



## 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: Eisenberg, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:55:11

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 26.04.2017

Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-2,6	1,9	6,3						
02.01.						-9,6	-3,6	1,0			4			
03.01.						-2,4	0,5	5,0						
04.01.						-1,9	1,3	6,9						
05.01.						-6,2	-2,1	1,4						
06.01.						-8,6	-7,3	-5,6						
07.01.						-10,6	-8,5	-5,1						
08.01.						-10,7	-8,1	-5,5			2			
09.01.						-7,0	-3,4	1,0						
10.01.						-11,5	-8,4	-5,7						
11.01.						-13,0	-7,2	-0,9						
12.01.						-7,5	-1,4	1,8						
13.01.						-1,3	0,9	3,3	6,0					
14.01.						-3,0	-0,3	1,2			1			
15.01.						-2,1	-0,2	4,1						
16.01.						-3,4	-2,4	-0,8						
17.01.						-3,7	-3,0	-1,9						
18.01.						-5,0	-3,4	-1,3						
19.01.						-7,3	-4,9	-1,4						
20.01.						-7,4	-3,9	1,1						
21.01.						-7,3	-4,1	1,3						
22.01.						-7,6	-4,5	-1,0						
23.01.						-11,1	-8,6	-5,4						
24.01.						-9,4	-7,7	-6,3						
25.01.						-7,1	-4,5	-2,1						
26.01.						-5,1	-2,9	-0,5						
27.01.						-7,5	-5,4	-2,6						
28.01.						-8,7	-7,4	-6,7						
29.01.						-8,0	-7,5	-6,7						
30.01.						-9,4	-8,4	-7,3						
31.01.						-9,2	-7,3	-5,1						
01.02.						-5,4	-2,9	-1,2						
02.02.						-2,7	-0,7	3,9	3,0		9	5		
03.02.						0,1	5,3	8,7			16	45		



Station: Eisenberg, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:55:11

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 26.04.2017  
Austrieb: 12.04.2017

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
04.02.						-1,9	3,1	7,5	0,8	12	55			
05.02.						1,3	4,9	6,8	3,4	13	46			
06.02.						2,1	3,4	5,1	14,4	23	94			
07.02.						-1,8	1,5	5,0	0,2	8	4			
08.02.						-4,2	-2,3	0,2		10				
09.02.						-3,4	-2,5	-1,5		8				
10.02.						-2,1	-1,5	-0,8		8				
11.02.						-2,3	-0,8	0,9						
12.02.						-1,3	-0,1	1,6						
13.02.						-2,2	0,1	3,9						
14.02.						-3,0	1,3	7,5						
15.02.						-0,7	4,4	9,9						
16.02.						1,3	4,7	9,7						
17.02.						-4,5	-0,1	3,4	1,0					
18.02.						2,3	4,8	8,7						
19.02.						0,8	4,2	8,6						
20.02.						1,2	4,7	8,6						
21.02.						4,0	7,0	10,4	0,2					
22.02.						5,7	8,7	14,8						
23.02.						5,6	8,6	13,9						
24.02.						3,3	7,8	11,1						
25.02.						1,2	5,0	9,6						
26.02.						0,2	5,2	9,8						
27.02.						4,3	8,5	13,7						
28.02.						5,8	9,9	13,5						
01.03.						3,4	6,6	11,1	7,8					
02.03.						2,4	6,7	12,7						
03.03.						4,3	8,8	12,6						
04.03.						7,6	11,6	16,2						
05.03.						4,1	8,7	11,4						
06.03.						3,3	6,2	11,2						
07.03.						3,2	6,5	11,3						
08.03.						2,9	7,1	11,4						
09.03.						5,1	9,2	14,8						
10.03.						3,5	6,2	9,4	5,4					
11.03.						3,9	6,3	10,3						
12.03.						2,4	4,5	7,2						



Station: Eisenberg, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:55:11

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 26.04.2017  
Austrieb: 12.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						0,8	6,0	11,7						
14.03.						4,7	7,8	12,6						
15.03.						4,7	8,7	12,6						
16.03.						6,0	11,0	17,1						
17.03.						5,6	12,2	18,4						
18.03.						8,2	9,6	11,4						
19.03.						6,5	9,8	13,1						
20.03.						8,7	12,2	16,8						
21.03.						8,7	13,2	17,9						
22.03.						5,5	11,0	16,9		2	9			
23.03.						4,7	12,0	20,0		8	48			
24.03.						5,9	9,8	15,5		7	29			
25.03.						3,5	8,8	13,7			1			
26.03.						5,1	7,5	10,5						
27.03.						1,2	7,9	14,4						
28.03.						7,7	13,5	21,2						
29.03.						12,4	16,8	22,2						
30.03.						11,7	14,7	18,1						
31.03.						9,9	15,6	21,4						
01.04.						9,4	16,3	23,2						
02.04.						11,1	17,5	23,1						
03.04.						12,0	17,6	22,2						
04.04.						9,3	13,9	19,3	1,6	1	8			
05.04.						9,1	12,0	14,8	0,8	3	43			
06.04.						5,5	8,4	12,0	0,2	5	34			
07.04.						4,9	7,2	10,7	1,6	11	88			
08.04.						7,1	10,9	15,5	0,2	10	175			
09.04.						9,5	13,0	17,8						
10.04.						10,0	15,8	22,3			4			
11.04.						7,7	12,6	17,3		2	23			
12.04.						5,3	10,7	17,5				1	2	
13.04.						7,1	12,2	19,4		2	16	1	3	
14.04.						7,0	11,5	17,5	0,2	1	5	1	4	
15.04.						7,8	11,6	15,8	7,2	11	107	1	4	
16.04.						7,4	10,8	13,9	0,2	9	99	1	4	
17.04.						4,7	8,9	13,3			2	1	4	
18.04.						3,2	6,4	9,9	0,2	9	51	1	4	



Station: Eisenberg, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:55:11

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 26.04.2017  
Austrieb: 12.04.2017

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						-0,2	1,5	3,2		6	2	1	4	
20.04.						-0,3	1,6	4,9	3,8	1	1	1	4	
21.04.						0,1	6,2	12,2				1	4	
22.04.						4,8	9,8	16,2				1	4	
23.04.						4,0	7,7	11,9				1	4	
24.04.						3,7	10,1	17,0				1	4	
25.04.						7,5	14,0	21,1				1	6	
26.04.						12,1	14,9	19,3				2	16	
27.04.						5,4	6,7	10,6	4,4	22	108	2	16	
28.04.						4,5	5,2	6,4	19,2	24	161	2	16	
29.04.						2,5	7,8	12,3		11	220	2	16	
30.04.						6,4	10,8	15,3				2	16	
01.05.						8,0	12,0	17,2				2	19	
02.05.						9,3	13,1	17,5	4,4	7	73	2	23	
03.05.			!!	13.05.		9,2	11,4	13,9	4,6	15	125	2	25	
04.05.						6,6	11,5	17,6	1,2	14	234	2	28	
05.05.						9,0	11,9	14,6	0,2	2	21	2	31	
06.05.						10,6	16,1	21,2				3	53	
07.05.						10,3	14,4	20,5		9	103	3	67	
08.05.						11,0	15,2	20,4				3	84	
09.05.						4,6	9,1	12,5		4	35	3	84	
10.05.						3,3	9,0	15,0	0,2			3	84	
11.05.						6,9	14,9	22,4				4	113	
12.05.						13,0	17,0	24,6	0,8	4	20	4	151	
13.05.						13,0	18,0	24,1	0,4	1	18	4	191	
14.05.						13,9	18,2	23,2	14,4	3	40	5	258	
15.05.						13,5	16,3	20,0	0,2	7	106	5	298	
16.05.						15,2	18,6	22,4				6	376	
17.05.						14,7	18,6	22,5				6	437	
18.05.						14,5	19,8	25,2				7	528	
19.05.						14,0	20,6	26,6				7	610	
20.05.						11,7	16,5	20,7				7	659	
21.05.						11,1	15,8	19,7	2,6	4	52	7	700	
22.05.						13,5	19,0	23,7				8	793	
23.05.			!!	29.05.		12,4	16,5	22,5	13,0	11	116	8	854	
24.05.			!!	30.05.		11,5	15,9	20,5	6,6	11	133	8	902	
25.05.						8,9	14,5	19,4		2	54	9	956	



Station: Eisenberg, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:55:11

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 26.04.2017  
Austrieb: 12.04.2017

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
26.05.			■			12,8	17,5	21,4				9	1017	
27.05.			■			15,3	19,6	23,5				9	1094	
28.05.			■			14,2	19,2	23,9				10	1184	
29.05.			■			15,5	21,3	27,2				10	1275	
30.05.			■			18,0	24,1	30,1				10	1377	
31.05.			■			17,5	21,2	27,5	14,6	9	76	11	1489	
01.06.			■			17,5	20,5	24,6				11	1564	
02.06.			■			17,0	20,5	25,9		1	23	12	1657	
03.06.			■			16,0	22,3	27,8				12	1732	
04.06.			■			14,6	20,3	29,3	4,6	6	97	12	1800	
05.06.	x	151	!!!	11.06.		13,7	18,9	24,6		14	342	13	1871	
06.06.			!	12.06.		15,4	20,8	27,3	0,6	4	69	13	1933	
07.06.	x	235	!!!	12.06.		10,9	13,6	17,1	3,4	24	397	13	1953	
08.06.			!!!	13.06.		9,6	16,7	23,3		12	559	13	1984	
09.06.			■			13,6	20,7	26,6				14	2052	
10.06.			!!	15.06.		14,5	19,3	25,7	2,4	6	105	14	2101	
11.06.			■			13,9	20,4	25,4				14	2143	
12.06.			!!	17.06.		17,2	23,3	32,3	10,2	5	103	15	2223	
13.06.	x	300	!!!	17.06.		18,2	22,8	27,5		8	269	15	2276	
14.06.			■			14,9	20,1	25,6				15	2313	
15.06.			■			16,5	22,0	27,9				16	2376	
16.06.			!!	21.06.		17,4	21,2	26,1	1,4	6	120	16	2419	
17.06.			■			12,8	17,2	23,3	0,6	2	30	16	2446	
18.06.			■			13,8	19,4	25,5				16	2473	
19.06.			■			16,2	23,2	30,0				17	2536	
20.06.			■			18,0	25,9	33,7				17	2583	
21.06.			■			22,5	26,1	31,8		1	13	18	2648	
22.06.			■			21,3	27,6	34,5		1	22	18	2697	
23.06.			■			21,7	26,4	31,1			7	19	2753	
24.06.			■			17,7	26,2	34,2	0,4		6	19	2796	
25.06.			!!	30.06.		16,9	20,7	27,7	25,6	12	117	19	2820	
26.06.	x	296	■			17,1	23,0	29,1	0,2	1	121	20	2869	
27.06.			■			19,0	23,9	29,8				20	2905	
28.06.			■			15,6	23,4	31,0	11,6	2	16	21	2943	
29.06.	x	190	!	04.07.		14,5	20,1	26,1	2,6	3	43	21	2970	
30.06.			■			16,2	21,1	26,8				21	2997	
01.07.	x	222	!	06.07.		13,4	20,0	26,9	9,8	9	63	21	3013	

Station: Eisenberg, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:55:11

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 26.04.2017  
 Austrieb: 12.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.07.	x	98				13,4	18,2	24,1	1,0	6	42	22	3046	
03.07.						16,3	19,4	24,3		1	8	22	3074	
04.07.						15,1	20,9	28,1				22	3097	
05.07.						17,9	23,3	30,6	0,2	2	30	23	3134	
06.07.						18,7	23,9	30,7			12	23	3172	
07.07.						19,7	23,4	29,9	2,6	1	16	23	3190	
08.07.						19,4	25,8	32,9		1	10	24	3245	
09.07.						19,2	25,2	33,0	1,0	1	11	24	3270	
10.07.						17,3	26,3	34,1				25	3313	
11.07.						16,6	23,3	29,8	12,8	2	20	25	3343	
12.07.	x	285	!	17.07.		16,6	23,1	30,3	0,4	3	55	25	3351	
13.07.						15,4	21,8	27,6				26	3396	
14.07.						13,5	16,2	19,8		2	16	26	3413	
15.07.						13,5	17,4	23,1	0,2	2	30	26	3423	
16.07.						12,6	18,6	24,5				26	3426	
17.07.						15,4	22,4	28,8				27	3466	
18.07.						19,4	25,2	30,9				27	3495	
19.07.						18,0	24,6	33,7				27	3499	
20.07.						19,7	27,2	34,9				28	3560	
21.07.						18,0	25,4	33,0				28	3567	
22.07.						21,1	26,1	34,3				29	3609	
23.07.						17,9	24,6	29,0	2,4	2	40	29	3629	
24.07.						16,3	19,3	23,5	9,6	8	49	29	3631	
25.07.						14,3	19,7	25,7	0,2	2	8	29	3631	
26.07.						12,7	17,3	23,2		3	15	30	3661	
27.07.	x	135	!!	02.08.		13,6	17,0	21,6	1,2	12	141	30	3678	
28.07.						16,6	21,6	30,4	0,6	2	25	30	3688	
29.07.						15,9	23,1	30,0				30	3689	
30.07.						18,3	25,8	34,4				31	3712	
31.07.						19,6	26,7	34,4				31	3735	
01.08.						22,0	29,3	36,6				31	3738	
02.08.						22,9	28,1	34,6		1	24	31	3738	
03.08.						21,6	29,7	37,8				32	3753	
04.08.						18,4	29,8	37,6	20,0	1	24	32	3763	
05.08.	x	300	!	10.08.		19,3	25,1	31,4	3,0	3	93	32	3766	
06.08.						16,0	20,1	25,5	12,4	8	35	32	3767	
07.08.						16,2	20,3	25,0	0,4	3	25	32	3768	

Station: Eisenberg, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:55:11

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 26.04.2017  
 Austrieb: 12.04.2017

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.			!!	13.08.		15,3	19,8	26,3		8	119	32	3768	
09.08.						18,8	24,6	31,0		3	44	32	3768	
10.08.			!	16.08.		17,5	25,9	33,2	16,6	3	51	32	3768	
11.08.						16,2	22,3	30,4		1	51	32	3768	
12.08.						12,7	18,0	22,9				32	3768	
13.08.						14,1	19,3	24,5				32	3768	
14.08.						16,3	22,0	28,3				32	3768	
15.08.						17,0	24,1	29,8				32	3768	
16.08.						18,9	23,9	29,8				32	3768	
17.08.						18,4	24,5	31,1		1	15	32	3768	
18.08.						21,8	26,9	33,2				32	3768	
19.08.						14,9	19,8	24,3	1,6	5	51	32	3768	
20.08.	x	102	!	25.08.		13,4	17,4	24,2	7,0	5	76	32	3768	
21.08.						13,8	17,6	22,9				32	3768	
22.08.						12,6	18,2	24,4				32	3768	
23.08.						12,6	19,3	25,9				32	3768	
24.08.						13,7	22,4	30,5				32	3768	
25.08.						19,5	25,8	32,4				32	3768	
26.08.						21,1	27,5	35,4				32	3768	
27.08.						20,1	27,3	35,5			6	32	3768	
28.08.						16,8	20,2	25,1	0,2	4	28	32	3768	
29.08.						15,3	20,9	27,8				32	3768	
30.08.						16,2	22,4	29,2				32	3768	
31.08.						16,5	24,2	31,6				32	3768	
01.09.						14,5	20,5	26,9	3,8	7	62	32	3768	
02.09.	x	210				11,9	14,9	19,4	0,6	6	41	32	3768	
03.09.	x	11	!	10.09.		11,1	12,9	16,9	7,4	9	78	32	3768	
04.09.						9,4	15,8	23,5				32	3768	
05.09.						12,3	18,5	25,1				32	3768	
06.09.						14,7	19,2	25,0		1	11	32	3768	
07.09.						12,0	14,9	18,1	0,2	5	33	32	3768	
08.09.						11,4	16,3	23,1		1	6	32	3768	
09.09.			!	17.09.		10,5	17,5	26,4		8	90	32	3768	
10.09.						14,9	19,2	24,3		1	4	32	3768	
11.09.			!	22.09.		13,1	17,1	19,5	2,2	10	89	32	3768	
12.09.						12,2	14,1	16,7	4,8	7	39	32	3768	
13.09.						10,7	15,6	21,1			3	32	3768	



Station: Eisenberg, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:55:11

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 26.04.2017  
Austrieb: 12.04.2017

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.						10,2	17,3	25,6	8,2	3	25	32	3768	
15.09.			!	27.09.		8,4	10,7	13,6	6,0	7	40	32	3768	
16.09.			!	27.09.		10,1	11,8	14,1	16,6	14	99	32	3768	
17.09.	x	41	!!	28.09.		10,2	11,3	13,2	21,8	19	112	32	3768	
18.09.			!	28.09.		8,6	12,7	17,5	1,2	8	92	32	3768	
19.09.	x	8	!!	29.09.		8,9	9,9	11,8	43,2	22	132	32	3768	
20.09.			!	29.09.		8,7	11,0	15,0	0,6	1	11	32	3768	
21.09.						10,4	12,7	15,6				32	3768	
22.09.						9,4	13,8	19,6				32	3768	
23.09.						10,3	14,2	20,0		2	20	32	3768	
24.09.			!!	04.10.		10,1	13,3	18,4		11	127	32	3768	
25.09.			!	05.10.		10,5	13,1	18,5		8	69	32	3768	
26.09.						11,2	15,0	21,7	3,6	7	42	32	3768	
27.09.						13,3	15,4	18,5		2	20	32	3768	
28.09.	x	161				12,5	15,9	21,3				32	3768	
29.09.						9,8	13,8	19,5		2	18	32	3768	
30.09.						8,5	12,5	17,8				32	3768	
01.10.						5,4	12,5	18,2			1	32	3768	
02.10.						8,2	12,6	18,6				32	3768	
03.10.			!	14.10.		8,8	11,1	14,0	2,6	16	64	32	3768	
04.10.			!	14.10.		8,9	13,4	19,0		2	81	32	3768	
05.10.						10,4	16,3	23,8		2	14	32	3768	
06.10.						8,2	11,8	17,0		1	13	32	3768	
07.10.						5,8	10,8	17,0				32	3768	
08.10.						7,0	11,0	16,2	0,2	3	18	32	3768	
09.10.						8,0	10,9	15,6				32	3768	
10.10.						7,5	12,4	19,1	0,2	2	15	32	3768	
11.10.						9,7	14,6	21,7		5	24	32	3768	
12.10.						10,3	16,7	24,7		1	39	32	3768	
13.10.						12,2	15,5	22,3		1	9	32	3768	
14.10.						11,6	15,8	21,8			3	32	3768	
15.10.						11,7	17,0	24,4		7	49	32	3768	
16.10.	x	99				13,1	17,7	24,8		8	96	32	3768	
17.10.						13,1	17,5	22,9		3	35	32	3768	
18.10.	x	84	!!	04.11.		11,2	15,5	23,1		9	125	32	3768	
19.10.			!	07.11.		8,3	11,3	14,7		13	70	32	3768	
20.10.			!!	09.11.		7,4	9,8	11,9		18	171	32	3768	



Station: Eisenberg, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:55:11

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 26.04.2017  
 Austrieb: 12.04.2017

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
21.10.			!!	11.11.		6,4	10,9	15,3	0,2	10	139	32	3768	
22.10.						7,6	10,5	13,9	3,0	10	35	32	3768	
23.10.			!	18.11.		7,6	8,6	9,5	2,2	9	58	32	3768	
24.10.						8,7	10,7	14,5		1	5	32	3768	
25.10.						6,1	10,5	16,3		7	43	32	3768	
26.10.						8,7	13,9	20,3				32	3768	
27.10.						7,8	10,6	13,5	0,8	5	28	32	3768	
28.10.						6,7	9,5	13,8				32	3768	
29.10.						4,5	9,3	16,6	2,4	2	11	32	3768	
30.10.						2,9	5,7	9,1	0,6	3	9	32	3768	
31.10.						4,5	6,6	12,3				32	3768	
01.11.						2,4	7,2	12,2		2	20	32	3768	
02.11.						6,0	9,6	14,5				32	3768	
03.11.						7,3	10,3	14,7		1	6	32	3768	
04.11.						4,7	8,5	14,2		7	36	32	3768	
05.11.						5,9	10,1	17,9		8	36	32	3768	
06.11.						6,1	7,1	8,8	6,8	12	65	32	3768	
07.11.						7,1	8,0	10,3	2,8	6	36	32	3768	
08.11.						5,9	6,4	7,2	3,4	19	108	32	3768	
09.11.						5,1	7,5	11,0		8	137	32	3768	
10.11.						6,4	7,7	11,9		5	29	32	3768	
11.11.						4,0	6,9	10,3		4	23	32	3768	
12.11.						5,0	5,9	9,0		1	6	32	3768	
13.11.						2,9	4,7	8,8	5,6	4	16	32	3768	
14.11.						1,2	4,4	8,2				32	3768	
15.11.						-0,6	3,0	7,3				32	3768	
16.11.						2,4	3,5	4,8		7	20	32	3768	
17.11.						2,3	3,0	3,6	0,6	12	33	32	3768	
18.11.						3,3	5,3	8,7		3	43	32	3768	
19.11.						1,2	3,2	6,8	0,2	13	20	32	3768	
20.11.						1,5	5,0	9,7				32	3768	
21.11.						2,8	6,1	10,7		2	7	32	3768	
22.11.						6,1	9,0	15,0				32	3768	
23.11.						0,1	5,4	11,8		8	10	32	3768	
24.11.						-0,7	2,2	4,8		18	22	32	3768	
25.11.						2,0	5,9	11,7	8,6	14	43	32	3768	
26.11.						1,5	3,9	5,6	1,8	6	18	32	3768	



Station: Eisenberg, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:55:11

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 26.04.2017  
Austrieb: 12.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
27.11.			■			-0,7	2,7	7,5				32	3768	
28.11.			■			-1,6	0,9	3,6				32	3768	
29.11.			■			-0,2	1,7	2,9	9,4	10	11	32	3768	
30.11.			■			-0,8	0,0	1,8	1,8	6	1	32	3768	
01.12.			■			-1,7	-0,7	0,5	1,0	4		32	3768	
02.12.			■			-2,3	-0,6	3,1	1,4	1	2	32	3768	
03.12.			■			-3,1	-1,0	2,0				32	3768	
04.12.			■			-4,6	-0,7	3,2	0,8	3	4	32	3768	
05.12.			■			0,5	2,5	4,8	2,0	8	15	32	3768	
06.12.			■			0,8	2,8	6,9		5	5	32	3768	
07.12.			■			-1,1	1,1	4,7		13	8	32	3768	
08.12.			■			0,0	2,6	7,2	8,4	8	10	32	3768	
09.12.			■			-2,0	0,1	2,7	1,2	12	4	32	3768	
10.12.			■			-4,4	-0,6	2,5				32	3768	
11.12.			■			2,0	7,2	11,5	0,2	2	11	32	3768	
12.12.			■			1,6	7,6	12,6	7,6	9	45	32	3768	
13.12.			■			-0,6	1,3	3,2	1,0	10	7	32	3768	
14.12.			■			-0,5	2,5	6,5		7		32	3768	
15.12.			■			1,3	3,2	5,5	0,6	14	23	32	3768	
16.12.			■			1,4	2,7	4,5		8	10	32	3768	
17.12.			■			-0,6	1,7	6,0	0,2	2	14	32	3768	
18.12.			■			-2,0	-0,1	2,9				32	3768	
19.12.			■			-3,3	-2,0	1,7						

Sporangiedichte: 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