

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: Goethof-Langenzersdorf, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:25:17 Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45 Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

Keimbereitschaft: 20.04.2011 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 20.04.2011 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-1,2	0,3	1,2						
02.01.						0,0	0,9	2,0						
03.01.						-2,0	-0,4	2,0						
04.01.						-5,9	-4,1	-1,2						
05.01.						-4,7	-4,5	-3,9						
06.01.						-5,1	-2,8	0,0						
07.01.						-1,2	0,7	3,1			2			
08.01.						0,8	1,7	2,4	0,6		15	16		
09.01.						-0,8	0,1	1,6	0,2		20	17		
10.01.						-1,2	0,8	2,0	0,8		6	6		
11.01.						1,2	2,0	3,5			10	20		
12.01.						1,2	4,5	8,2	0,4		1	4		
13.01.						3,5	7,2	10,2	15,0		8	18		
14.01.						10,2	10,9	12,5	0,2		2	5		
15.01.						7,5	9,2	10,6	0,4		1	7		
16.01.						3,9	8,8	12,5						
17.01.						-0,4	1,5	4,3			18	27		
18.01.						-1,2	3,2	8,6	0,2		6	4		
19.01.						2,0	3,8	7,5	2,6		9	14		
20.01.						-0,4	1,2	3,9						
21.01.						-1,6	-0,8	1,6						
22.01.						-2,7	-1,9	-1,2						
23.01.						-3,9	-2,3	-0,4						
24.01.						-4,3	-2,4	0,0	1,6		1			
25.01.						-5,1	-0,3	2,4			4	3		
26.01.						-0,8	1,3	2,4	1,6		8	6		
27.01.						-3,1	-1,8	-0,4						
28.01.						-8,6	-5,2	-3,1						
29.01.						-10,2	-7,8	-5,9						
30.01.						-7,8	-6,1	-4,7						
31.01.						-5,9	-5,2	-4,3						
01.02.						-6,3	-5,1	-4,3						
02.02.						-5,5	-3,8	-2,0						
03.02.						-3,5	-0,1	4,7			1			

Station: Goetzhof-Langenzersdorf, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:25:17

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						0,0	4,3	7,8	0,2		1			
05.02.						5,9	7,9	10,2						
06.02.						6,3	9,1	12,5						
07.02.						5,5	10,1	16,5						
08.02.						2,7	7,4	12,2						
09.02.						0,4	4,2	8,6		4	6			
10.02.						-2,0	2,3	7,1						
11.02.						1,2	7,3	11,8	2,6	6	22			
12.02.						-0,8	2,7	10,2	1,2	2	4			
13.02.						-2,0	-1,0	-0,4						
14.02.						-1,2	-1,0	-0,4						
21.02.														
22.02.						-7,8	-7,8	-7,8						
23.02.						-9,8	-6,9	-3,5						
24.02.						-11,4	-6,1	0,0						
25.02.						-8,2	-4,7	0,8	0,2					
26.02.						-7,8	-2,5	2,7						
27.02.						-3,9	-0,8	4,3						
28.02.						-5,9	-0,3	6,7		2				
01.03.						-2,4	0,5	5,1						
02.03.						-5,5	-0,1	4,7						
03.03.						-2,4	-1,1	1,2		2				
04.03.						-3,1	1,4	7,1		3				
05.03.						-3,9	1,1	4,7						
06.03.						-2,4	2,0	5,9						
07.03.						-4,7	-0,5	4,7						
08.03.						-5,9	-0,2	5,9						
09.03.						-4,7	1,7	8,2						
10.03.						-0,4	2,4	7,1	0,2	10	10			
11.03.						-0,4	7,2	12,9		5	9			
12.03.						0,0	8,4	14,5						
13.03.						3,1	11,2	18,0						
14.03.						9,0	13,2	19,2						
15.03.						4,3	11,9	18,0						
16.03.						7,8	9,9	11,8	0,8	2	28			
17.03.						8,6	10,3	11,8	5,2	11	26			
18.03.						2,7	4,6	8,2	14,4	3	18			

Station: Goethof-Langenzersdorf, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:25:17

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
19.03.						2,7	4,5	6,3						
20.03.						0,8	3,6	7,1						
21.03.						0,4	5,2	10,6						
22.03.						0,8	7,9	14,1						
23.03.						5,9	10,1	15,3						
24.03.						5,9	11,9	18,8						
25.03.						6,7	13,1	19,2						
26.03.						5,9	10,5	13,3		1	9			
27.03.						3,1	5,4	7,8	1,8	10	23			
28.03.						4,7	7,7	12,2						
29.03.						5,9	11,1	16,5						
30.03.						3,5	12,2	19,6						
31.03.						8,6	14,1	20,0			4			
01.04.						11,0	13,8	17,6	1,4	4	23			
02.04.						10,2	15,1	20,4						
03.04.						8,6	14,5	20,8		1	7			
04.04.						8,6	12,4	20,0	1,6	4	30			
05.04.						7,8	11,1	19,2		1	6			
06.04.						10,2	13,6	16,9						
07.04.						14,5	19,5	25,5						
08.04.						10,2	15,1	38,0						
09.04.						9,4	13,4	16,9						
10.04.						6,3	11,7	17,3						
11.04.						10,2	14,1	22,4						
12.04.						6,7	12,8	16,9	3,8	3	11			
13.04.						4,3	6,4	9,0	1,4	2	9			
14.04.						4,7	6,1	7,8	3,4	13	28			
15.04.						4,7	7,4	10,2	0,2	1	4			
16.04.						5,1	9,3	14,5						
17.04.						3,9	10,8	17,3						
18.04.						6,3	12,2	18,0						
19.04.						7,5	13,8	20,0						
20.04.						8,6	15,0	22,7				1	2	
21.04.						7,8	16,9	24,3				1	4	
22.04.						10,6	17,8	24,3				1	6	
23.04.						11,0	18,6	27,1				2	21	
24.04.						9,0	15,2	22,7	2,0	1	13	2	29	

Station: Goethof-Langenzersdorf, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:25:17

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
25.04.						7,5	12,0	19,2		9	72	2	35	
26.04.						9,4	10,7	12,5	2,8	12	65	2	36	
27.04.						8,6	13,0	19,2	0,6	4	50	3	56	
28.04.						10,2	14,8	21,2				3	72	
29.04.						10,2	14,1	19,6	2,2		3	3	88	
30.04.						9,4	13,9	20,4		1	11	4	119	
01.05.						9,4	12,6	16,5	0,6	1	16	4	132	
02.05.						6,7	12,3	18,0		2	16	4	143	
03.05.						4,3	9,4	14,1		2	8	4	143	
04.05.						2,0	7,4	12,5				4	143	
05.05.						3,9	8,9	14,1		1	2	4	143	
06.05.						3,9	11,2	17,6				4	146	
07.05.						4,7	14,0	22,0				4	162	
08.05.						9,0	12,0	16,9				4	176	
09.05.						7,1	14,3	21,6				4	198	
10.05.						8,6	17,8	25,1				5	254	
11.05.						10,6	19,3	26,7				5	307	
12.05.						11,8	19,2	26,7	3,4	2	30	6	387	
13.05.						12,2	16,4	20,8				6	434	
14.05.						11,0	15,0	22,4	1,0	3	29	6	483	
15.05.			!	22.05.		9,0	11,0	13,3	8,8	12	72	6	492	
16.05.						7,5	12,6	38,0				7	609	
17.05.						11,4	14,9	19,6				7	653	
18.05.						11,0	18,2	23,5				7	710	
19.05.						14,5	21,0	27,5				8	821	
20.05.						13,7	21,1	26,7				8	904	
21.05.						15,7	20,2	27,5		1	23	9	1017	
22.05.						12,9	20,8	27,5		7	84	9	1100	
23.05.						17,3	21,4	26,3				10	1210	
24.05.						12,5	22,0	29,4		2	24	10	1295	
25.05.						13,3	18,4	23,1			4	10	1355	
26.05.						10,2	18,5	25,9				10	1410	
27.05.						10,2	17,4	23,1	16,8	5	47	11	1478	
28.05.			!	03.06.		9,0	10,8	12,9	9,8	11	59	11	1484	
29.05.						10,6	16,2	22,7		4	44	11	1530	
30.05.						11,8	19,5	24,7		1	6	11	1584	
31.05.						14,5	21,7	27,8				12	1672	

Station: Goethof-Langenzersdorf, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:25:17

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
01.06.						15,7	18,7	22,7		1	9	12	1729	
02.06.						14,5	16,9	38,8				12	1821	
03.06.						14,1	19,1	28,2	2,4	2	24	13	1902	
04.06.			!	10.06.		15,3	20,8	28,2	19,4	9	82	13	1963	
05.06.	x	262				15,7	21,3	26,7		2	69	13	2014	
06.06.						15,7	22,1	27,5				14	2090	
07.06.						15,7	21,9	27,8		1	15	14	2142	
08.06.			!	14.06.		16,5	19,4	25,5	41,4	9	79	14	2185	
09.06.	x	267				12,5	15,9	19,6	1,0	3	13	15	2229	
10.06.						12,9	17,1	23,1				15	2262	
11.06.						11,8	18,6	25,1			3	15	2294	
12.06.						14,5	16,9	20,8	0,4	1	8	15	2321	
13.06.						13,3	18,9	26,3		1	17	16	2372	
14.06.						16,9	19,2	38,8		1	10	16	2434	
15.06.						16,5	20,9	27,1				16	2469	
16.06.						14,5	22,5	29,8		4	42	17	2525	
17.06.						18,4	20,3	24,3		1	5	17	2561	
18.06.			!	25.06.		11,8	17,8	28,2	13,6	5	67	17	2588	
19.06.	x	26	!	25.06.		10,6	13,9	18,8	11,2	1	8	17	2599	
20.06.						12,5	16,3	20,4			4	18	2635	
21.06.						14,5	21,6	27,8			4	18	2667	
22.06.						16,9	24,5	30,2				18	2702	
23.06.			!	30.06.		15,3	19,5	25,5	21,8	7	91	19	2741	
24.06.	x	240	!	30.06.		14,5	17,0	20,8	0,2	1	99	19	2763	
25.06.						10,2	15,6	20,4	0,8		4	19	2777	
26.06.						12,5	16,2	21,2	1,2	4	51	19	2795	
27.06.						13,7	19,7	26,7		1	8	19	2815	
28.06.						14,1	20,5	26,7				20	2855	
29.06.						15,7	22,3	29,8				20	2888	
30.06.						13,3	19,5	25,9	1,2	3	21	20	2909	
01.07.						12,2	15,7	21,6				20	2919	
02.07.						11,0	13,8	18,0	0,4		3	21	2944	
03.07.						11,0	12,8	14,1	3,8	8	19	21	2950	
04.07.						13,3	16,6	21,2	2,4	1	14	21	2969	
05.07.						15,7	18,5	22,7	2,4	2	12	21	2992	
06.07.			!	11.07.		14,1	21,1	31,0		4	65	21	3011	
07.07.						17,6	24,8	30,6				22	3060	

Station: Goethof-Langenzersdorf, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:25:17

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.07.						18,8	22,2	25,1				22	3088	
09.07.						15,3	24,4	32,9	0,4	2	16	22	3102	
10.07.						19,6	25,4	32,2				23	3162	
11.07.						18,4	22,4	28,2	0,2	1	10	23	3182	
12.07.						14,1	21,8	28,6		2	32	24	3213	
13.07.						18,4	26,0	32,2				24	3253	
14.07.						16,5	20,6	27,5	0,4		6	24	3264	
15.07.						15,3	17,2	20,0	1,0	2	8	25	3290	
16.07.						14,9	20,7	27,5				25	3322	
17.07.						14,9	23,0	31,0		1	19	25	3341	
18.07.						13,7	16,8	20,0		2	14	25	3343	
19.07.						13,3	21,0	27,5				26	3381	
20.07.						14,5	17,1	22,7				26	3405	
21.07.			!	29.07.		13,3	15,3	16,9	18,4	12	82	26	3412	
22.07.						13,3	16,3	19,6	8,8	2	14	26	3417	
23.07.						14,5	16,8	20,8	5,6	3	27	26	3419	
24.07.						12,5	13,8	15,3	0,6	6	57	27	3438	
25.07.						11,8	14,3	18,4	1,0	7	21	27	3453	
26.07.						13,3	15,4	17,6	1,2	3	18	27	3469	
27.07.						14,5	18,9	25,9	0,2			27	3487	
28.07.			!!	04.08.		14,9	16,8	19,6	8,0	16	158	27	3490	
29.07.	x	210				15,7	18,3	22,7	0,2	2	162	27	3492	
30.07.						13,3	16,7	20,4	0,4	6	42	28	3524	
31.07.						12,5	14,8	16,9	2,8	3	27	28	3538	
01.08.						14,1	16,6	19,6	1,2	4	20	28	3552	
02.08.						17,3	20,7	26,3				28	3559	
03.08.						14,5	21,7	27,8		3	42	28	3560	
04.08.						18,0	20,1	23,5		3	46	29	3601	
05.08.	x	300	!!	10.08.		15,7	22,3	28,2		8	194	29	3619	
06.08.						18,4	22,2	27,1		1	15	29	3622	
07.08.	x	300	!!	13.08.		16,5	20,5	31,0	3,4	12	152	30	3641	
08.08.	x	216	!!	14.08.		15,3	16,7	18,0	6,8	14	128	30	3658	
09.08.						14,1	17,0	22,4		1	8	30	3672	
10.08.						10,6	14,6	18,0				30	3676	
11.08.						10,2	17,7	25,9				30	3678	
12.08.						13,7	20,3	26,3				30	3679	
13.08.						16,5	20,0	24,7		1	18	30	3679	

Station: Goetzhof-Langenzersdorf, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:25:17

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
14.08.						15,7	22,5	29,4		4	31	3706		
15.08.			!	20.08.		16,9	21,3	29,8	7,8	4	23	31	3721	
16.08.						14,9	19,3	24,7		2	31	31	3723	
17.08.						14,1	21,4	27,8				31	3724	
18.08.						16,5	23,8	30,6				31	3724	
19.08.						17,6	23,0	27,1		2	28	31	3724	
20.08.						17,6	21,7	27,1				31	3724	
21.08.						14,9	22,8	30,2		2	23	31	3724	
22.08.						18,0	26,3	34,5		2	41	32	3736	
23.08.						21,6	28,0	35,3		2	56	32	3737	
24.08.						20,0	27,2	34,9				32	3737	
25.08.						21,6	26,6	32,5				32	3737	
26.08.						20,8	27,9	35,7		2	27	32	3737	
27.08.						11,4	21,4	29,4	5,6	5	54	32	3737	
28.08.						10,2	16,2	23,5			57	32	3737	
29.08.						11,8	19,4	26,7		5	57	32	3737	
30.08.						14,5	18,9	24,3				32	3737	
31.08.						11,4	18,0	24,7		3	36	32	3737	
01.09.						12,9	18,4	25,1	1,4	2	22	32	3737	
02.09.						15,7	20,5	26,7				32	3737	
03.09.						15,7	22,8	30,2			4	32	3737	
04.09.						17,3	24,4	31,4				32	3737	
05.09.						14,5	22,3	30,6	3,8	1	18	32	3737	
06.09.						14,5	18,4	23,9			8	32	3737	
07.09.						11,8	17,7	22,7		1	12	32	3737	
08.09.						14,1	16,1	18,8		1	4	32	3737	
09.09.						14,1	16,3	20,0		4	28	32	3737	
10.09.						14,9	21,5	29,0		1	43	32	3737	
11.09.						15,7	23,4	31,0		1	12	32	3737	
12.09.						19,6	22,4	25,9				32	3737	
13.09.						18,4	23,1	30,6				32	3737	
14.09.						13,7	18,9	25,9			4	32	3737	
15.09.						11,8	17,1	24,7				32	3737	
16.09.						11,0	16,3	22,7		5	46	32	3737	
17.09.	x	158	!!	25.09.		11,8	16,9	23,1		14	167	32	3737	
18.09.	x	300	!!!	26.09.		11,8	19,4	29,0	0,2	11	235	32	3737	
19.09.						8,2	10,5	12,5	9,2	9	40	32	3737	

Station: Goetzhof-Langenzersdorf, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:25:17

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
20.09.			!	27.09.		8,6	10,3	11,8	6,8	17	72	32	3737	
21.09.						11,8	15,3	19,6				32	3737	
22.09.						13,3	17,1	21,6				32	3737	
23.09.						13,3	16,5	20,8		2	20	32	3737	
24.09.						10,6	15,7	21,6		2	14	32	3737	
25.09.						11,0	17,1	38,0				32	3737	
26.09.			!	02.10.		10,2	16,9	25,1		8	91	32	3737	
27.09.	x	50	!	03.10.		11,8	17,9	40,0		7	88	32	3737	
28.09.						13,3	17,1	22,7		4	24	32	3737	
29.09.						8,6	15,7	22,7		3	19	32	3737	
30.09.						13,3	17,7	24,7				32	3737	
01.10.						11,8	18,3	27,5		5	60	32	3737	
02.10.						11,8	17,7	25,1		2	7	32	3737	
03.10.						11,4	18,0	33,7		1	16	32	3737	
04.10.						16,5	19,9	24,7				32	3737	
05.10.						13,7	18,2	22,0		1	7	32	3737	
06.10.						3,5	17,8	32,2		1	7	32	3737	
07.10.			!!	01.11.		6,7	10,7	18,8	20,2	11	101	32	3737	
08.10.						5,9	7,6	9,4	3,8	7	23	32	3737	
09.10.						5,1	7,2	10,6	0,4	4	27	32	3737	
10.10.						6,3	8,9	13,7	5,8	8	31	32	3737	
11.10.						14,1	15,9	18,4			7	32	3737	
12.10.			!!	09.11.		9,4	11,6	15,3	15,6	12	103	32	3737	
13.10.			!	10.11.		6,3	9,2	12,2	6,4	2	6	32	3737	
14.10.						3,1	6,3	9,4				32	3737	
15.10.						0,0	5,3	11,0		2	3	32	3737	
16.10.						1,6	5,4	10,2		3	6	32	3737	
17.10.						0,4	5,9	12,2				32	3737	
18.10.						1,6	7,5	13,7		3	4	32	3737	
19.10.						2,7	7,9	12,5	0,2	2	12	32	3737	
20.10.						5,1	6,4	7,5	0,8	5	32	32	3737	
21.10.						3,5	5,8	10,2				32	3737	
22.10.						-0,4	4,8	10,2		4	3	32	3737	
23.10.						2,0	5,2	7,5	0,4	12	50	32	3737	
24.10.						7,1	8,5	10,6	2,8	13	108	32	3737	
25.10.						7,5	8,5	10,2		2	11	32	3737	
26.10.						7,5	8,7	10,2	1,8	10	41	32	3737	

Station: Goethof-Langenzersdorf, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:25:17

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
27.10.						7,8	9,0	10,2	0,6	5	33	32	3737	
28.10.						7,8	8,6	10,2				32	3737	
29.10.						7,5	8,9	10,6				32	3737	
30.10.						6,7	8,7	11,0		7	36	32	3737	
31.10.						5,5	8,6	13,3		12	49	32	3737	
01.11.						5,1	6,7	8,2		13	86	32	3737	
02.11.						5,5	6,3	8,2		15	68	32	3737	
03.11.						4,7	6,1	7,5		11	65	32	3737	
04.11.						5,9	7,6	12,2		6	49	32	3737	
05.11.						7,8	11,2	16,5				32	3737	
06.11.						7,1	10,0	13,7				32	3737	
07.11.						5,5	8,4	11,0				32	3737	
08.11.						6,3	9,0	12,9		3	14	32	3737	
09.11.						5,5	6,9	9,0		18	76	32	3737	
10.11.						3,1	5,7	7,1		8	109	32	3737	
11.11.						2,4	3,9	7,1				32	3737	
12.11.						-0,4	3,4	8,6		2	2	32	3737	
13.11.						-2,0	2,4	7,8		13	6	32	3737	
14.11.						-2,4	0,6	4,3		19	3	32	3737	
15.11.						-3,5	-1,1	2,7		12	1	32	3737	
16.11.						-3,5	-1,6	-0,4		14		32	3737	
17.11.						-2,0	-1,1	-0,4		20		32	3737	
18.11.						-0,8	2,0	6,3		8	1	32	3737	
19.11.						1,6	2,4	3,1		1	3	32	3737	
20.11.						-1,6	0,3	2,0		5	2	32	3737	
21.11.						-3,1	-2,5	-0,8		21		32	3737	
22.11.						-3,5	-3,5	-3,1		24		32	3737	
23.11.						-3,5	-2,2	-1,2		24		32	3737	
24.11.						-2,0	-1,4	-0,8		24		32	3737	
25.11.						-2,0	-1,2	-0,4		24		32	3737	
26.11.						-0,8	2,7	5,5		8		32	3737	
27.11.						0,0	2,8	7,8		9	10	32	3737	
28.11.						3,5	7,0	10,2				32	3737	
29.11.						-1,2	0,4	3,1		5		32	3737	
30.11.						-0,8	0,1	1,6		18	7	32	3737	
01.12.						-0,8	0,4	1,2		15	12	32	3737	
02.12.						-2,0	-1,4	-0,8		24		32	3737	

Station: Goethof-Langenzersdorf, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:25:17

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:45

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	cm²	
03.12.			■			-1,6	0,1	2,0		17	6	32	3737	
04.12.			■			2,0	8,6	14,1		1	9	32	3737	
05.12.			■			2,0	6,3	11,8			1	32	3737	
06.12.			■			1,2	4,4	6,7	1,6	6	6	32	3737	
07.12.			■			2,0	4,0	7,1	2,2	3	13	32	3737	
08.12.			■			2,0	4,3	5,9				32	3737	
09.12.			■			1,6	4,9	11,4				32	3737	
10.12.			■			4,3	6,1	11,8		2	10	32	3737	
11.12.			■			1,2	2,8	4,7				32	3737	
12.12.			■			1,2	2,8	4,3	0,2	8	18	32	3737	
13.12.			■			2,4	4,8	7,5	0,2	3	10	32	3737	
14.12.			■			1,6	2,8	9,4		13	35	32	3737	
15.12.			■			4,7	6,6	9,4	0,8	6	16	32	3737	
16.12.			■			2,4	5,5	8,6	2,6	2	9	32	3737	
17.12.			■			1,6	3,6	7,8	0,4	1	1	32	3737	
18.12.			■			1,6	3,0	5,5		1	1	32	3737	
19.12.			■			-0,8	1,2	3,1				32	3737	
20.12.			■			-3,5	-0,8	2,7				32	3737	
21.12.			■			-1,2	2,0	4,3	0,2	6	7	32	3737	
22.12.			■			1,6	2,7	4,3				32	3737	
23.12.			■			2,0	2,7	3,5	2,0	11	14	32	3737	
24.12.			■			0,8	4,4	9,0		7	8	32	3737	
25.12.			■			3,1	4,2	5,5		1	2	32	3737	
26.12.			■			4,7	6,0	7,5				32	3737	
27.12.			■			4,7	6,7	9,4				32	3737	
28.12.			■			2,0	4,0	5,9		4	21	32	3737	
29.12.			■			0,4	3,4	5,5		4	3	32	3737	
30.12.			■			2,4	3,4	5,1		2	5	32	3737	
31.12.			■			2,0	2,5	3,5						

Sporangiendichte: 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