

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: Station91, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:41:16 Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2012 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 29.04.2012 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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.						10,2	11,1	12,5	2,6	22	151			
02.01.						5,8	9,1	11,3	7,8	17	124			
03.01.						3,0	6,8	11,5	0,2	2	62			
04.01.						4,8	6,8	10,9	6,0	9	42			
05.01.						2,9	5,7	8,0	28,4	19	112			
06.01.						2,6	4,6	7,1	0,6	13	26			
07.01.						1,8	4,4	7,4	5,2	12	51			
08.01.						4,8	5,7	7,7	0,2	8	33			
09.01.						2,8	4,6	5,7	0,8	15	80			
10.01.						4,6	7,0	9,6	0,8	23	247			
11.01.						2,9	4,4	5,7		23	352			
12.01.						0,1	2,7	4,9	0,8	21	393			
13.01.						1,2	3,7	6,1	0,2	9	30			
14.01.						-1,0	2,3	6,0						
15.01.						-1,5	0,4	2,9		11				
16.01.						-2,5	-0,8	1,5						
17.01.						-4,6	-1,1	3,3		7				
18.01.						-6,2	-0,7	5,8	0,4	17	13			
19.01.						0,7	4,8	8,4	9,6	23	128			
20.01.						2,5	5,2	7,2	10,8	14	143			
21.01.						2,2	5,7	9,7	7,8	19	123			
22.01.						4,9	6,4	8,5	6,0	16	145			
23.01.						4,4	5,8	7,3	0,2	7	32			
24.01.						1,5	3,3	5,3	3,4	7	50			
25.01.						0,8	2,1	4,5		3	4			
26.01.						-1,1	0,8	2,9		1	2			
27.01.						1,3	2,7	4,7	0,8	23	67			
28.01.						1,5	2,6	3,5	1,4	16	109			
29.01.						-0,5	0,1	1,3						
30.01.						-2,0	-0,8	-0,3						
31.01.						-4,4	-2,3	-1,0						
01.02.						-7,7	-5,7	-3,1						
02.02.						-10,2	-7,8	-4,6						
03.02.						-12,1	-8,9	-5,7						

Station: Station91, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:41:16

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2012
Austrieb: 29.04.2012

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-11,2	-8,5	-5,5						
05.02.						-13,1	-9,6	-5,3						
06.02.						-12,4	-9,9	-6,4						
07.02.						-14,1	-11,3	-9,2						
08.02.						-9,2	-7,1	-3,8						
09.02.						-10,9	-7,0	-3,8		2				
10.02.						-9,0	-6,4	-5,2						
11.02.						-12,2	-9,3	-6,1						
12.02.						-13,0	-9,0	-3,9						
13.02.						-9,0	-4,3	-0,8		1				
14.02.						-3,7	-1,3	1,4		23				
15.02.						1,4	3,5	5,8	2,8	21	34			
16.02.						1,5	3,4	5,5		3	16			
17.02.						2,4	4,2	7,0		15	40			
18.02.						2,6	4,5	6,9	1,0	22	92			
19.02.						-0,7	3,5	5,6	5,6	11	94			
20.02.						-1,9	0,8	4,5		3				
21.02.						-4,1	0,4	6,7		6				
22.02.						-2,8	2,1	9,1		9				
23.02.						2,3	4,4	6,3		8	35			
24.02.						4,1	6,3	9,0		23	186			
25.02.						6,3	7,9	10,6		23	374			
26.02.						4,1	6,4	8,5	0,2	19	438			
27.02.						0,4	4,6	8,9		12	92			
28.02.						4,4	6,9	9,8		13	40			
29.02.						6,6	9,5	14,1		23	269			
01.03.						6,7	8,2	10,4		23	465			
02.03.						7,0	7,7	9,0	0,8	23	649			
03.03.						6,6	8,5	13,8		17	754			
04.03.						5,5	7,7	9,9		7	47			
05.03.						3,3	4,7	5,6	3,6	12	49			
06.03.						2,1	5,2	10,0						
07.03.						-0,3	4,7	9,2	0,2	3	11			
08.03.						3,7	5,8	9,1	0,6	7	43			
09.03.						-0,3	4,4	10,9		6	1			
10.03.						0,0	5,9	11,9						
11.03.						5,4	9,2	11,4		6	41			

Station: Station91, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:41:16

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						6,8	10,6	15,3		2	7			
13.03.						3,6	7,9	11,6		9	50			
14.03.						5,2	7,5	11,1						
15.03.						2,0	7,8	15,9		7	24			
16.03.						4,2	12,4	22,2		5	26			
17.03.						7,1	13,4	19,2		1	15			
18.03.						6,3	8,4	10,7	7,0	21	148			
19.03.						5,1	7,4	10,8		11	107			
20.03.						0,1	7,5	13,3		4	1			
21.03.						4,9	10,5	17,2						
22.03.						7,9	13,2	20,2						
23.03.						8,9	13,8	19,1						
24.03.						9,0	14,1	19,3						
25.03.						10,3	15,2	19,9						
26.03.						8,9	13,9	18,3						
27.03.						8,4	13,8	18,9						
28.03.						9,6	15,0	20,6						
29.03.						7,0	13,0	18,0		4	25			
30.03.						8,8	11,4	14,4						
31.03.						6,5	10,4	13,8						
01.04.						1,6	5,8	11,3						
02.04.						3,2	8,5	14,8						
03.04.						3,3	11,8	20,3	7,4	12	74			
04.04.						6,9	10,3	14,0	0,8	14	168			
05.04.						6,3	8,7	10,7		12	120			
06.04.						4,3	7,4	11,2		10	46			
07.04.						3,5	6,2	8,9		9	34			
08.04.						0,6	4,8	8,3						
09.04.						0,0	5,2	9,6	3,0	16	111			
10.04.						7,8	11,3	18,7	8,0	19	212			
11.04.						5,2	8,9	12,1	1,6	18	215			
12.04.						4,1	7,3	11,3	4,6	20	133			
13.04.						0,3	7,5	12,7	0,2	12	96			
14.04.						5,0	10,3	14,3						
15.04.						8,1	10,3	13,5	0,6	7	63			
16.04.						2,8	6,1	8,7		14	132			
17.04.						-1,1	6,8	13,0		5	3			

Station: Station91, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:41:16

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
18.04.						5,0	8,6	13,0	2,2	11	69			
19.04.						5,5	9,8	14,1	0,2	15	65			
20.04.						4,5	8,4	13,9	1,2	17	110			
21.04.						4,4	7,6	11,0	7,4	22	114			
22.04.						5,3	7,9	11,2	4,2	20	247			
23.04.						5,1	8,6	13,0	5,0	11	54			
24.04.						5,1	8,3	12,2	4,2	19	158			
25.04.						4,8	10,5	15,6		14	74			
26.04.						9,8	12,7	16,9		10	83			
27.04.						7,7	14,8	20,0		8	44			
28.04.						16,1	21,6	28,4						
29.04.						12,9	18,9	23,7	5,4	7	107	1	2	
30.04.						11,8	17,5	23,8	0,2	11	252	1	4	
01.05.						10,2	16,6	20,9	2,0	8	133	1	6	
02.05.						10,4	16,3	20,3	1,4	8	121	2	17	
03.05.						6,9	14,2	20,8		7	63	2	21	
04.05.						7,9	16,6	24,2		9	66	2	29	
05.05.						10,3	13,3	16,0	3,4	23	306	2	34	
06.05.			!!!	16.05.		9,7	11,5	14,2	16,8	23	582	2	37	
07.05.						7,6	11,1	15,2	3,0	20	761	3	51	
08.05.						7,5	14,3	21,9	0,2	12	111	3	64	
09.05.						13,0	16,2	21,3	4,4	19	276	3	86	
10.05.						13,5	20,9	28,4		8	182	4	145	
11.05.						18,4	23,1	30,7	2,8	5	101	5	234	
12.05.						9,3	13,1	17,2	0,8	7	160	5	254	
13.05.						7,2	10,7	14,2				5	259	
14.05.						6,1	11,7	17,7				5	271	
15.05.						5,4	9,9	14,1	2,0	8	23	5	271	
16.05.						5,2	8,2	13,3	4,2	18	81	5	271	
17.05.						1,9	10,1	17,0	0,2	7	50	5	271	
18.05.						9,0	14,9	21,5	0,2	8	46	5	304	
19.05.	x	151	!!	24.05.		12,5	17,3	24,0		14	186	5	356	
20.05.	x	186	!!!	25.05.		14,4	19,7	24,9	0,4	10	253	6	451	
21.05.			!!	26.05.		14,7	19,1	23,2	18,4	12	114	6	518	
22.05.	x	236	!!!	27.05.		14,4	18,4	23,5		11	252	7	609	
23.05.			!!	28.05.		16,1	19,8	24,7	1,2	13	117	7	695	
24.05.	x	300	!!!	29.05.		14,8	21,5	28,1		10	269	8	808	

Station: Station91, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:41:16

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 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	
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²		
25.05.						16,3	20,3	24,6				8	897		
26.05.						14,9	19,5	24,6				8	975		
27.05.						14,0	18,1	22,3				9	1063		
28.05.						12,2	19,5	25,7				9	1135		
29.05.						15,2	21,2	26,3			3	58	9	1216	
30.05.			!!	05.06.		15,3	20,3	26,4			10	128	10	1321	
31.05.						13,2	19,4	25,1			7	102	10	1388	
01.06.						14,1	18,1	21,2					10	1439	
02.06.						11,3	17,0	21,6			7	104	11	1505	
03.06.			!!	10.06.		13,9	16,8	20,5	12,0	11	135	11	1554		
04.06.						11,8	15,3	19,6	1,6	18	122	11	1591		
05.06.						6,2	12,5	16,5		2	116	11	1600		
06.06.						10,1	14,5	19,3	5,0	18	177	11	1629		
07.06.	x	160	!!	14.06.		12,6	18,0	23,5	5,4	15	175	12	1696		
08.06.	x	300	!!!	15.06.		15,8	18,5	22,4		12	304	12	1751		
09.06.			!	16.06.		11,1	16,3	20,3		5	62	12	1784		
10.06.						8,5	15,7	20,2		4	38	12	1808		
11.06.			!!	18.06.		12,5	15,2	18,8	11,8	18	154	12	1837		
12.06.			!!	18.06.		10,4	14,1	18,3	7,2	17	161	12	1858		
13.06.	x	45	!!!	19.06.		12,5	14,6	18,6	8,0	19	212	13	1908		
14.06.	x	60	!!	19.06.		11,3	16,2	21,4		9	182	13	1942		
15.06.						12,9	18,4	24,5		1	18	13	1985		
16.06.			!!	21.06.		13,5	19,3	24,7	2,2	10	115	13	2026		
17.06.	x	129	!!!	22.06.		13,1	17,4	22,8	0,8	11	231	14	2082		
18.06.						15,3	21,1	27,8		2	23	14	2135		
19.06.			!!	25.06.		15,4	19,5	22,5	0,4	8	100	14	2172		
20.06.	x	300	!!!	25.06.		17,6	20,3	24,7	4,2	13	325	15	2233		
21.06.			!!	27.06.		16,3	20,3	25,1	2,6	11	159	15	2277		
22.06.	x	300	!!	28.06.		12,2	17,7	21,5		5	154	15	2304		
23.06.			!!	28.06.		9,3	17,2	24,1		7	101	15	2328		
24.06.			!	29.06.		10,8	16,9	22,5	2,0	11	61	15	2349		
25.06.	x	125	!!	30.06.		11,3	16,2	21,2	0,2	6	146	16	2389		
26.06.			!	01.07.		10,8	17,7	24,4		7	56	16	2417		
27.06.	x	137	!	02.07.		14,0	20,7	26,5		3	73	16	2452		
28.06.			!!	03.07.		16,5	22,8	30,5		13	167	16	2491		
29.06.	x	300	!!!	04.07.		17,8	24,2	30,8	5,8	9	321	17	2555		
30.06.			!!	05.07.		17,2	23,6	30,4	11,0	9	155	17	2596		

Station: Station91, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:41:16

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
01.07.	x	300	!!!	06.07.		15,6	18,0	19,5	3,8	18	299	17	2614	
02.07.	x	228	!!!	07.07.		14,7	17,3	19,8	0,6	10	238	18	2650	
03.07.			!!	08.07.		16,3	19,5	23,0		5	101	18	2678	
04.07.			!!	09.07.		15,1	21,4	27,4		7	133	18	2708	
05.07.			!!	10.07.		17,0	22,8	28,2		9	128	18	2733	
06.07.			!!	11.07.		16,9	20,0	23,7	2,8	9	160	19	2779	
07.07.			!!	12.07.		13,0	20,4	26,3		9	124	19	2805	
08.07.			!!	14.07.		15,8	19,7	23,9	16,2	7	102	19	2826	
09.07.			!	16.07.		12,6	19,0	23,5		7	62	20	2856	
10.07.						14,3	20,1	25,4	3,2	9	95	20	2882	
11.07.	x	300	!!	18.07.		12,8	16,8	20,7	0,2	11	199	20	2899	
12.07.	x	110	!!	18.07.		13,4	15,4	18,0	2,2	15	103	20	2912	
13.07.	x	116	!!!	19.07.		13,2	16,0	20,4	11,2	18	258	20	2924	
14.07.	x	197	!!	20.07.		12,9	17,2	20,0	8,0	14	160	20	2932	
15.07.	x	55	!!	21.07.		12,0	14,8	18,5	9,2	20	188	21	2962	
16.07.	x	44	!!	22.07.		11,2	16,1	20,5		7	151	21	2978	
17.07.			!	23.07.		14,5	17,7	21,4		8	84	21	2998	
18.07.			!	24.07.		14,2	20,9	26,4		6	60	21	3017	
19.07.						15,9	18,6	21,0		6	36	21	3025	
20.07.			!!	26.07.		13,2	15,6	17,7	3,4	17	168	22	3057	
21.07.	x	112	!!	27.07.		12,3	15,7	18,8	5,0	18	168	22	3072	
22.07.						10,9	15,8	20,4			69	22	3087	
23.07.						11,7	18,4	24,8				22	3102	
24.07.						16,6	21,5	27,6				23	3131	
25.07.			!!	30.07.		16,2	24,0	31,4		7	121	23	3168	
26.07.						17,8	25,1	32,5		4	38	23	3193	
27.07.						19,4	25,6	33,0		1	29	24	3239	
28.07.			!!!	02.08.		17,1	21,7	25,9	11,6	15	224	24	3266	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		12,5	18,4	21,3	5,6	9	216	24	3273	
30.07.						10,2	16,8	22,5		6	48	24	3276	
31.07.	x	178	!!	05.08.		14,9	18,4	23,8		14	185	25	3312	
01.08.	x	272	!!!	05.08.		15,1	22,2	30,6		9	236	25	3344	
02.08.						18,6	22,7	26,2		3	65	25	3353	
03.08.			!!	08.08.		15,7	21,0	26,2		6	115	26	3387	
04.08.						13,1	20,5	27,0		3	41	26	3415	
05.08.			!!	10.08.		17,3	21,5	26,1	8,2	13	152	26	3427	
06.08.	x	300	!!!	11.08.		14,9	17,8	20,2	2,0	14	287	26	3429	

Station: Station91, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:41:16

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
07.08.	x	168	!!	12.08.		13,4	17,8	22,8		11	134	27	3460	
08.08.	x	88	!!	13.08.		10,4	17,2	22,6		10	142	27	3480	
09.08.	x	124	!	14.08.		13,5	19,6	25,2		3	86	27	3495	
10.08.						14,2	19,4	23,9		1	14	27	3500	
11.08.						12,4	18,2	24,1				27	3501	
12.08.						13,1	19,1	25,3				28	3540	
13.08.			!	18.08.		12,0	19,9	26,2		5	66	28	3560	
14.08.			!!	19.08.		15,3	21,9	27,6		8	155	28	3567	
15.08.			!	20.08.		20,1	24,6	31,4	10,8	3	50	29	3588	
16.08.	x	300	!!!	21.08.		15,7	19,5	25,3	12,4	10	217	29	3616	
17.08.			!	22.08.		13,4	20,4	27,4		5	72	29	3628	
18.08.						18,3	24,3	31,6				29	3630	
19.08.			!	24.08.		18,6	25,9	34,0		4	59	30	3661	
20.08.			!!	25.08.		20,3	26,0	33,0		8	126	30	3683	
21.08.			!	26.08.		18,9	24,9	30,9		4	77	30	3685	
22.08.			!!!	27.08.		17,6	23,3	27,2		8	201	30	3685	
23.08.			!	28.08.		13,8	20,4	27,4		8	88	31	3705	
24.08.	x	300	!!	29.08.		17,1	20,5	25,2	1,8	17	189	31	3720	
25.08.	x	300	!!!	30.08.		16,9	19,8	25,5	0,4	16	382	31	3726	
26.08.			!	01.09.		13,1	16,8	21,1	2,8	11	61	31	3727	
27.08.	x	33	!!	02.09.		10,0	17,3	24,7		9	146	31	3728	
28.08.						13,0	18,5	26,1		3	17	31	3728	
29.08.			!	04.09.		15,1	21,2	27,7		7	98	31	3728	
30.08.			!!!	05.09.		16,1	17,9	19,5	10,6	12	231	31	3728	
31.08.			!!	07.09.		12,3	14,7	17,3	1,2	10	136	31	3728	
01.09.			!	07.09.		11,9	14,9	19,0	2,2	8	66	31	3728	
02.09.						12,2	16,4	21,9		2	29	31	3728	
03.09.	x	91	!!	09.09.		10,9	18,3	24,1		8	142	31	3728	
04.09.			!	10.09.		12,4	19,3	24,6		5	70	31	3728	
05.09.			!	11.09.		12,0	18,4	24,5		8	98	31	3728	
06.09.						12,7	16,3	20,3		1	15	31	3728	
07.09.			!	14.09.		7,9	16,5	25,6		7	71	31	3728	
08.09.			!	15.09.		10,6	18,5	27,0		6	71	31	3728	
09.09.			!	17.09.		12,1	20,4	29,4		7	72	31	3728	
10.09.			!!	18.09.		14,4	21,7	30,0		9	168	31	3728	
11.09.			!!	20.09.		16,0	19,2	25,8	18,6	14	193	31	3728	
12.09.	x	300	!!!	21.09.		7,9	12,6	16,9	2,2	18	328	31	3728	

Station: Station91, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:41:16

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
13.09.			!!	22.09.		6,2	11,7	17,2	0,4	17	131	31	3728	
14.09.	x	42	!!	22.09.		6,5	13,9	20,3	0,2	11	178	31	3728	
15.09.			!!	24.09.		11,5	14,9	18,7	0,2	12	100	31	3728	
16.09.	x	31	!!	24.09.		8,3	14,3	21,6		13	161	31	3728	
17.09.			!!	26.09.		10,2	16,6	24,5		11	106	31	3728	
18.09.	x	97	!!	28.09.		11,3	17,1	24,4	1,2	13	176	31	3728	
19.09.						9,1	13,6	17,2		6	54	31	3728	
20.09.						3,1	10,8	17,6		8	45	31	3728	
21.09.			!	02.10.		4,5	12,9	22,1	4,6	9	74	31	3728	
22.09.	x	147	!!	03.10.		10,1	13,3	17,9	0,8	10	182	31	3728	
23.09.						10,0	13,7	17,8		1	15	31	3728	
24.09.	x	53	!!	05.10.		11,8	15,6	21,6	1,8	15	179	31	3728	
25.09.			!!	06.10.		11,1	13,0	15,0	9,4	15	190	31	3728	
26.09.			!!!	06.10.		10,6	12,5	14,8	2,8	23	490	31	3728	
27.09.			!!!	07.10.		9,8	12,2	16,8	8,2	22	635	31	3728	
28.09.			!!!	08.10.		9,4	13,3	19,1		15	255	31	3728	
29.09.			!!	10.10.		6,6	11,9	18,7		16	164	31	3728	
30.09.			!!	11.10.		6,9	11,4	16,2		12	137	31	3728	
01.10.			!	14.10.		9,1	12,5	17,6		11	70	31	3728	
02.10.			!!	14.10.		6,4	12,3	20,0		17	179	31	3728	
03.10.	x	24	!!!	17.10.		10,7	14,5	19,2		10	205	31	3728	
04.10.	x	37	!!	18.10.		6,5	12,2	15,6	8,6	20	183	31	3728	
05.10.			!!	19.10.		6,4	14,6	21,0	0,8	10	147	31	3728	
06.10.	x	52	!	20.10.		12,2	16,2	22,1		12	90	31	3728	
07.10.	x	115	!!	21.10.		6,3	11,9	14,9	7,4	15	183	31	3728	
08.10.			!	22.10.		3,9	8,8	12,6		15	85	31	3728	
09.10.			!!!	23.10.		9,4	12,3	14,4	1,2	13	239	31	3728	
10.10.						7,3	9,8	14,1				31	3728	
11.10.						6,7	9,7	13,2		2	21	31	3728	
12.10.			!!!	30.10.		6,8	11,7	15,5	7,8	18	215	31	3728	
13.10.						2,6	8,8	15,2	2,2	17	88	31	3728	
14.10.			!!!	02.11.		6,1	8,7	10,0	10,2	23	262	31	3728	
15.10.			!!!	03.11.		3,5	7,2	9,9	1,4	22	305	31	3728	
16.10.			!!	04.11.		2,6	7,0	11,6	0,2	14	169	31	3728	
17.10.			!	05.11.		4,5	10,8	17,7		15	96	31	3728	
18.10.			!!	10.11.		8,3	12,5	19,1		18	179	31	3728	
19.10.	x	41	!!!	11.11.		10,3	14,3	20,8		16	205	31	3728	

Station: Station91, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:41:16

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
20.10.	x	92	!!!	15.11.		9,1	15,1	22,0		11	223	31	3728	
21.10.			!!	22.11.		11,5	13,7	16,4		15	104	31	3728	
22.10.	x	77	!!!	24.11.		8,6	11,1	14,6		18	212	31	3728	
23.10.			!!	25.11.		7,4	9,1	12,0		18	178	31	3728	
24.10.			!!	27.11.		7,6	9,6	12,9		17	154	31	3728	
25.10.			!!!	29.11.		7,6	8,4	9,5		23	253	31	3728	
26.10.			!!!	03.12.		5,0	7,7	9,1	0,8	23	438	31	3728	
27.10.			!!!	06.12.		1,2	2,2	4,7	12,8	18	482	31	3728	
28.10.						0,6	2,5	5,7		1	1	31	3728	
29.10.						-5,0	-0,3	3,0		20	14	31	3728	
30.10.						2,2	5,7	10,2		13	49	31	3728	
31.10.						-0,7	5,6	11,2		9	18	31	3728	
01.11.						4,3	8,1	13,4	1,6	14	44	31	3728	
02.11.						5,6	8,0	11,2	21,8	16	84	31	3728	
03.11.			!!	19.12.		6,4	8,9	14,6	18,2	22	197	31	3728	
04.11.			!!!	22.12.		7,2	8,3	9,2	14,6	23	395	31	3728	
05.11.						5,3	6,8	8,9	14,4	23	559	31	3728	
06.11.						2,8	6,3	10,1	1,0	11	624	31	3728	
07.11.						4,4	6,3	7,7	2,2	21	136	31	3728	
08.11.						6,6	7,6	9,3		23	319	31	3728	
09.11.						2,1	6,7	9,4		19	391	31	3728	
10.11.						6,0	8,3	12,0	11,8	23	252	31	3728	
11.11.						5,9	10,0	11,4	0,2	20	411	31	3728	
12.11.						1,6	5,9	9,0		14	119	31	3728	
13.11.						-0,4	3,6	8,2		21	40	31	3728	
14.11.						2,9	4,7	6,1		23	149	31	3728	
15.11.						0,9	4,2	6,0		23	251	31	3728	
16.11.						3,3	4,3	5,9	0,2	23	355	31	3728	
17.11.						4,2	4,9	6,1	0,4	23	473	31	3728	
18.11.						2,8	7,0	12,0	0,2	23	642	31	3728	
19.11.						4,6	5,8	7,2		23	782	31	3728	
20.11.						2,7	3,3	4,5	0,2	23	860	31	3728	
21.11.						2,8	3,7	5,7		23	950	31	3728	
22.11.						4,9	7,6	12,5		20	1045	31	3728	
23.11.						2,4	6,0	9,4		23	193	31	3728	
24.11.						4,4	8,4	10,3		23	394	31	3728	
25.11.						4,2	10,0	14,2		12	482	31	3728	

Station: Station91, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:41:16

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
26.11.						3,3	6,9	9,8	10,0	23	182	31	3728	
27.11.						6,1	7,0	7,8	0,6	23	351	31	3728	
28.11.						5,6	6,2	6,8	5,6	23	499	31	3728	
29.11.						2,5	4,2	6,1	0,4	14	532	31	3728	
30.11.						-1,2	2,1	4,6		8	34	31	3728	
01.12.						-3,7	-0,8	3,4		17		31	3728	
02.12.						-1,4	0,3	1,8	0,2	14	2	31	3728	
03.12.						-2,0	0,4	1,8	2,8	15	7	31	3728	
04.12.						2,0	3,0	4,4	12,4	22	47	31	3728	
05.12.						0,9	3,0	5,3	1,0	18	71	31	3728	
06.12.						-2,6	0,6	2,6		10	8	31	3728	
07.12.						-3,5	-2,1	-0,7		23		31	3728	
08.12.						-8,4	-3,9	-1,7	1,2	18		31	3728	
09.12.						-9,4	-2,9	1,1	0,2	23		31	3728	
10.12.						1,2	2,5	3,7	9,4	20	6	31	3728	
11.12.						-6,1	-1,0	0,9		10		31	3728	
12.12.						-8,2	-5,6	-1,5		21		31	3728	
13.12.						-8,8	-5,3	-1,5		23		31	3728	
14.12.						-1,3	1,1	4,6	12,2	23		31	3728	
15.12.						5,2	6,6	8,3	9,6	23	12	31	3728	
16.12.						5,9	7,0	9,1	16,2	23	179	31	3728	
17.12.						5,2	6,0	7,3	12,6	23	324	31	3728	
18.12.						2,7	4,8	6,4	1,6	23	440	31	3728	
19.12.						2,6	4,0	6,6		23	535	31	3728	
20.12.						0,0	0,6	2,0	3,6	23	550	31	3728	
21.12.						0,7	5,1	8,3	3,0	23	672	31	3728	
22.12.						4,3	5,7	7,0	9,6	23	810	31	3728	
23.12.			!!!	8%	28%	6,5	11,6	13,6	3,8	23	1089	31	3728	
24.12.	x	69	!!!	7%	27%	8,2	11,5	14,5		12	1239	31	3728	
25.12.						7,6	9,7	12,1	1,8	5	45	31	3728	
26.12.						6,9	8,1	9,3	0,5	3	27	31	3728	
27.12.			!!		11%	6,6	8,2	9,7	21,4	20	142	31	3728	
28.12.			!		8%	4,1	5,8	6,7	2,1	10	69	31	3728	
29.12.						2,2	4,8	6,6				31	3728	
30.12.						5,3	6,7	7,7	1,5	8	23	31	3728	
31.12.			!		0%	5,1	5,6	6,5						

Station: Station91, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:41:16 Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2012 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 29.04.2012 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.				
				25.12.	31.12.					

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