	20	14	2141	
12.06.						8,3	16,6	23,2		2	15	15	2184	
13.06.						12,8	17,1	20,8	0,6	4	32	15	2215	
14.06.						14,1	19,1	24,3		1	11	15	2254	
15.06.						14,2	20,7	26,1		1	20	15	2292	
16.06.			!	23.06.		14,9	18,5	26,3	3,9	5	61	16	2350	
17.06.			!	24.06.		11,8	18,3	24,4	11,1	8	61	16	2381	
18.06.	x	209				11,7	15,3	18,0	2,0	3	66	16	2399	
19.06.						10,2	13,9	18,6	2,8	6	39	16	2415	
20.06.						12,7	15,9	19,5	0,9	7	40	16	2435	
21.06.						17,7	21,4	26,4		1	9	17	2490	
22.06.			!	28.06.		15,6	19,0	25,6	17,0	7	64	17	2527	
23.06.	x	212				12,2	16,4	22,3	1,3	3	22	17	2550	
24.06.	x	54				10,9	15,5	20,9	0,1	3	34	17	2567	
25.06.						10,5	16,6	20,2		1	6	17	2581	
26.06.						16,4	22,3	27,7				18	2633	
27.06.			!	04.07.		14,6	24,4	33,0		4	73	18	2674	
28.06.						17,0	25,8	32,9		3	45	18	2708	
29.06.			!	07.07.		15,0	20,1	23,5	5,9	7	74	19	2752	
30.06.	x	243	!!	07.07.		10,8	16,2	20,6	3,6	5	132	19	2768	
01.07.						9,4	13,2	19,8		1	5	19	2780	

Station: Vormberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:40:10

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

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		
02.07.						7,1	15,8	20,4		8	27	19	2790	
03.07.						8,5	16,4	23,6				19	2803	
04.07.						9,0	19,0	26,3		3	28	19	2816	
05.07.						12,4	21,1	28,8				20	2861	
06.07.						14,9	20,6	27,1		1	18	20	2890	
07.07.			!	13.07.		13,8	17,9	25,9	9,5	9	62	20	2909	
08.07.	x	196	!!	13.07.		14,2	18,6	24,0	2,7	4	121	21	2941	
09.07.						12,8	19,6	27,4		1	18	21	2968	
10.07.						14,0	18,9	24,8	7,3	7	41	21	2990	
11.07.	x	263				15,1	20,6	26,3		1	10	21	3007	
12.07.			!	19.07.		13,4	23,2	32,0	6,0	6	79	22	3051	
13.07.	x	300	!!	20.07.		13,2	18,4	23,2	19,5	16	139	22	3072	
14.07.	x	120				11,5	15,2	19,7				22	3084	
15.07.						10,5	16,0	20,3				22	3092	
16.07.						8,5	18,8	25,7		5	40	22	3099	
17.07.			!	25.07.		13,2	16,5	22,5	9,8	11	62	23	3133	
18.07.						12,4	15,1	19,9	1,6	3	14	23	3150	
19.07.			!	27.07.		9,5	15,5	22,5	8,4	6	86	23	3165	
20.07.	x	50				12,3	14,2	16,5	0,7	9	40	23	3173	
21.07.						11,1	16,1	20,1	2,2	5	40	23	3180	
22.07.	x	149				13,7	16,4	20,9	3,1	4	47	23	3185	
23.07.	x	137				11,4	15,2	19,6	1,8	5	25	24	3214	
24.07.						10,7	13,2	16,2	0,4	1	9	24	3224	
25.07.						12,1	16,4	22,1				24	3243	
26.07.			!	02.08.		11,2	16,0	23,3	14,3	5	33	24	3257	
27.07.	x	150	!!	02.08.		13,9	16,7	22,5	2,7	16	153	24	3265	
28.07.	x	189	!!!	03.08.		13,9	18,2	23,8	0,4	7	253	25	3292	
29.07.						12,3	18,1	24,5	0,8	4	38	25	3316	
30.07.	x	158				11,4	16,0	20,5	0,8	1	48	25	3331	
31.07.	x	66				12,9	15,0	18,4			2	25	3339	
01.08.			!	06.08.		9,9	17,8	24,3		5	54	25	3345	
02.08.			!	07.08.		11,5	20,2	28,5		6	77	26	3372	
03.08.			!	09.08.		16,1	20,6	26,5	1,5	5	97	26	3404	
04.08.	x	300	!	11.08.		18,0	22,0	26,9	11,6	3	51	26	3420	
05.08.	x	300	!	12.08.		17,1	20,9	26,2	0,5	10	92	27	3442	
06.08.	x	300	!!!	12.08.		15,1	20,8	26,6	0,1	12	220	27	3474	
07.08.	x	279	!	13.08.		15,2	17,1	21,4	22,5	8	71	27	3490	

Station: Vormberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:40:10

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 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		
08.08.						12,2	15,6	18,5	0,6	9	25	27	3494	
09.08.	x	54	!	15.08.		11,6	14,0	17,1	0,6	9	58	27	3496	
10.08.	x	10	!	15.08.		8,6	14,0	19,1	0,3	8	74	27	3496	
11.08.						9,9	17,7	24,9	0,4			28	3519	
12.08.						14,2	19,2	24,5	0,5	4	38	28	3547	
13.08.	x	279	!	18.08.		15,6	19,9	25,2	0,5	5	51	28	3563	
14.08.			!	19.08.		15,3	20,2	26,8	0,5	8	81	28	3566	
15.08.						15,5	19,4	22,9	0,6	5	61	29	3587	
16.08.			!	21.08.		12,3	18,0	24,0	0,5	5	62	29	3611	
17.08.						11,8	20,0	27,6	0,4	3	45	29	3627	
18.08.	x	300	!	23.08.		16,4	23,0	29,4	12,0	4	74	29	3632	
19.08.			!	24.08.		18,2	22,7	27,5	3,4	5	93	30	3651	
20.08.			!	25.08.		13,8	20,9	27,6		5	81	30	3678	
21.08.	x	300	!!	26.08.		16,5	22,6	28,6	1,3	9	150	30	3690	
22.08.			!	27.08.		19,9	25,3	31,4		4	74	30	3692	
23.08.			!!	29.08.		19,8	25,6	33,4	0,1	7	133	31	3718	
24.08.						16,7	22,2	29,6	0,2	2	25	31	3737	
25.08.	x	271	!	01.09.		15,7	20,8	26,3	2,5	8	72	31	3741	
26.08.	x	300	!!!	02.09.		12,9	20,0	30,1	9,9	11	214	31	3742	
27.08.	x	129	!	03.09.		11,0	13,9	16,9	10,3	11	59	31	3742	
28.08.			!	03.09.		11,7	16,5	22,2	0,1	5	59	31	3742	
29.08.	x	82				11,0	15,2	19,9		5	61	31	3742	
30.08.			!	05.09.		9,1	14,7	21,2		7	60	31	3742	
31.08.						8,3	15,0	22,6		5	29	31	3742	
01.09.			!	06.09.		10,6	17,0	24,5		6	68	32	3763	
02.09.	x	182	!	08.09.		14,8	19,4	26,2	1,4	5	57	32	3770	
03.09.	x	298	!!	09.09.		15,0	22,3	29,1	2,4	11	161	32	3773	
04.09.	x	300	!!	10.09.		17,1	19,9	24,5	14,2	18	175	32	3774	
05.09.	x	300	!!!	11.09.		13,5	17,2	20,8	1,3	5	238	32	3775	
06.09.						11,1	17,3	21,9				32	3775	
07.09.						12,8	15,5	18,7	10,6	6	34	32	3775	
08.09.						13,4	16,1	18,4	0,1	1	7	32	3775	
09.09.						15,9	19,4	24,1	0,3	7	54	32	3775	
10.09.	x	300	!!!	16.09.		14,6	21,9	29,3		9	202	32	3775	
11.09.			!	19.09.		16,2	20,9	27,9	8,8	5	92	32	3775	
12.09.	x	272				13,0	18,6	23,9		3	25	32	3775	
13.09.						16,1	19,6	23,1	0,1	4	33	32	3775	

Station: Vormberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:40:10

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 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		
14.09.	x	223				10,5	15,3	19,6	0,2	5	52	32	3775	
15.09.			!	24.09.		6,1	13,6	20,7		8	73	32	3775	
16.09.			!	25.09.		7,0	14,2	22,1	0,2	14	73	32	3775	
17.09.	x	224	!	26.09.		13,4	17,9	24,9	22,7	10	89	32	3775	
18.09.	x	218	!	27.09.		10,6	12,5	15,0	8,4	10	66	32	3775	
19.09.						8,7	12,2	16,2	0,8	8	60	32	3775	
20.09.			!!	28.09.		6,9	12,8	19,8		10	136	32	3775	
21.09.			!	28.09.		6,5	13,1	20,6		12	93	32	3775	
22.09.			!	29.09.		9,1	14,7	20,6		7	96	32	3775	
23.09.			!	29.09.		9,2	14,6	20,6		9	85	32	3775	
24.09.			!	30.09.		6,8	14,4	23,4		11	77	32	3775	
25.09.	x	57	!!	01.10.		11,1	16,5	24,7		10	151	32	3775	
26.09.			!	01.10.		10,9	17,1	25,5		7	89	32	3775	
27.09.	x	54	!	02.10.		11,7	17,8	25,4		9	98	32	3775	
28.09.	x	33	!!	03.10.		10,9	18,0	25,6		9	112	32	3775	
29.09.						10,8	18,2	25,1		2	31	32	3775	
30.09.			!	05.10.		8,7	17,2	23,1		7	71	32	3775	
01.10.						22,8	22,8	22,8				32	3775	
02.10.						14,1	20,6	25,0		4	51	32	3775	
03.10.	x	171	!!	12.10.		11,3	17,1	24,8		9	175	32	3775	
04.10.			!!	14.10.		10,2	16,9	24,8		9	104	32	3775	
05.10.						15,0	16,7	20,3		1	11	32	3775	
06.10.						10,3	15,5	20,7	10,0	5	47	32	3775	
07.10.	x	23				8,5	9,9	12,4	0,2	2	8	32	3775	
08.10.						7,4	8,7	10,4	1,0	6	17	32	3775	
09.10.						4,9	9,7	14,5	2,8	12	45	32	3775	
10.10.			!!	29.10.		10,5	14,6	19,0	3,2	8	104	32	3775	
11.10.						14,3	15,4	18,3				32	3775	
12.10.						11,6	13,9	16,2	0,5	4	36	32	3775	
13.10.			!!	05.11.		10,1	12,0	16,3	7,0	10	107	32	3775	
14.10.						2,4	9,4	15,4		2	6	32	3775	
15.10.						-0,2	6,6	14,7		7	7	32	3775	
16.10.						-1,1	6,5	15,7		14	29	32	3775	
17.10.			!	10.11.		7,7	10,9	17,6		7	54	32	3775	
18.10.						7,7	13,5	20,4	2,9	3	45	32	3775	
19.10.						4,1	5,4	7,3	16,5	13	84	32	3775	
20.10.						2,3	6,5	10,4		6	22	32	3775	

Station: Vormberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:40:10

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 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	
21.10.						-1,2	2,7	9,8		17	32	32	3775	
22.10.						-2,2	0,6	6,3	0,1	18	4	32	3775	
23.10.						-4,0	0,7	9,0		14	4	32	3775	
24.10.						-0,6	3,9	10,5		12	12	32	3775	
25.10.						5,8	7,5	11,3	0,1	6	15	32	3775	
26.10.						3,9	10,7	17,2		4	20	32	3775	
27.10.						-0,2	4,8	11,1		16	37	32	3775	
28.10.						1,9	7,0	13,9		14	66	32	3775	
29.10.						4,5	8,9	13,2		11	86	32	3775	
30.10.						8,2	11,9	17,4		10	117	32	3775	
31.10.						7,8	9,1	11,0		18	106	32	3775	
01.11.						5,9	8,6	14,1	0,1	16	131	32	3775	
02.11.						4,9	9,0	14,5		16	122	32	3775	
03.11.						6,6	10,2	17,9		12	133	32	3775	
04.11.						6,6	9,9	13,2	0,1	3	30	32	3775	
05.11.						6,3	10,0	14,9		5	34	32	3775	
06.11.						5,9	9,6	15,1		9	61	32	3775	
07.11.						5,8	8,0	9,0		15	83	32	3775	
08.11.						4,7	6,8	8,9	0,1	16	99	32	3775	
09.11.						5,5	6,9	7,8		13	110	32	3775	
10.11.						4,8	5,2	6,0	0,1	10	40	32	3775	
11.11.						3,5	6,1	8,4			1	32	3775	
12.11.						2,1	6,1	12,5		13	39	32	3775	
13.11.						1,8	3,7	4,3		15	36	32	3775	
14.11.						2,0	2,8	3,9		11	30	32	3775	
15.11.						0,1	1,8	3,4				32	3775	
16.11.						-0,6	0,8	2,0				32	3775	
17.11.						-0,3	3,2	8,0		6	9	32	3775	
18.11.						3,6	5,8	10,8		2	8	32	3775	
19.11.						0,7	3,4	6,0	0,1	13	28	32	3775	
20.11.						3,2	5,1	8,5		17	58	32	3775	
21.11.						-0,7	2,3	7,7		18	40	32	3775	
22.11.						-0,8	1,5	3,1	0,1	19	19	32	3775	
23.11.						0,7	1,5	2,5	0,1	11	28	32	3775	
24.11.						-0,6	0,4	1,2		10	2	32	3775	
25.11.						-0,4	1,2	5,5	0,1	11	8	32	3775	
26.11.						2,3	4,3	10,2	0,1	11	21	32	3775	

Station: Vormberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:40:10

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

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		
27.11.						1,1	4,0	8,8		11	38	32	3775	
28.11.						0,3	5,9	11,2		8	15	32	3775	
29.11.						0,3	2,2	6,8	0,1	17	30	32	3775	
30.11.						2,7	7,7	11,8	0,3	11	31	32	3775	
01.12.						-1,1	7,9	13,9		8	46	32	3775	
02.12.						9,8	12,3	13,5						
03.12.														
04.12.												32	3775	
05.12.						4,4	5,6	7,6	0,1		2	32	3775	
06.12.						2,9	4,2	6,0	4,7	13	12	32	3775	
07.12.						4,2	6,5	8,1	6,7	11	29	32	3775	
08.12.						2,4	6,6	9,4				32	3775	
09.12.			!	34%	34%	3,7	7,5	11,3	22,1	16	98	32	3775	
10.12.						0,7	4,4	6,3	4,3	8	101	32	3775	
11.12.						-2,8	1,5	5,4		10		32	3775	
12.12.						4,0	6,1	9,4	7,2	8	46	32	3775	
13.12.						2,5	8,3	11,4	0,9	2	6	32	3775	
14.12.						5,8	8,5	11,6	5,8	4	16	32	3775	
15.12.						4,0	5,9	7,5	4,7	7	12	32	3775	
16.12.						3,2	6,8	11,2	16,8	15	48	32	3775	
17.12.						2,1	3,2	6,4	0,1	3	3	32	3775	
18.12.						-0,1	1,4	2,6	1,2	8	4	32	3775	
19.12.						-0,6	0,4	1,5				32	3775	
20.12.						-1,3	1,5	3,5	4,9	10	5	32	3775	
21.12.						2,0	2,7	3,2	1,3	9	11	32	3775	
22.12.						2,7	5,6	8,5	23,3	24	145	32	3775	
23.12.						6,8	7,8	8,8	0,8	2	166	32	3775	
24.12.						2,5	4,8	8,1	2,0	6	17	32	3775	
25.12.						2,8	4,8	6,3				32	3775	
26.12.						4,0	4,9	5,5						

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