

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: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 02:51:15 Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00 Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

Keimbereitschaft: 24.04.2012 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 24.04.2012 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- zahl Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						0,8	3,9	7,6	0,2	11	21			
02.01.						1,0	2,4	6,9	1,0	16	23			
03.01.						1,4	5,6	9,0	0,4	1	7			
04.01.						1,9	6,5	10,5						
05.01.						3,1	5,3	7,0	2,2	2	7			
06.01.						3,5	4,5	6,5	0,2					
07.01.						3,2	4,2	5,5		1	3			
08.01.						3,5	4,7	6,1		1	5			
09.01.						3,2	4,5	5,4	0,6	3	7			
10.01.						3,6	5,4	6,8	2,8	1	5			
11.01.						4,4	6,0	7,2						
12.01.						3,1	5,9	8,4		1	8			
13.01.						0,7	3,7	6,7		5	9			
14.01.						0,8	2,2	3,3						
15.01.						-1,8	0,3	1,1						
16.01.						-4,3	-1,7	0,3						
17.01.						-0,5	0,4	1,7						
18.01.						-1,7	1,8	6,2						
19.01.						-2,3	5,5	10,2	4,8	8	24			
20.01.						0,6	3,6	9,6	3,8	2	4			
21.01.						0,1	2,6	7,6	2,4	3	3			
22.01.						3,7	6,1	8,1	2,0					
23.01.						3,7	5,8	7,5						
24.01.						0,4	2,2	4,2	5,2	9	3			
25.01.						-2,2	-0,3	1,3	0,2	3	3			
26.01.						-3,1	-1,1	1,0						
27.01.						-5,6	-3,3	-1,4						
28.01.						-6,9	-3,1	2,0						
29.01.						-4,8	-2,5	1,1						
30.01.						-6,8	-4,1	-0,1						
31.01.						-9,1	-6,4	-2,6						
01.02.						-12,7	-9,4	-4,7						
02.02.						-14,7	-11,7	-7,6						
03.02.						-17,0	-12,9	-8,0						

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 02:51:15

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
			30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.					-13,5	-10,6	-8,4						
05.02.					-14,2	-9,8	-6,9						
06.02.					-15,8	-11,6	-7,3						
07.02.					-11,5	-9,9	-8,9						
08.02.					-13,5	-9,5	-4,9						
09.02.					-11,8	-8,3	-5,0						
10.02.					-11,4	-9,4	-6,7						
11.02.					-15,9	-11,7	-7,4						
12.02.					-16,8	-11,4	-4,7	0,2					
13.02.					-15,3	-9,5	-5,7						
14.02.					-7,2	-3,6	0,0	0,6					
15.02.					-0,6	1,9	4,2	0,4	2	3			
16.02.					-0,5	0,8	1,9						
17.02.					2,1	3,2	4,7						
18.02.					1,5	4,6	8,0						
19.02.					-1,4	2,1	7,1		6	11			
20.02.					-2,7	1,8	4,3						
21.02.					-5,5	-0,3	5,3						
22.02.					-0,4	3,4	9,1						
23.02.					-3,2	3,8	8,9						
24.02.					5,4	8,6	12,6						
25.02.					8,2	10,0	12,7						
26.02.					0,8	4,8	7,9		3	17			
27.02.					-0,4	2,9	5,6						
28.02.					3,5	6,0	8,7	0,2	3	18			
29.02.					8,0	9,9	12,9						
01.03.					7,8	10,6	14,6						
02.03.					4,7	10,9	17,0		4	22			
03.03.					-0,8	4,6	9,4						
04.03.					-1,6	2,4	7,6						
05.03.					-3,3	1,9	9,4						
06.03.					-3,7	0,8	6,0		1				
07.03.					-7,0	-1,1	5,7						
08.03.					-2,1	1,6	6,1	0,2	4	2			
09.03.					0,1	5,0	9,3						
10.03.					-2,4	5,2	11,4						
11.03.					5,4	7,4	8,7		1	6			

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 02:51:15

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						5,6	8,5	10,8		4	20			
13.03.						7,4	9,0	11,0		1	10			
14.03.						5,4	8,0	12,1						
15.03.						2,0	7,0	12,4						
16.03.						-0,9	8,1	19,5		1	2			
17.03.						1,4	10,4	20,7						
18.03.						5,3	12,5	20,3						
19.03.						3,6	9,7	13,0						
20.03.						1,0	7,5	14,9						
21.03.						1,6	9,5	18,6						
22.03.						3,1	10,4	18,0						
23.03.						4,8	10,8	18,4			2			
24.03.						5,4	12,4	20,1						
25.03.						7,2	13,7	20,0						
26.03.						5,4	11,5	17,5						
27.03.						0,8	10,6	19,0						
28.03.						9,4	15,2	21,8						
29.03.						8,3	13,0	18,0	1,6	2	9			
30.03.						6,6	9,6	11,5	0,8	5	8			
31.03.						3,0	9,1	11,5	1,2	4	10			
01.04.						1,0	4,4	9,5			5			
02.04.						1,6	9,2	16,3						
03.04.						1,9	10,1	20,5						
04.04.						4,7	13,8	22,4	0,2	1	7			
05.04.						7,2	11,9	16,6	0,2		3			
06.04.						7,3	8,2	9,4	0,6	4	24			
07.04.						3,3	7,2	10,9		2	8			
08.04.						0,8	2,4	4,7						
09.04.						-3,1	4,9	11,1						
10.04.						-0,1	8,1	17,5						
11.04.						3,7	10,1	18,2						
12.04.						3,7	7,2	12,0	5,2	8	20			
13.04.						2,0	8,1	14,1		5	13			
14.04.						7,2	9,8	13,2	4,0	11	32			
15.04.						7,9	9,0	9,8	0,4	6	25			
16.04.						4,5	6,5	8,1	10,6	7	22			
17.04.						0,8	6,0	10,0						

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 02:51:15

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
18.04.						-1,6	6,6	14,2						
19.04.						2,6	9,9	18,2						
20.04.						3,7	10,0	17,3	11,8	6	29			
21.04.						6,6	11,2	17,5	0,8	3	36			
22.04.						4,6	8,7	11,6	0,2	4	19			
23.04.						2,9	10,3	16,7						
24.04.						3,3	8,8	16,9				1	2	
25.04.						6,2	12,6	19,7				1	3	
26.04.						5,0	13,8	22,3				1	4	
27.04.						8,4	17,0	25,4				1	6	
28.04.						9,8	20,1	29,5				2	21	
29.04.						14,6	23,0	31,1				3	51	
30.04.						11,3	21,2	29,3				3	80	
01.05.						12,1	21,4	30,3				4	135	
02.05.						12,7	20,6	29,8	0,4		11	4	187	
03.05.						13,9	17,3	21,5		1	9	5	247	
04.05.			!	11.05.		10,0	14,4	17,2	27,8	9	69	5	269	
05.05.						7,9	14,1	22,0	0,4	8	56	5	298	
06.05.						9,2	14,8	21,1	3,2	2	17	5	329	
07.05.						9,4	13,7	18,2		5	58	6	376	
08.05.						6,1	14,0	21,1			2	6	402	
09.05.						8,0	16,8	25,5				6	450	
10.05.						15,1	21,2	27,9		1	9	7	554	
11.05.						12,6	21,3	29,9				7	643	
12.05.						10,3	15,2	22,7	5,6	6	32	7	693	
13.05.						6,1	10,2	14,8				7	696	
14.05.						4,9	9,3	12,9		1	2	7	696	
15.05.						6,5	12,9	20,2	0,2	1	11	8	744	
16.05.						7,5	9,0	11,6	2,8	7	42	8	744	
17.05.						3,2	9,1	13,6				8	744	
18.05.						-0,3	10,3	19,2				8	744	
19.05.						5,0	15,0	24,1				8	783	
20.05.						8,4	19,2	28,4				8	852	
21.05.						13,2	19,2	25,5				9	946	
22.05.						13,7	17,6	23,5	3,0	3	16	9	1020	
23.05.						14,4	22,1	29,8				9	1117	
24.05.						17,1	21,8	27,9			5	10	1237	

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 02:51:15

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
25.05.						12,8	18,3	24,2				10	1304	
26.05.						9,7	17,4	24,7				10	1357	
27.05.						10,9	17,8	25,7				11	1438	
28.05.						10,9	15,6	23,0	2,8	2	14	11	1489	
29.05.						9,4	18,0	27,7	0,2	3	30	11	1548	
30.05.						12,9	17,5	24,2	8,4	2	20	11	1603	
31.05.						13,2	17,6	24,4			5	12	1681	
01.06.						12,0	16,9	20,4	5,6	5	41	12	1720	
02.06.						11,6	16,2	21,8		1	8	12	1761	
03.06.						12,2	20,0	28,4	0,4	1	24	13	1837	
04.06.			!	12.06.		13,6	15,7	17,9	14,0	13	61	13	1871	
05.06.	x	100	!!	13.06.		7,4	13,3	16,5		8	167	13	1882	
06.06.						4,1	12,8	19,1		11	45	13	1891	
07.06.	x	168	!!	14.06.		11,8	20,5	29,3		9	161	13	1948	
08.06.	x	300	!!	15.06.		16,2	20,5	28,5	12,6	12	183	14	2025	
09.06.			!	17.06.		11,6	15,3	17,4	5,8	12	65	14	2048	
10.06.	x	22	!!	17.06.		10,1	13,4	17,8	2,2	12	126	14	2068	
11.06.			!	18.06.		10,2	14,8	21,3	1,8	11	63	14	2096	
12.06.	x	82	!!	18.06.		11,6	16,1	21,7	11,8	10	151	14	2126	
13.06.						11,4	14,5	18,4	12,8	4	24	14	2147	
14.06.						12,9	17,7	24,8				15	2202	
15.06.						9,7	18,3	26,3			3	15	2238	
16.06.						13,7	23,0	33,9		3	24	15	2295	
17.06.						15,4	24,3	31,9				16	2362	
18.06.						16,8	25,7	35,7				16	2424	
19.06.						18,4	25,1	31,3				16	2472	
20.06.						17,9	24,1	31,7	5,2	4	87	17	2540	
21.06.	x	300	!!	26.06.		18,1	23,8	31,4	0,8	2	133	17	2587	
22.06.						16,8	22,0	28,6	6,0		5	18	2638	
23.06.			!	28.06.		15,4	20,2	28,5	5,6	5	73	18	2674	
24.06.						12,8	21,8	33,0	4,0	2	40	18	2709	
25.06.	x	286	!!	01.07.		16,4	18,5	22,0	1,2	9	116	18	2728	
26.06.						11,8	18,5	24,5				19	2768	
27.06.						10,8	19,6	26,1				19	2792	
28.06.						14,9	23,1	30,9				19	2824	
29.06.						16,3	24,4	33,9				20	2873	
30.06.						17,1	26,5	34,8		1	22	20	2915	

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 02:51:15

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		1	28	Blatt-zahl	cm²	
01.07.						19,9	27,1	34,5		1	28	21	2963	
02.07.						18,8	25,7	34,4				21	3005	
03.07.						19,4	23,8	30,4	2,4	6	119	21	3030	
04.07.	x	300	!!!	09.07.		19,0	24,1	30,3	15,8	8	257	22	3081	
05.07.						18,3	25,1	33,6				22	3115	
06.07.						17,0	23,5	34,0		6		23	3156	
07.07.			!	12.07.		15,1	23,8	31,7		5	67	23	3190	
08.07.	x	300	!!	13.07.		17,7	24,2	32,8	7,0	7	150	23	3207	
09.07.						18,4	22,8	29,1		2	29	24	3258	
10.07.						16,8	22,5	31,1		1	18	24	3284	
11.07.						15,5	21,5	29,5		1	8	25	3311	
12.07.						17,2	19,6	23,7	0,2	2	22	25	3341	
13.07.						12,7	14,9	19,0	6,0	5	44	25	3355	
14.07.	x	128	!	20.07.		13,7	16,7	20,3	0,4	9	98	25	3364	
15.07.						14,3	17,3	23,5		2	20	25	3368	
16.07.						12,5	17,2	22,5	0,2	1	7	26	3398	
17.07.						11,7	17,8	22,3				26	3419	
18.07.						16,0	21,0	28,8				26	3441	
19.07.						12,8	21,0	31,1	2,0	3	23	26	3445	
20.07.			!	27.07.		14,6	17,7	22,1	6,0	7	65	27	3481	
21.07.	x	150	!!	27.07.		13,6	16,2	21,9	5,8	11	199	27	3503	
22.07.						12,0	15,3	21,7				27	3513	
23.07.						9,5	18,5	27,4				27	3517	
24.07.						13,0	21,8	29,9				28	3541	
25.07.			!!	30.07.		17,2	19,4	26,1	13,2	9	100	28	3574	
26.07.	x	300	!!	31.07.		16,6	20,8	28,9	3,2	13	130	28	3586	
27.07.	x	300	!!!	01.08.		16,2	24,1	33,3		10	308	29	3606	
28.07.			!	03.08.		17,2	23,0	33,6	14,6	8	99	29	3644	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		17,1	20,2	27,2	4,4	12	267	29	3652	
30.07.						16,6	19,8	27,0	0,2			29	3653	
31.07.						13,9	20,6	28,0		2	18	30	3686	
01.08.						13,8	22,3	30,7				30	3707	
02.08.						14,8	23,7	33,8				30	3711	
03.08.						18,3	22,7	32,5				30	3712	
04.08.						17,1	23,3	30,2	5,8	1	15	31	3747	
05.08.	x	300	!!	10.08.		15,0	23,2	32,4	2,8	7	131	31	3758	
06.08.						17,2	25,1	34,7	1,8	3	24	31	3760	

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 02:51:15

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
07.08.						14,5	20,9	28,0	0,2	3	43	31	3760	
08.08.						16,5	20,4	26,9				31	3760	
09.08.						15,2	20,0	26,5				32	3776	
10.08.						14,7	18,8	24,9				32	3784	
11.08.						12,6	16,0	20,7		1	7	32	3788	
12.08.						9,6	17,4	25,8				32	3790	
13.08.						9,0	17,3	27,0				32	3791	
14.08.						8,9	18,2	27,2				32	3792	
15.08.						9,8	20,2	31,2				32	3792	
16.08.						11,6	20,1	29,2				32	3792	
17.08.						14,8	21,9	30,3			4	32	3793	
18.08.						14,0	22,2	31,9				32	3793	
19.08.						13,2	23,0	32,6				32	3793	
20.08.						14,9	25,6	38,9				32	3793	
21.08.						19,3	25,6	34,6			6	32	3793	
22.08.						16,8	24,7	35,8				32	3793	
23.08.						17,2	25,1	34,0	0,4	6	87	32	3793	
24.08.						18,8	26,2	34,5				32	3793	
25.08.						17,0	21,3	23,5	7,0	2	22	32	3793	
26.08.	x	281	!	01.09.		16,0	17,5	20,3	6,2	5	77	32	3793	
27.08.						13,0	18,1	24,2				32	3793	
28.08.						9,7	18,5	29,3		2	17	32	3793	
29.08.						15,9	21,9	29,7				32	3793	
30.08.						14,1	21,7	30,1				32	3793	
31.08.			!!	06.09.		13,0	15,7	21,8	3,2	15	171	32	3793	
01.09.	x	69	!!	07.09.		12,8	14,1	15,7	2,8	12	198	32	3793	
02.09.	x	184				15,0	18,4	24,3				32	3793	
03.09.						15,8	20,6	26,6			8	32	3793	
04.09.						16,5	20,9	27,4				32	3793	
05.09.						14,6	20,5	28,5	1,4	1	23	32	3793	
06.09.	x	269	!	12.09.		10,5	16,6	20,1		4	76	32	3793	
07.09.						7,6	17,0	25,9		1	6	32	3793	
08.09.						15,8	21,5	30,2				32	3793	
09.09.						11,4	19,5	27,7		3	29	32	3793	
10.09.						12,5	20,9	32,2				32	3793	
11.09.						13,4	21,8	32,8			3	32	3793	
12.09.			!!	22.09.		10,6	16,4	21,4	20,4	12	136	32	3793	

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 02:51:15

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
13.09.			!!	23.09.		8,5	10,7	13,0	11,6	12	100	32	3793	
14.09.						9,7	13,7	19,5				32	3793	
15.09.						9,0	15,2	20,1				32	3793	
16.09.						8,4	14,4	22,0				32	3793	
17.09.						7,5	15,2	24,9		1	6	32	3793	
18.09.						10,0	17,2	27,5		4	33	32	3793	
19.09.						9,4	13,0	16,1	4,4	7	100	32	3793	
20.09.						6,1	11,6	17,5				32	3793	
21.09.						3,1	10,3	19,3				32	3793	
22.09.						7,0	13,1	21,1	0,6	4	54	32	3793	
23.09.						7,4	11,6	18,2		3	21	32	3793	
24.09.						6,3	12,0	18,1	1,8	1	19	32	3793	
25.09.	x	175	!	03.10.		10,9	17,2	24,5	4,0	5	97	32	3793	
26.09.						10,3	15,9	22,8				32	3793	
27.09.						12,6	14,7	18,5				32	3793	
28.09.						10,4	15,4	22,3	0,2	2	26	32	3793	
29.09.						6,6	12,4	17,8	0,2	5	18	32	3793	
30.09.						10,9	14,9	19,1				32	3793	
01.10.			!	11.10.		10,5	14,7	22,4	0,8	5	63	32	3793	
02.10.						10,8	15,0	17,7				32	3793	
03.10.						7,1	14,3	22,9		2	9	32	3793	
04.10.						7,1	14,7	22,5		2	11	32	3793	
05.10.						6,6	14,1	23,9		1	3	32	3793	
06.10.						9,3	17,5	27,5		8	83	32	3793	
07.10.						8,5	14,3	20,2	1,8	6	37	32	3793	
08.10.						4,8	10,1	18,2				32	3793	
09.10.						3,6	9,1	16,0				32	3793	
10.10.						5,4	9,8	15,1				32	3793	
11.10.						3,8	8,5	15,0				32	3793	
12.10.						4,1	8,7	10,9	2,0	3	24	32	3793	
13.10.						6,3	11,1	16,4	1,2	5	85	32	3793	
14.10.						2,9	9,7	18,1		2	13	32	3793	
15.10.						5,6	9,8	15,7	0,6	7	30	32	3793	
16.10.						4,4	7,3	8,6	4,8	16	150	32	3793	
17.10.						2,7	8,4	17,3		1	2	32	3793	
18.10.						9,7	11,2	14,9		3	28	32	3793	
19.10.						9,0	11,7	17,6		7	28	32	3793	

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 02:51:15

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
20.10.						6,6	10,1	17,0		8	34	32	3793	
21.10.						4,8	9,0	10,8	1,0	11	93	32	3793	
22.10.						8,8	10,3	12,3				32	3793	
23.10.						8,4	9,4	10,8		1	7	32	3793	
24.10.						8,4	9,2	11,0				32	3793	
25.10.						8,0	9,3	13,2				32	3793	
26.10.						5,9	7,8	8,7		2	13	32	3793	
27.10.						1,6	5,7	7,4	3,2	9	28	32	3793	
28.10.						0,5	2,4	4,6		1	1	32	3793	
29.10.						-0,3	1,3	2,9	2,4	9	7	32	3793	
30.10.						-2,6	2,1	6,3	0,2			32	3793	
31.10.						-1,2	1,9	5,1				32	3793	
01.11.						2,5	4,8	6,3	2,6	13	55	32	3793	
02.11.						2,0	5,7	10,3	0,6	10	109	32	3793	
03.11.						1,3	4,4	7,7				32	3793	
04.11.						5,1	7,0	8,5		8	38	32	3793	
05.11.						5,1	7,3	9,6	6,6	7	32	32	3793	
06.11.						4,3	7,2	9,6				32	3793	
07.11.						4,1	7,0	9,6				32	3793	
08.11.						1,6	7,3	12,0		1	5	32	3793	
09.11.						2,0	7,0	11,7		2	5	32	3793	
10.11.						1,1	5,3	11,2		3	10	32	3793	
11.11.						5,7	7,9	10,2				32	3793	
12.11.						7,4	8,6	9,9	5,6	18	92	32	3793	
13.11.						7,2	8,6	10,2	2,4	10	158	32	3793	
14.11.						0,5	3,7	7,0		4	7	32	3793	
15.11.						0,0	2,1	6,6		7	7	32	3793	
16.11.						0,6	3,5	8,2	0,2	12	34	32	3793	
17.11.						0,0	1,3	4,7	0,2	20	11	32	3793	
18.11.						1,4	2,0	2,5		4	20	32	3793	
19.11.						1,8	5,0	7,1		11	35	32	3793	
20.11.						5,0	6,6	10,2		4	49	32	3793	
21.11.						4,9	7,0	9,4				32	3793	
22.11.						0,9	5,0	8,9	0,4	12	25	32	3793	
23.11.						5,2	6,0	7,0	1,0	12	85	32	3793	
24.11.						4,5	5,2	6,3				32	3793	
25.11.						4,5	7,1	11,2		7	30	32	3793	

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 02:51:15

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
26.11.						4,1	5,8	7,0		19	85	32	3793	
27.11.						6,1	6,8	7,8	0,4	8	115	32	3793	
28.11.						5,8	6,8	8,2		10	66	32	3793	
29.11.						4,3	7,0	8,7				32	3793	
30.11.						2,6	3,5	5,2				32	3793	
01.12.						-2,2	1,1	3,2				32	3793	
02.12.						0,1	1,0	2,0				32	3793	
03.12.						-3,7	1,3	3,1		1		32	3793	
04.12.						-2,3	0,8	5,1	0,4	6	4	32	3793	
05.12.						-0,3	2,3	5,5	1,0	6	8	32	3793	
06.12.						-1,7	0,0	3,6		2	3	32	3793	
07.12.						-4,9	-2,7	0,0				32	3793	
08.12.						-4,5	-3,5	-2,1				32	3793	
09.12.						-6,9	-3,1	0,3				32	3793	
10.12.						0,1	1,7	3,9		2	7	32	3793	
11.12.						-2,1	-0,3	1,3		3	3	32	3793	
12.12.						-7,7	-4,2	-2,2				32	3793	
13.12.						-9,3	-6,5	-1,6				32	3793	
14.12.						-9,1	-5,4	-1,6				32	3793	
15.12.						-1,4	1,1	2,6	4,2	17	30	32	3793	
16.12.						0,7	2,9	7,4	0,4	5	34	32	3793	
17.12.						-0,4	0,8	2,0	0,2	13	4	32	3793	
18.12.						-0,1	1,2	2,8	0,6	13	7	32	3793	
19.12.						2,2	3,8	4,8		1	11	32	3793	
20.12.						-2,3	1,3	4,4				32	3793	
21.12.						-1,6	-1,1	-0,3				32	3793	
22.12.						-1,4	-0,8	0,0	0,2	4		32	3793	
23.12.						-0,6	-0,1	0,3	0,2	22	1	32	3793	
24.12.						-0,5	0,7	2,5	5,0	12	3	32	3793	
25.12.						-0,5	0,1	0,9	0,6	10		32	3793	
26.12.						-0,5	4,9	8,7	1,4	1		32	3793	
27.12.						2,6	6,2	11,8				32	3793	
28.12.						-1,2	4,3	7,8	3,8	3	15	32	3793	
29.12.						-3,6	-1,5	1,7	0,2			32	3793	
30.12.						-3,3	-3,1	-2,7						

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 02:51:15 Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00 Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

Keimbereitschaft: 24.04.2012 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 24.04.2012 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C		Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.	Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm²	Bemerkungen
					Min.	Ø Max.				
				30.12.	30.12.					

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