

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: Station1, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:37:09

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 02.05.2012
Austrieb: 02.05.2012

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						10,4	11,9	13,5	0,1	13	113			
02.01.						6,4	10,2	13,4	2,7	12	55			
03.01.						4,1	7,6	11,9	0,1	2	12			
04.01.						5,4	7,2	11,0	4,5	10	48			
05.01.						3,4	6,5	8,9	16,0	17	128			
06.01.						3,5	5,5	8,9	0,2	2	8			
07.01.						3,1	5,2	7,6	1,7	12	53			
08.01.						5,0	6,4	8,7	0,2	5	18			
09.01.						3,8	5,7	7,7	0,6	12	45			
10.01.						6,2	8,1	10,0		4	15			
11.01.						3,5	6,0	8,6	0,1	13	34			
12.01.						2,4	4,9	7,7	1,0	13	71			
13.01.						2,9	4,7	7,1	0,4	2	21			
14.01.						0,8	3,0	7,1						
15.01.						-3,0	0,1	4,6		17				
16.01.						-4,6	-1,4	3,5		13				
17.01.						-4,6	-2,0	3,1		17				
18.01.						-6,5	-0,7	5,8	0,2	13	8			
19.01.						3,4	6,9	10,3	4,7	21	82			
20.01.						2,9	5,4	7,7	4,3	11	58			
21.01.						1,7	5,8	10,3	4,8	17	96			
22.01.						5,8	6,7	8,0	3,0	14	108			
23.01.						4,7	6,3	7,7	0,3	11	45			
24.01.						1,6	3,7	6,1	0,5	8	32			
25.01.						-1,9	0,2	4,0		18				
26.01.						-1,3	1,4	4,4		5				
27.01.						1,2	2,4	3,5	1,4	14	27			
28.01.						1,4	2,5	3,3		2	6			
29.01.						-0,4	0,4	1,1						
30.01.						-1,4	-0,3	0,8						
31.01.						-5,0	-1,8	0,9	0,4					
01.02.						-8,4	-5,6	-1,2						
02.02.						-10,5	-7,4	-2,5						
03.02.						-12,5	-8,5	-3,2						

Station: Station1, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:37:09

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 02.05.2012
Austrieb: 02.05.2012

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-10,9	-7,9	-3,0						
05.02.						-14,9	-9,8	-3,1						
06.02.						-14,4	-10,1	-4,1						
07.02.						-14,1	-10,8	-8,3						
08.02.						-8,5	-6,2	-1,6						
09.02.						-11,8	-6,5	-3,5			2			
10.02.						-8,8	-6,0	-3,9	0,2					
11.02.						-12,8	-8,8	-3,7						
12.02.						-14,3	-7,9	-1,2			1			
13.02.						-6,1	-2,4	1,1			1			
14.02.						-2,7	0,4	3,3			23	9		
15.02.						2,3	3,8	5,9	5,4		16	46		
16.02.						2,6	4,2	7,1						
17.02.						3,4	5,6	8,3			4	15		
18.02.						3,9	5,8	7,7			18	71		
19.02.						1,1	4,3	6,5	2,9		11	94		
20.02.						-2,4	1,7	6,4			4			
21.02.						-4,2	1,0	7,2			8			
22.02.						-3,5	2,3	9,5			8			
23.02.						1,4	5,8	7,0						
24.02.						4,9	8,1	12,3			7	41		
25.02.						6,9	9,9	13,4			2	18		
26.02.						4,0	6,6	9,4	0,1		7	42		
27.02.						0,7	5,2	9,8			10	64		
28.02.						5,5	8,2	10,5			1	6		
29.02.						7,3	10,5	16,1			20	122		
01.03.						5,1	8,1	11,6			23	273		
02.03.						6,5	7,6	9,0	0,8		23	455		
03.03.						6,8	8,1	10,8	0,6		23	650		
04.03.						5,6	8,4	10,8			17	753		
05.03.						3,8	5,0	5,9	2,0		8	71		
06.03.						0,4	5,2	11,2			4	2		
07.03.						-1,5	4,8	10,2			5	12		
08.03.						2,8	6,2	10,0	0,4		5	40		
09.03.						-1,1	4,9	11,5			8			
10.03.						0,5	6,6	12,4						
11.03.						8,5	10,5	13,6						

Station: Station1, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:37:09

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 02.05.2012
Austrieb: 02.05.2012

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						6,3	10,8	16,8		1	6			
13.03.						4,9	8,1	10,7		4	28			
14.03.						4,1	7,6	12,5		3	13			
15.03.						-0,1	7,4	16,8		10	32			
16.03.						2,1	11,3	22,9		9	31			
17.03.						7,8	15,0	19,8		1	8			
18.03.						6,4	9,0	11,2	2,9	16	69			
19.03.						3,4	7,8	12,4	0,1	3	16			
20.03.						-0,2	7,2	15,3		7	6			
21.03.						0,4	9,6	18,7						
22.03.						2,2	12,1	22,3						
23.03.						4,6	12,8	21,2		5	27			
24.03.						5,5	13,1	21,5		5	32			
25.03.						6,3	14,5	22,9		2	13			
26.03.						8,7	14,3	21,1						
27.03.						7,2	14,4	21,1						
28.03.						9,7	15,5	22,5						
29.03.						6,5	12,7	19,2						
30.03.						9,9	11,9	14,9						
31.03.						6,3	10,5	14,7						
01.04.						-0,3	6,6	13,2						
02.04.						1,1	8,3	16,3						
03.04.						3,1	11,4	20,8	2,1	13	61			
04.04.						8,2	11,7	15,5	0,3	11	157			
05.04.						6,8	9,2	11,7		3	27			
06.04.						4,3	7,7	11,9		3	14			
07.04.						3,2	6,2	9,2	0,4	9	35			
08.04.						1,1	5,5	10,1						
09.04.						0,2	5,7	9,6	0,4	17	124			
10.04.						7,0	11,4	18,4	2,4	17	205			
11.04.						4,6	9,7	12,6	0,2	12	163			
12.04.						3,7	8,3	12,7	0,5	14	80			
13.04.						1,0	7,9	14,2		8	26			
14.04.						1,9	10,1	16,3		5	15			
15.04.						8,2	10,9	15,9	0,8	4	35			
16.04.						2,7	6,8	11,2	0,4	10	56			
17.04.						-1,5	6,7	13,3		7	1			

Station: Station1, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:37:09

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 02.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.04.						5,6	9,5	13,9		11	46			
19.04.						4,2	10,2	15,5		9	56			
20.04.						3,9	9,2	14,1		11	53			
21.04.						4,8	8,3	12,3	2,9	21	79			
22.04.						6,5	9,1	12,8	0,6	17	124			
23.04.						5,4	9,8	14,2	3,4	11	83			
24.04.						6,4	9,2	12,8	4,3	21	217			
25.04.						6,0	11,2	15,8	0,1	12	86			
26.04.						10,0	13,1	15,8	0,2	10	163			
27.04.						7,3	15,0	21,2		13	84			
28.04.						12,8	21,4	31,4		6	182			
29.04.						13,8	18,0	23,9	2,2	6	97			
30.04.						12,3	19,0	27,0		9	231			
01.05.						12,3	17,7	23,1	12,0	8	125			
02.05.			■			12,7	17,4	21,7	0,2	3	32	1	2	
03.05.			■			8,8	14,8	20,4		2	18	1	3	
04.05.			■			7,7	16,3	23,2		7	46	1	5	
05.05.			■			10,5	13,7	15,9	3,6	21	284	1	6	
06.05.			!!!	15.05.		9,3	11,9	15,6	11,2	20	403	1	7	
07.05.			■			9,0	12,0	16,6	0,4	18	228	2	16	
08.05.			■			6,9	14,8	22,7		13	134	2	21	
09.05.			■			13,5	17,1	21,0		12	192	2	31	
10.05.			■			12,7	21,0	29,2		9	215	3	69	
11.05.			■			16,1	23,3	31,2	6,2	6	95	4	132	
12.05.			■			10,7	13,8	17,2		1	110	4	151	
13.05.			■			6,7	11,5	16,5				4	159	
14.05.			■			3,4	11,8	18,3		1	4	4	163	
15.05.			■			5,9	10,0	15,8	1,2	4	22	4	167	
16.05.			■			6,0	9,9	14,6	1,7	11	70	4	168	
17.05.			■			3,4	11,2	18,5		6	25	4	173	
18.05.			■			9,0	15,5	22,5	0,8	10	83	4	202	
19.05.	x	184	!!!	24.05.		12,9	18,3	25,3		12	208	5	276	
20.05.			!!	25.05.		13,6	20,8	27,8	1,8	11	124	5	344	
21.05.			!	27.05.		16,2	21,3	25,4	4,3	3	54	6	445	
22.05.	x	261	!!!	27.05.		14,0	19,9	25,7		9	210	6	520	
23.05.			!!!	28.05.		17,6	22,0	27,8	0,5	14	213	7	642	
24.05.	x	300	!!!	29.05.		16,7	23,9	31,4		6	214	7	756	

Station: Station1, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:37:09

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 02.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
25.05.						15,7	21,3	27,1				8	873	
26.05.						13,5	20,6	27,2				8	957	
27.05.						11,4	17,7	24,3		1	18	9	1041	
28.05.						10,0	19,7	26,0		6	44	9	1107	
29.05.						17,1	22,4	28,5				9	1205	
30.05.			!!	05.06.		14,4	20,0	24,2	8,1	12	132	10	1297	
31.05.	x	213	!!	07.06.		13,4	18,6	24,5	1,5	14	168	10	1364	
01.06.						14,4	18,4	22,6		1	35	10	1423	
02.06.			!!	09.06.		11,8	16,7	21,8		9	117	11	1489	
03.06.			!!	10.06.		12,3	16,4	20,8	14,1	9	127	11	1535	
04.06.			!	11.06.		11,3	16,0	19,9	0,2	14	97	11	1572	
05.06.						8,5	13,0	17,7		1	41	11	1592	
06.06.			!!	13.06.		10,2	15,1	21,8	2,2	14	166	11	1629	
07.06.			!!	14.06.		12,2	18,2	25,9	7,2	16	153	12	1703	
08.06.	x	300	!!!	15.06.		16,6	19,3	23,2		8	291	12	1763	
09.06.						12,2	17,1	20,5		3	39	12	1800	
10.06.						10,4	16,1	21,6				12	1832	
11.06.			!!!	18.06.		13,1	15,4	18,6	5,6	15	231	12	1861	
12.06.			!!	18.06.		9,4	14,2	18,9	2,7	19	182	13	1904	
13.06.	x	105	!!!	19.06.		12,6	14,1	17,5	12,3	22	348	13	1931	
14.06.	x	45	!!!	19.06.		11,8	16,2	21,4	0,1	11	282	13	1966	
15.06.	x	93	!!	20.06.		11,4	18,0	24,8	0,1	12	132	13	2005	
16.06.	x	285	!!!	21.06.		13,7	19,2	25,4	3,9	12	203	13	2047	
17.06.	x	128	!!!	22.06.		13,6	17,8	24,4	0,4	12	215	14	2110	
18.06.	x	161	!!	23.06.		12,5	21,0	28,2		8	164	14	2157	
19.06.			!	25.06.		15,0	20,1	24,4	0,4	6	79	14	2196	
20.06.	x	300	!!!	25.06.		17,6	20,4	24,9	4,7	16	348	15	2259	
21.06.	x	300	!!!	26.06.		16,4	20,8	25,6	9,0	12	243	15	2303	
22.06.	x	271	!!	27.06.		13,5	18,1	21,8		8	163	15	2331	
23.06.	x	35	!!	28.06.		10,2	17,4	24,4		7	120	15	2355	
24.06.			!	30.06.		10,7	17,0	22,0	3,3	10	96	16	2395	
25.06.	x	108	!!	30.06.		11,5	16,4	20,8	0,2	7	196	16	2417	
26.06.			!	01.07.		12,8	19,0	24,9		4	53	16	2448	
27.06.						12,9	20,9	26,6		2	26	16	2479	
28.06.			!!	03.07.		16,1	23,1	31,9	0,4	14	142	17	2537	
29.06.	x	300	!!!	04.07.		18,4	24,6	32,1	1,1	9	328	17	2585	
30.06.			!!	05.07.		17,8	24,4	32,1	10,0	9	134	17	2623	

Station: Station1, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:37:09

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 02.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
01.07.	x	300	!!!	06.07.		15,8	18,8	20,6	2,4	16	326	18	2664	
02.07.	x	200	!!!	07.07.		15,1	17,6	21,7	0,7	12	240	18	2689	
03.07.			!!	07.07.		14,8	20,2	24,6		8	113	18	2715	
04.07.			!!	08.07.		16,0	22,7	29,1		10	184	18	2740	
05.07.	x	300	!!	10.07.		17,0	23,4	28,9		8	192	19	2794	
06.07.			!!	11.07.		17,4	20,6	25,4	0,5	13	167	19	2823	
07.07.	x	300	!!	12.07.		14,1	20,9	26,3	1,0	12	186	19	2841	
08.07.	x	257	!!!	13.07.		14,7	19,4	24,3	8,6	11	214	20	2880	
09.07.						13,1	19,7	23,9	0,2	4	41	20	2902	
10.07.			!	17.07.		15,1	20,8	26,8	20,0	7	71	20	2927	
11.07.	x	256	!	17.07.		13,7	17,6	21,2	0,4	7	91	20	2938	
12.07.			!!	18.07.		12,1	15,6	19,8	3,2	15	119	21	2965	
13.07.	x	160	!!!	19.07.		13,6	16,6	20,7	9,0	16	269	21	2983	
14.07.	x	253	!!	19.07.		14,9	17,9	21,1	3,6	11	164	21	3004	
15.07.	x	175	!	21.07.		14,0	16,1	21,3	5,4	13	91	21	3020	
16.07.			!	22.07.		13,1	17,0	21,0		1	29	21	3029	
17.07.						15,6	19,4	22,4				22	3062	
18.07.			!	24.07.		13,5	20,8	27,0		6	89	22	3089	
19.07.						16,7	19,2	21,1		1	17	22	3108	
20.07.			!!!	27.07.		13,7	16,5	18,9	0,5	12	202	22	3116	
21.07.	x	208	!!!	27.07.		12,2	15,4	19,1	18,4	19	330	22	3120	
22.07.	x	19	!!!	28.07.		8,1	15,7	22,5		8	206	23	3149	
23.07.			!	28.07.		8,6	18,6	27,0		7	84	23	3170	
24.07.						14,8	22,6	30,3		2	41	23	3196	
25.07.			!	30.07.		16,1	25,0	32,2		4	69	24	3227	
26.07.			!!	31.07.		18,6	26,0	33,4		6	117	24	3270	
27.07.			!!	01.08.		17,6	26,1	34,5		7	155	24	3285	
28.07.			!!!	02.08.		18,2	22,2	27,5	7,1	13	204	25	3333	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		13,3	19,2	22,2	7,1	10	204	25	3351	
30.07.	x	25	!!	04.08.		11,6	17,4	22,4	0,2	8	129	25	3359	
31.07.			!!	05.08.		14,1	18,4	24,2	2,5	12	141	25	3363	
01.08.	x	222	!!	06.08.		12,5	22,4	31,4		8	184	26	3407	
02.08.						19,9	23,4	25,8				26	3432	
03.08.						15,1	21,4	26,5		5	46	26	3437	
04.08.						13,1	20,9	28,0		3	41	27	3469	
05.08.			!!	10.08.		17,0	22,1	27,8	2,2	8	126	27	3500	
06.08.	x	300	!!	11.08.		14,5	18,5	21,7	8,3	17	199	27	3507	

Station: Station1, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:37:09

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 02.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
07.08.	x	235	!!!	12.08.		14,1	18,0	22,6		9	217	27	3509	
08.08.			!	13.08.		12,0	18,2	24,5		7	51	28	3533	
09.08.	x	193	!!	14.08.		13,7	19,7	25,6		7	168	28	3561	
10.08.						16,1	20,4	26,2				28	3574	
11.08.						12,9	19,1	26,3				28	3577	
12.08.			!	17.08.		10,8	19,3	28,1		6	71	28	3577	
13.08.			!	18.08.		11,2	20,5	28,8		6	74	29	3622	
14.08.			!!	19.08.		13,8	22,5	30,0		8	131	29	3636	
15.08.						18,6	24,9	31,2				29	3639	
16.08.			!!	21.08.		16,3	21,0	26,2	13,5	12	188	30	3658	
17.08.	x	245	!!	22.08.		13,2	21,1	28,8		10	169	30	3683	
18.08.	x	300	!!!	23.08.		15,5	24,7	34,2		8	217	30	3693	
19.08.			!!	24.08.		17,1	26,0	36,0		8	169	30	3694	
20.08.			!	25.08.		19,3	27,1	35,3		4	81	31	3716	
21.08.			!!	26.08.		18,3	25,7	33,1		9	139	31	3734	
22.08.			!	27.08.		20,4	24,2	27,9	0,1	5	87	31	3738	
23.08.			!	28.08.		12,4	21,2	28,6	0,3	7	82	31	3738	
24.08.	x	300	!!!	29.08.		16,5	20,2	25,7	16,2	20	220	31	3738	
25.08.	x	300	!!!	30.08.		17,7	20,9	26,6		12	427	31	3738	
26.08.						15,4	18,0	21,6		7	66	31	3738	
27.08.			!	02.09.		10,9	18,1	25,6		7	85	31	3738	
28.08.			!!	03.09.		11,5	18,8	26,2		8	116	31	3738	
29.08.			!!	04.09.		14,8	21,1	29,0	0,2	12	153	31	3738	
30.08.			!!	05.09.		16,9	18,9	21,9	0,4	11	164	31	3738	
31.08.			!	06.09.		12,8	15,7	18,7	2,1	7	98	31	3738	
01.09.	x	82	!!!	07.09.		12,8	16,0	22,1	0,4	10	244	31	3738	
02.09.						12,0	18,0	25,4		2	25	31	3738	
03.09.			!!	09.09.		11,4	19,5	27,3		8	117	31	3738	
04.09.						15,5	20,7	27,6				31	3738	
05.09.			!!	11.09.		13,8	19,3	26,2		10	144	31	3738	
06.09.						10,6	16,5	22,5		5	33	31	3738	
07.09.			!!	14.09.		7,0	16,6	26,9		8	114	31	3738	
08.09.			!	15.09.		9,2	19,0	29,6		8	91	31	3738	
09.09.						12,2	20,7	30,6		7	56	31	3738	
10.09.						12,9	22,4	31,0		6	60	31	3738	
11.09.			!!	19.09.		14,8	19,4	26,1	15,3	10	167	31	3738	
12.09.	x	300	!!!	20.09.		10,5	13,5	16,5	2,8	17	331	31	3738	

Station: Station1, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:37:09

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 02.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
13.09.			!!	21.09.		7,1	12,7	18,1	0,2	16	173	31	3738	
14.09.	x	92	!!	22.09.		7,2	14,6	21,0		11	161	31	3738	
15.09.			!	23.09.		10,5	15,0	18,9	0,6	13	92	31	3738	
16.09.	x	33	!!	24.09.		7,4	14,6	23,0		14	156	31	3738	
17.09.	x	176	!!	25.09.		8,7	16,8	25,5		12	186	31	3738	
18.09.	x	110	!!	27.09.		9,6	17,3	24,6		9	165	31	3738	
19.09.	x	72	!!	29.09.		9,1	13,9	17,9	0,2	8	111	31	3738	
20.09.						3,7	10,9	17,7		11	41	31	3738	
21.09.			!	01.10.		4,1	12,1	19,8	3,8	12	84	31	3738	
22.09.	x	141	!!	02.10.		8,7	13,8	18,8	0,3	14	187	31	3738	
23.09.			!!	03.10.		9,0	13,6	19,0		10	107	31	3738	
24.09.	x	107	!!!	04.10.		11,2	15,3	22,3	2,3	15	243	31	3738	
25.09.			!!	06.10.		10,4	13,0	15,2	6,2	17	111	31	3738	
26.09.	x	6	!!!	06.10.		10,9	13,0	16,7	11,0	23	385	31	3738	
27.09.	x	19	!!!	06.10.		10,4	12,7	17,3	6,9	20	508	31	3738	
28.09.	x	59	!!!	07.10.		9,4	13,9	19,7	0,1	14	255	31	3738	
29.09.			!!	09.10.		6,7	12,2	19,1		15	148	31	3738	
30.09.			!!	11.10.		4,6	10,8	18,9		16	135	31	3738	
01.10.			!!	12.10.		8,0	11,3	17,2		15	144	31	3738	
02.10.			!!	13.10.		5,6	12,6	20,7		14	139	31	3738	
03.10.	x	60	!!	16.10.		10,5	15,0	19,3		9	181	31	3738	
04.10.			!!	18.10.		7,2	13,0	15,4	2,7	17	155	31	3738	
05.10.			!!	19.10.		6,5	14,6	21,2	0,1	10	143	31	3738	
06.10.						14,7	17,4	21,7	0,1	5	68	31	3738	
07.10.	x	116	!!	22.10.		6,6	11,9	16,0	4,8	15	148	31	3738	
08.10.			!	24.10.		1,7	8,6	14,1	0,1	14	87	31	3738	
09.10.			!!	25.10.		5,9	11,2	15,3	2,2	15	172	31	3738	
10.10.			!	27.10.		3,2	8,2	15,9		15	77	31	3738	
11.10.						1,5	7,9	13,1		14	79	31	3738	
12.10.			!!!	01.11.		8,1	12,0	16,7	4,1	15	228	31	3738	
13.10.						3,3	9,1	16,0	1,2	13	47	31	3738	
14.10.			!!	04.11.		6,8	9,0	10,1	11,0	19	165	31	3738	
15.10.			!!!	05.11.		3,5	7,8	10,2	0,2	11	210	31	3738	
16.10.						1,9	6,7	11,7		13	74	31	3738	
17.10.			!	07.11.		4,3	10,0	18,1		17	92	31	3738	
18.10.			!!	09.11.		6,2	11,2	18,3		18	164	31	3738	
19.10.	x	39	!!	11.11.		9,3	14,0	21,4		16	197	31	3738	

Station: Station1, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:37:09

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 02.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
20.10.	x	62	!!!	16.11.		6,7	12,8	21,0		19	222	31	3738	
21.10.	x	104	!!!	21.11.		8,4	11,7	18,0		21	259	31	3738	
22.10.			!!!	24.11.		7,6	9,9	15,6		21	219	31	3738	
23.10.			!!	25.11.		7,2	10,0	14,0		17	183	31	3738	
24.10.			!!	27.11.		7,8	10,1	13,4		19	174	31	3738	
25.10.			!!!	29.11.		8,2	8,9	10,0		23	278	31	3738	
26.10.			!!!	02.12.		4,6	7,6	9,6	3,3	23	460	31	3738	
27.10.			!!!	05.12.		1,0	2,3	4,0	10,7	16	499	31	3738	
28.10.						-2,7	2,1	7,5		6		31	3738	
29.10.						-4,2	-0,5	3,7		23		31	3738	
30.10.						3,0	6,3	10,6		15	29	31	3738	
31.10.			!	14.12.		0,4	5,6	12,0		17	66	31	3738	
01.11.			!	15.12.		3,9	7,8	13,0	1,5	18	88	31	3738	
02.11.						7,6	8,8	11,7	16,2	11	79	31	3738	
03.11.			!!	21.12.		6,8	8,8	12,8	15,1	20	178	31	3738	
04.11.			!!!	22.12.		7,5	8,4	10,6	11,2	23	381	31	3738	
05.11.						5,6	7,6	10,1	1,4	23	562	31	3738	
06.11.						3,8	6,7	11,4	1,1	12	620	31	3738	
07.11.						6,2	7,8	8,8		6	42	31	3738	
08.11.						7,9	8,6	9,2				31	3738	
09.11.						2,3	6,6	9,5		13	44	31	3738	
10.11.						5,7	7,7	10,9	9,6	23	228	31	3738	
11.11.						6,5	9,9	11,3	0,1	22	398	31	3738	
12.11.						3,3	6,6	8,4		14	130	31	3738	
13.11.						-1,9	3,0	9,6		18	27	31	3738	
14.11.						-1,2	3,4	5,7		23	98	31	3738	
15.11.						4,2	5,4	6,6		23	229	31	3738	
16.11.						3,7	4,7	5,8		23	341	31	3738	
17.11.						3,7	4,2	4,8	0,2	23	441	31	3738	
18.11.						3,7	6,3	11,3	0,1	20	498	31	3738	
19.11.						2,7	6,6	8,5		23	222	31	3738	
20.11.						0,6	2,6	3,2	0,1	23	284	31	3738	
21.11.						2,4	3,5	5,2		23	367	31	3738	
22.11.						0,5	6,2	12,3		19	439	31	3738	
23.11.						-1,0	4,0	7,4		23	124	31	3738	
24.11.						3,3	7,5	10,2		16	201	31	3738	
25.11.						2,8	10,0	15,1		10	92	31	3738	

Station: Station1, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:37:09

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 02.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
26.11.						0,8	6,1	9,4	6,3	23	158	31	3738	
27.11.						6,4	7,5	8,8	0,7	23	337	31	3738	
28.11.						5,5	6,3	7,2	4,1	23	489	31	3738	
29.11.						2,9	4,5	5,7	0,6	19	547	31	3738	
30.11.						-1,7	2,2	5,8		13	50	31	3738	
01.12.						-3,9	-1,1	2,7		14		31	3738	
02.12.						-1,0	1,5	3,7	0,2	12	12	31	3738	
03.12.						-0,1	1,3	2,9	1,0	11	9	31	3738	
04.12.						1,5	3,6	4,5	11,4	19	52	31	3738	
05.12.						1,7	3,2	4,6	2,2	13	48	31	3738	
06.12.						-1,0	1,3	3,0		3	4	31	3738	
07.12.						-3,0	-1,9	-1,1	4,3	22		31	3738	
08.12.						-8,7	-3,8	-0,7		16		31	3738	
09.12.						-10,1	-1,2	3,3	0,4	21	14	31	3738	
10.12.						1,0	3,0	4,0	2,1	21	75	31	3738	
11.12.						-4,0	-0,2	2,0		3		31	3738	
12.12.						-6,9	-4,2	0,1		16		31	3738	
13.12.						-7,9	-5,0	-1,3	0,6	23		31	3738	
14.12.						-1,1	1,2	3,5	5,6	23		31	3738	
15.12.						4,2	6,8	9,5	4,6	23	38	31	3738	
16.12.						0,0	7,2	8,4	2,4	23	210	31	3738	
17.12.						4,7	6,5	8,1	1,6	23	365	31	3738	
18.12.						3,8	5,2	7,2	5,0	23	490	31	3738	
19.12.						2,3	4,1	6,1		23	589	31	3738	
20.12.						-0,8	0,6	2,5	5,6	23	604	31	3738	
21.12.						0,5	3,3	7,9	2,8	23	684	31	3738	
22.12.						4,8	6,3	7,7	6,6	23	836	31	3738	
23.12.			!!!	12%	32%	6,3	12,5	14,0	1,8	23	1136	31	3738	
24.12.	x	117	!!!	9%	30%	9,1	13,2	15,8		10	1220	31	3738	
25.12.						6,9	9,2	11,5	1,5	4	34	31	3738	
26.12.						7,5	8,4	9,6	1,5	11	43	31	3738	
27.12.			!!		13%	7,4	8,7	10,2	16,9	21	166	31	3738	
28.12.			!		9%	5,1	6,4	7,3	1,9	6	56	31	3738	
29.12.						3,6	5,1	6,7				31	3738	
30.12.			!		4%	6,3	7,2	8,0	4,4	14	54	31	3738	
31.12.			!		1%	6,1	6,6	7,3						

Station: Station1, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:37:09 Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 02.05.2012 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 02.05.2012 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.				
				25.12.	31.12.					

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