

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: Kirchheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:21:54

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2012
Austrieb: 26.04.2012

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- zahl Blatt- fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						8,9	11,5	13,5	1,1	16	136			
02.01.						6,8	10,3	13,2	1,7	13	101			
03.01.						3,0	7,6	11,4	0,1					
04.01.						4,3	6,8	10,9	7,7	10	64			
05.01.						3,5	6,1	8,1	6,3	14	65			
06.01.						3,7	5,2	7,3	0,2	5	8			
07.01.						3,0	4,5	7,2	1,1	12	43			
08.01.						4,7	6,0	8,8	0,6	12	46			
09.01.						2,7	4,7	6,2	2,3	15	79			
10.01.						5,6	6,8	8,1	1,8	17	165			
11.01.						4,4	5,4	6,8		6	60			
12.01.						3,0	4,3	5,9						
13.01.						0,4	3,6	6,0	0,4	9	14			
14.01.						-2,5	1,3	6,3		8	2			
15.01.						-3,5	0,6	5,1	0,1	9	7			
16.01.						-3,8	0,7	5,3						
17.01.						-6,4	-2,4	4,5						
18.01.						-6,6	-0,9	5,2	2,4	5	5			
19.01.						1,9	5,5	9,0	9,3	19	39			
20.01.						1,3	4,4	7,1	5,4	16	56			
21.01.						1,1	5,2	10,3	7,4	19	45			
22.01.						4,7	6,4	7,6	0,5	10	23			
23.01.						3,4	5,7	8,4	1,6	11	49			
24.01.						-1,6	3,2	6,5		13	40			
25.01.						-3,3	0,4	6,0	0,1	9				
26.01.						-1,8	1,8	4,8						
27.01.						1,5	2,6	3,8	1,5	14	31			
28.01.						1,6	2,8	4,5						
29.01.						0,5	1,1	2,2						
30.01.						-2,1	0,3	1,3						
31.01.						-3,3	-1,3	1,6		1	1			
01.02.						-7,0	-3,9	-0,1						
02.02.						-8,6	-5,8	-1,1						
03.02.						-12,9	-8,1	-3,0						

Station: Kirchheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:21:54

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2012
Austrieb: 26.04.2012

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.						-11,9	-7,4	-3,2						
05.02.						-12,0	-8,0	-3,5						
06.02.						-12,9	-8,5	-4,1						
07.02.						-15,6	-10,5	-7,5						
08.02.						-9,9	-5,7	-0,4						
09.02.						-14,9	-9,4	-5,1						
10.02.						-12,1	-6,7	-2,8						
11.02.						-13,3	-8,1	-3,0						
12.02.						-16,3	-9,3	-2,4						
13.02.						-6,8	-4,0	-1,6						
14.02.						-2,3	-0,6	1,3	0,4	11	4			
15.02.						0,5	3,1	4,7	5,6	14	13			
16.02.						0,8	3,3	7,2		5	16			
17.02.						2,1	3,9	5,6	2,1	23	68			
18.02.						3,4	5,4	8,1	1,0	18	99			
19.02.						-0,9	3,5	6,2	4,0	13	82			
20.02.						-3,4	0,6	6,3		8	2			
21.02.						-5,6	0,6	8,6		7				
22.02.						-3,4	3,0	10,4		2	4			
23.02.						2,7	4,7	7,1	0,7	5	19			
24.02.						4,8	7,5	9,8						
25.02.						6,5	8,9	13,6	0,2	8	57			
26.02.						1,3	5,4	8,6		1	3			
27.02.						-1,3	4,0	9,2		11	12			
28.02.						4,7	7,3	10,1	0,1	7	38			
29.02.						6,8	9,6	14,5	0,4	11	72			
01.03.						3,8	7,9	14,4		16	71			
02.03.						7,0	7,8	9,2		11	118			
03.03.						7,4	8,6	10,6						
04.03.						6,9	8,8	11,4						
05.03.						4,0	5,7	8,1	4,3	6	32			
06.03.						0,0	5,8	11,0						
07.03.						-2,7	4,4	9,9	1,6	8	12			
08.03.						0,6	5,6	9,5	7,8	9	52			
09.03.						-3,3	3,7	11,7		7	10			
10.03.						-0,6	5,8	11,6		6				
11.03.						4,7	8,5	11,7	0,1	6	39			

Station: Kirchheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:21:54

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2012
 Austrieb: 26.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
12.03.						4,0	9,2	13,9		1	7			
13.03.						1,9	6,9	11,6		10	42			
14.03.						2,4	7,7	12,4		6	32			
15.03.						-1,8	6,9	18,7		9	34			
16.03.						-0,2	10,6	23,3		9	24			
17.03.						4,6	12,9	20,7						
18.03.						3,8	7,9	11,0	2,3	13	61			
19.03.						0,0	6,9	11,6		10	109			
20.03.						-3,3	5,9	15,4		6	3			
21.03.						-2,2	8,3	18,4		4				
22.03.						0,3	11,8	21,1						
23.03.						3,9	13,1	20,9		2	11			
24.03.						3,0	11,6	21,2		5	19			
25.03.						2,7	13,3	22,2		3	10			
26.03.						3,6	13,4	19,9						
27.03.						2,4	12,3	20,3						
28.03.						3,3	12,5	21,1		3	8			
29.03.						1,0	10,5	17,8		4	8			
30.03.						8,6	10,6	12,3	0,2	3	25			
31.03.						3,3	9,8	14,0						
01.04.						-3,1	4,8	12,1	8,5	3	8			
02.04.						-1,2	7,4	15,9	39,6	10	12			
03.04.						0,9	11,1	20,9	22,4	10	56			
04.04.						6,4	11,2	15,4	1,3	9	135			
05.04.						5,0	9,0	12,5		9	59			
06.04.						2,1	7,1	10,4		1	2			
07.04.						1,6	5,6	9,6	0,5	11	28			
08.04.						0,8	5,2	9,7	0,2					
09.04.						0,7	6,2	10,0	33,8	22	80			
10.04.						8,8	12,7	20,2	2,4	9	84			
11.04.						3,6	9,4	12,3	0,2	5	86			
12.04.						3,1	8,4	13,6	0,9	7	19			
13.04.						1,5	8,0	15,3	15,8	11	48			
14.04.						-0,2	9,1	15,2		8	17			
15.04.						8,3	10,6	14,8	0,2	1	6			
16.04.						0,8	6,9	10,3	1,9	1	2			
17.04.						-1,5	6,4	13,6	42,2	10	12			

Station: Kirchheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:21:54

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2012
 Austrieb: 26.04.2012

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.04.						6,1	9,9	13,9	0,2	5	31			
19.04.						6,2	11,4	16,4		1	8			
20.04.						6,7	10,0	14,7		1	7			
21.04.						4,9	9,1	13,6	2,3	14	60			
22.04.						6,0	9,0	12,6	1,9	4	70			
23.04.						4,7	9,8	15,0	1,2	5	39			
24.04.						7,0	9,8	13,6	3,6	9	54			
25.04.						5,2	12,0	16,8	0,1	1	12			
26.04.						8,2	14,3	18,3				1	2	
27.04.						4,9	15,1	23,3		5	31	1	3	
28.04.						11,9	21,7	31,9				1	7	
29.04.						12,3	21,2	25,0	0,3		3	2	24	
30.04.						11,7	20,1	27,0	0,1	4	37	3	48	
01.05.						11,1	18,0	24,3				3	69	
02.05.						9,3	17,2	22,7	1,6	2	39	3	88	
03.05.						8,1	14,5	22,0		2	13	4	119	
04.05.						5,7	16,6	25,2		5	33	4	143	
05.05.						9,8	13,4	16,4	4,5	14	74	4	157	
06.05.			!!	14.05.		8,7	12,4	16,9	6,2	13	139	4	170	
07.05.						7,5	12,3	17,9	0,1	4	17	4	183	
08.05.						6,5	15,5	23,7		8	78	5	225	
09.05.						13,9	17,4	21,6	3,3	7	59	5	271	
10.05.						12,8	21,3	29,9		4	50	5	337	
11.05.						14,6	23,5	32,2	6,2	5	91	6	456	
12.05.						10,3	13,2	16,6		2	117	6	481	
13.05.						5,6	11,5	16,5	0,1			6	489	
14.05.						2,6	11,6	18,5				6	493	
15.05.						4,8	10,6	16,6	1,3	4	17	6	498	
16.05.						4,7	8,7	14,2	4,4	10	75	6	498	
17.05.						0,9	11,0	17,3		5	15	6	498	
18.05.						9,7	15,7	22,9		1	7	7	567	
19.05.	x	85	!	25.05.		13,3	18,5	26,0	2,4	5	82	7	646	
20.05.	x	183	!!	25.05.		13,0	21,1	28,2	0,2	7	178	8	750	
21.05.						16,0	20,7	26,9				8	848	
22.05.						15,6	19,9	26,8	0,5	1	10	8	939	
23.05.	x	300	!!	28.05.		16,5	20,7	28,7	6,5	10	105	9	1064	
24.05.	x	300	!!	29.05.		14,5	22,2	31,1		8	174	9	1165	

Station: Kirchheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:21:54

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2012
 Austrieb: 26.04.2012

 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	
25.05.						14,9	21,7	26,2			3	10	1270	
26.05.						14,5	20,8	26,1				10	1348	
27.05.						10,3	18,5	25,3				10	1403	
28.05.						7,3	18,6	27,7			6 52	11	1477	
29.05.						11,7	20,0	27,6			1 12	11	1545	
30.05.						14,1	19,9	26,1	5,4		4 46	11	1609	
31.05.	x	279	!!	07.06.		12,2	18,3	25,2	4,0		12 162	12	1683	
01.06.	x	265				11,1	16,9	21,9			2 42	12	1723	
02.06.			!	09.06.		9,1	16,1	22,3			7 77	12	1757	
03.06.	x	104	!	10.06.		13,1	16,7	21,0	4,9		7 61	12	1797	
04.06.	x	71	!	12.06.		9,8	15,7	21,5	2,9		7 59	12	1826	
05.06.						8,4	13,0	18,4	0,4		15	13	1864	
06.06.			!	13.06.		11,0	15,4	20,6	2,8		5 62	13	1897	
07.06.	x	111	!!	15.06.		10,7	18,9	26,3	4,9		10 112	13	1942	
08.06.	x	300	!!	15.06.		16,1	18,9	23,5	0,4		4 148	13	1990	
09.06.						11,1	17,0	22,0				14	2038	
10.06.						8,5	16,0	20,9				14	2062	
11.06.			!	17.06.		12,3	15,9	19,9	7,7		10 91	14	2092	
12.06.	x	49	!	18.06.		8,9	15,6	20,3	1,0		5 50	14	2113	
13.06.	x	86	!!!	19.06.		12,2	14,1	16,9	32,0		23 317	14	2133	
14.06.	x	58	!!!	19.06.		11,8	16,6	22,5	0,4		9 432	14	2163	
15.06.						13,6	19,8	25,9				15	2221	
16.06.	x	170	!	21.06.		13,6	19,6	25,7	0,7		8 80	15	2262	
17.06.	x	146				13,1	18,2	25,3	0,2		2 51	15	2299	
18.06.						13,7	22,7	29,5				15	2339	
19.06.			!	25.06.		15,0	20,5	25,6	2,2		3 59	16	2396	
20.06.	x	300	!!!	25.06.		18,2	21,0	25,8	3,4		11 236	16	2440	
21.06.	x	300	!	26.06.		16,8	21,1	26,9	1,8		6 85	16	2476	
22.06.	x	294	!!	28.06.		11,3	18,2	23,0	0,1		7 151	17	2516	
23.06.						9,5	17,8	25,4			5 42	17	2541	
24.06.			!	30.06.		8,8	16,6	22,7	3,7		10 63	17	2559	
25.06.	x	117	!!	30.06.		9,6	16,0	22,0	1,3		8 158	17	2577	
26.06.						12,7	19,0	25,5				17	2601	
27.06.	x	18	!	02.07.		10,9	20,2	27,4			6 69	18	2643	
28.06.	x	300				15,6	23,5	32,3	0,3		3 41	18	2684	
29.06.			!	04.07.		18,3	25,5	33,5	2,6		5 96	18	2723	
30.06.						17,0	24,9	32,5	16,3		2 34	19	2779	

Station: Kirchheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:21:54

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2012
 Austrieb: 26.04.2012

 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	
01.07.	x	300	!!!	06.07.		16,0	18,6	20,6	2,6	12	259	19	2801	
02.07.	x	249	!	07.07.		16,2	18,6	24,0	0,6	4	70	19	2824	
03.07.						15,4	20,4	25,9				20	2861	
04.07.						16,1	22,9	28,8		2	41	20	2894	
05.07.			!!	10.07.		16,8	23,7	29,9	0,3	7	141	20	2923	
06.07.	x	300	!!	11.07.		16,8	20,1	24,4	2,4	7	121	21	2958	
07.07.	x	300				16,3	22,3	27,7				21	2989	
08.07.			!!	14.07.		15,8	21,0	26,0	18,1	6	101	21	3013	
09.07.						13,5	19,5	24,5	1,0	1	17	21	3025	
10.07.	x	201	!	17.07.		13,8	20,9	27,9	6,7	6	69	22	3066	
11.07.	x	300	!!!	17.07.		13,4	18,2	23,5	0,5	8	202	22	3088	
12.07.			!	18.07.		12,4	15,9	21,1	7,4	11	71	22	3103	
13.07.	x	176	!!	19.07.		13,7	16,9	21,7	9,0	14	169	22	3112	
14.07.	x	234	!	20.07.		13,7	17,9	22,4	1,5	8	86	23	3140	
15.07.	x	117	!!	21.07.		12,9	15,5	21,3	14,7	18	109	23	3158	
16.07.	x	103	!!	22.07.		12,2	16,9	22,3	0,2	8	196	23	3177	
17.07.						13,6	18,5	22,6				23	3192	
18.07.						15,3	21,3	27,9				23	3201	
19.07.						14,0	17,9	20,7	0,2	1	24	24	3237	
20.07.						11,9	16,2	19,8	0,3	3	22	24	3254	
21.07.	x	146				10,4	16,2	21,7	0,2	1	9	24	3268	
22.07.			!	28.07.		6,7	15,5	24,0		7	68	24	3276	
23.07.						9,7	20,2	26,7				24	3281	
24.07.						14,0	23,7	30,8				25	3323	
25.07.	x	271	!	31.07.		14,5	24,5	33,7		5	71	25	3354	
26.07.						15,7	25,6	34,4		2	39	25	3361	
27.07.						16,3	26,3	36,1		2	37	26	3424	
28.07.			!	02.08.		18,4	21,7	26,4	12,7	7	89	26	3434	
29.07.			!!	03.08.		11,2	18,9	23,7	1,8	9	150	26	3435	
30.07.	x	17	!	04.08.		10,7	17,4	23,1		6	57	27	3469	
31.07.						13,7	18,5	25,1	1,0	3	44	27	3494	
01.08.	x	119	!	06.08.		12,2	23,4	31,5		7	90	27	3506	
02.08.						18,1	23,4	28,3				28	3527	
03.08.						16,2	22,0	28,1				28	3562	
04.08.	x	105	!	09.08.		11,8	20,5	29,7		5	69	28	3574	
05.08.			!	10.08.		17,5	22,1	27,4	3,6	6	94	28	3577	
06.08.	x	300	!!	11.08.		15,2	18,2	21,4	2,5	12	144	29	3602	

Station: Kirchheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:21:54

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2012
 Austrieb: 26.04.2012

 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	
07.08.	x	226				12,4	18,2	22,4	1,0	2	28	29	3623	
08.08.	x	3				9,6	17,7	25,5		6	50	29	3635	
09.08.	x	43				11,7	19,7	26,8		4	51	29	3640	
10.08.						13,3	20,0	26,1				29	3641	
11.08.						10,4	18,9	25,0				29	3641	
12.08.						12,4	20,0	27,0				30	3680	
13.08.						10,7	21,1	29,8				30	3694	
14.08.						18,1	24,5	30,2				30	3697	
15.08.						22,4	26,8	32,6				30	3698	
16.08.			!!	22.08.		14,6	20,6	27,5	30,8	10	179	31	3728	
17.08.	x	143	!!	23.08.		12,3	21,3	29,6	0,1	8	101	31	3740	
18.08.						16,8	26,4	33,9				31	3743	
19.08.						20,8	29,0	38,1				31	3744	
20.08.						19,7	27,1	35,2				31	3744	
21.08.						18,1	26,4	34,5				32	3759	
22.08.			!!	27.08.		14,0	22,7	28,3	3,0	7	143	32	3763	
23.08.						10,5	20,4	29,4	2,4	5	45	32	3765	
24.08.			!!	30.08.		16,9	20,4	25,3	10,7	13	194	32	3767	
25.08.	x	300				18,3	21,0	26,9	0,1		8	32	3767	
26.08.			!	01.09.		14,4	17,0	19,9	4,5	11	93	32	3767	
27.08.						10,4	18,7	24,6		5	55	32	3767	
28.08.						15,6	20,5	27,9				32	3767	
29.08.	x	240				13,9	22,1	29,9				32	3767	
30.08.			!	05.09.		12,9	18,5	22,6	0,4	6	76	32	3767	
31.08.	x	111				11,9	15,1	20,7	1,6	5	29	32	3767	
01.09.	x	127				11,3	15,4	21,9	1,2	6	51	32	3767	
02.09.	x	15				10,7	17,1	25,4				32	3767	
03.09.	x	55	!	09.09.		9,5	19,1	27,6		6	68	32	3767	
04.09.						11,5	20,2	28,3				32	3767	
05.09.						10,3	17,9	26,7		3	37	32	3767	
06.09.						8,3	16,4	23,2				32	3767	
07.09.						5,2	15,5	26,3		6	41	32	3767	
08.09.						7,9	18,4	29,6		4	32	32	3767	
09.09.						10,0	20,9	32,0				32	3767	
10.09.						14,8	22,6	31,7				32	3767	
11.09.			!!	20.09.		13,7	19,1	27,4	18,7	9	122	32	3767	
12.09.	x	300	!!	21.09.		9,7	12,9	16,9	8,3	17	152	32	3767	

Station: Kirchheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:21:54

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2012
 Austrieb: 26.04.2012

 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	
13.09.			!!	21.09.		7,6	12,7	19,8	0,1	12	162	32	3767	
14.09.			!	22.09.		6,5	14,4	21,6		8	93	32	3767	
15.09.						8,2	14,6	20,4	0,3	6	35	32	3767	
16.09.			!!	24.09.		5,9	14,4	23,7		11	113	32	3767	
17.09.			!!	25.09.		9,6	16,2	25,7		11	122	32	3767	
18.09.	x	47	!!	26.09.		10,4	17,5	26,2	5,9	11	135	32	3767	
19.09.	x	11				5,2	13,1	18,9	0,2	2	12	32	3767	
20.09.						2,7	10,0	18,7		11	55	32	3767	
21.09.			!	30.09.		4,1	12,9	21,3	6,4	12	59	32	3767	
22.09.	x	124	!!	01.10.		6,5	13,0	17,9	0,9	12	164	32	3767	
23.09.						8,3	15,5	20,2		2	45	32	3767	
24.09.						10,8	17,5	23,2		1	7	32	3767	
25.09.			!	06.10.		12,2	14,5	17,5	7,1	10	77	32	3767	
26.09.	x	41	!!	06.10.		12,0	14,4	18,0	1,8	10	131	32	3767	
27.09.	x	69	!!	06.10.		10,7	13,3	19,3	6,3	12	173	32	3767	
28.09.	x	40				7,4	13,7	21,4		8	44	32	3767	
29.09.			!!	09.10.		6,0	12,0	20,8		14	114	32	3767	
30.09.			!	11.10.		3,0	10,3	19,8		15	88	32	3767	
01.10.			!!	12.10.		5,6	11,0	17,8		13	108	32	3767	
02.10.			!!	13.10.		8,8	13,3	20,3		11	127	32	3767	
03.10.						10,8	15,5	20,6				32	3767	
04.10.						6,5	13,9	17,1	2,4	6	30	32	3767	
05.10.			!	18.10.		7,1	15,3	22,3	0,1	7	56	32	3767	
06.10.						12,7	16,5	23,1	2,4	2	26	32	3767	
07.10.	x	113	!!	20.10.		4,3	11,3	15,9	7,7	15	165	32	3767	
08.10.						0,7	8,8	15,8	0,2	10	62	32	3767	
09.10.			!!	22.10.		4,9	10,9	15,7	6,4	17	144	32	3767	
10.10.						4,2	9,4	16,2		5	48	32	3767	
11.10.						4,9	10,9	15,2				32	3767	
12.10.			!!	25.10.		6,2	12,3	16,2	6,3	13	169	32	3767	
13.10.						4,4	10,1	16,3	1,4	8	29	32	3767	
14.10.			!!	31.10.		7,0	10,1	12,4	1,8	11	118	32	3767	
15.10.						5,0	8,6	12,7	0,1		2	32	3767	
16.10.						-0,4	6,9	13,6		12	25	32	3767	
17.10.						2,3	13,5	19,5		4	34	32	3767	
18.10.						8,0	15,6	21,6				32	3767	
19.10.						8,9	15,3	24,6		5	55	32	3767	

Station: Kirchheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:21:54

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2012
Austrieb: 26.04.2012

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.						6,7	13,9	24,7		12	150	32	3767	
21.10.	x	78	!!	16.11.		7,7	11,8	18,7		15	127	32	3767	
22.10.			!!	19.11.		7,3	11,4	17,3		10	135	32	3767	
23.10.						9,9	11,3	14,6				32	3767	
24.10.						4,3	10,3	15,8		5	27	32	3767	
25.10.			!	25.11.		4,9	8,7	9,8		8	93	32	3767	
26.10.						5,2	8,5	10,3	1,7	5	26	32	3767	
27.10.						-0,4	2,3	5,2	8,0	16	70	32	3767	
28.10.						-2,3	1,9	9,7				32	3767	
29.10.						-6,5	0,2	4,9	0,8	7	14	32	3767	
30.10.						3,2	5,7	8,6	0,8	11	40	32	3767	
31.10.						-0,2	7,4	13,2		3	5	32	3767	
01.11.						6,2	9,3	14,6	1,0	6	31	32	3767	
02.11.						7,0	9,1	12,6	13,2	13	63	32	3767	
03.11.			!	15.12.		7,1	9,7	16,5	16,5	17	82	32	3767	
04.11.			!!	16.12.		7,5	9,1	11,3	6,6	20	178	32	3767	
05.11.						5,4	7,5	9,8	1,4	17	103	32	3767	
06.11.						0,6	5,4	12,1	1,7	16	56	32	3767	
07.11.						3,0	6,7	8,6	2,5	16	115	32	3767	
08.11.						7,2	8,1	8,9				32	3767	
09.11.						2,7	8,3	10,8		3	16	32	3767	
10.11.			!!	24.12.		5,6	9,7	12,3	7,5	15	156	32	3767	
11.11.			!	24.12.		5,6	9,6	12,8	1,8	14	85	32	3767	
12.11.						0,5	5,7	8,6		13	88	32	3767	
13.11.						-0,9	3,5	11,0		16	16	32	3767	
14.11.						-0,9	5,5	8,4		7	16	32	3767	
15.11.						4,8	6,1	7,2				32	3767	
16.11.						4,8	5,4	6,2				32	3767	
17.11.						3,4	4,5	5,9				32	3767	
18.11.						3,5	7,5	12,8		5	33	32	3767	
19.11.						-0,4	4,5	11,3		19	85	32	3767	
20.11.						1,1	3,0	4,1		10	31	32	3767	
21.11.						2,0	4,3	7,5				32	3767	
22.11.						0,3	6,4	12,8		11	32	32	3767	
23.11.						-1,0	5,5	9,1		10	32	32	3767	
24.11.						3,4	10,0	14,7		2	11	32	3767	
25.11.						2,9	10,5	15,2		1	3	32	3767	

Station: Kirchheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:21:54

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2012
 Austrieb: 26.04.2012

 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.				Blatt-zahl		
26.11.						1,2	8,4	12,1	5,3	22	184	32	3767	
27.11.						6,5	7,8	8,9	0,3	15	187	32	3767	
28.11.						6,0	6,8	7,7	5,9	22	158	32	3767	
29.11.						2,8	4,6	6,0	1,4	5	72	32	3767	
30.11.						-3,0	2,1	6,2		9	14	32	3767	
01.12.						-6,0	-1,2	4,2	0,1	12		32	3767	
02.12.						-0,9	0,4	1,4	2,8	15	14	32	3767	
03.12.						-0,8	1,0	3,5	3,8	20	19	32	3767	
04.12.						0,4	3,3	4,6	6,1	17	56	32	3767	
05.12.						-0,1	2,9	4,4	0,6	16	45	32	3767	
06.12.						-1,9	0,6	3,5	1,8	2	3	32	3767	
07.12.						-2,5	-1,0	0,2				32	3767	
08.12.						-8,5	-3,8	0,5				32	3767	
09.12.						-7,0	-1,8	1,6	0,1	17	9	32	3767	
10.12.						0,9	2,4	4,5	5,3	17	11	32	3767	
11.12.						-4,7	-0,2	1,9				32	3767	
12.12.						-7,0	-4,5	-1,2		2		32	3767	
13.12.						-6,0	-1,7	1,9	0,1	4	5	32	3767	
14.12.						0,6	4,4	7,8	3,7	16	29	32	3767	
15.12.						5,5	8,0	9,6	2,7	12	104	32	3767	
16.12.						5,9	7,6	9,8	1,2	17	64	32	3767	
17.12.						5,8	7,0	9,3	0,2	21	142	32	3767	
18.12.						3,9	5,5	6,9	0,1	11	110	32	3767	
19.12.						2,4	4,9	7,2	0,1	6	25	32	3767	
20.12.						1,0	2,1	3,3		6	14	32	3767	
21.12.						2,6	5,0	6,9	0,2	24	134	32	3767	
22.12.						5,8	6,6	8,0	0,1	19	202	32	3767	
23.12.						6,8	12,2	13,9	0,5	5	83	32	3767	
24.12.						8,1	11,3	15,2	0,1			32	3767	
25.12.						6,6	8,8	11,1	1,1	3	31	32	3767	
26.12.						6,6	8,1	9,5	4,4	9	46	32	3767	
27.12.						6,7	8,2	10,6	11,2	9	30	32	3767	
28.12.						4,5	6,4	7,2				32	3767	
29.12.						2,9	5,4	8,2				32	3767	
30.12.						5,9	7,3	9,1	1,0	6	27	32	3767	
31.12.						6,0	6,8	8,5						

Station: Kirchheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:21:54

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2012

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 26.04.2012

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.					

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