

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: Wertheim, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:51:20

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 03.05.2010
Austrieb: 03.05.2010

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- Blatt- zahl fläche cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-3,0	0,2	4,5	0,8	14	28			
02.01.						-5,5	-3,9	-3,0						
03.01.						-7,2	-3,3	-1,7						
04.01.						-8,5	-7,1	-4,0	0,2					
05.01.						-14,5	-9,3	-6,7						
06.01.						-8,5	-6,1	-3,7						
07.01.						-8,7	-7,6	-6,2						
08.01.						-7,5	-6,2	-4,2						
09.01.						-7,2	-5,7	-4,2						
10.01.						-6,2	-5,1	-3,5						
11.01.						-5,7	-5,0	-4,0						
12.01.						-6,5	-5,7	-4,5						
13.01.						-10,5	-7,8	-5,7						
14.01.						-5,7	-3,8	-2,2						
15.01.						-4,2	-3,5	-2,2						
16.01.						-4,7	-3,9	-3,2		6				
17.01.						-4,0	0,8	3,8	14,6	17	12			
18.01.						-0,7	1,7	3,5	0,4	7	6			
19.01.						-1,5	-0,1	1,5		13				
20.01.						-1,2	-0,5	0,3		12				
21.01.						-2,2	-1,1	-0,2						
22.01.						-5,2	-3,4	-1,5						
23.01.						-5,0	-4,2	-3,2						
24.01.						-5,2	-3,9	-3,2						
25.01.						-6,0	-5,0	-4,0						
26.01.						-11,2	-6,8	-4,5						
27.01.						-18,0	-10,2	-5,0						
28.01.						-6,2	-2,0	0,0	1,4					
29.01.						-1,5	-0,7	0,0	20,4	12				
30.01.						-8,2	-3,4	-1,5	0,6	1				
31.01.						-10,5	-5,7	-1,0	16,4					
01.02.						-5,5	-3,4	-1,7						
02.02.						-3,7	-1,3	0,5	65,4	8				
03.02.						-0,5	0,3	1,5	66,2	24	3			

Station: Wertheim, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:51:20

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2010
 Austrieb: 03.05.2010

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.02.						-0,7	1,2	5,8	0,4	15	4			
05.02.						-1,5	-0,6	0,3	1,0	11				
06.02.						-0,7	0,5	2,5	1,0	19	3			
07.02.						-4,0	-0,5	2,3		9				
08.02.						-7,2	-6,4	-4,5						
09.02.						-8,5	-7,1	-6,5						
10.02.						-12,0	-8,6	-6,2						
11.02.						-8,7	-6,2	-3,2						
12.02.						-6,5	-4,4	-0,7	0,2					
13.02.						-7,5	-5,5	-3,2						
14.02.						-9,7	-6,1	-0,7	17,8					
15.02.						-9,2	-5,8	-3,0	0,2					
16.02.						-9,5	-6,2	-3,2	0,4					
17.02.						-10,0	-5,2	-0,7		1				
18.02.						-2,7	1,4	6,5	0,2	5	2			
19.02.						-2,0	0,0	2,3	2,4	20				
20.02.						-2,7	-0,2	3,0						
21.02.						-2,2	-0,2	3,3	1,0	2				
22.02.						-2,0	2,9	7,3	2,6	3	3			
23.02.						4,0	6,2	7,3	0,8	7	40			
24.02.						3,3	6,0	9,3	0,8	9	68			
25.02.						4,5	7,4	12,0	0,2		1			
26.02.						2,3	5,9	10,5	3,4	8	15			
27.02.						1,5	5,4	11,0						
28.02.						2,5	6,9	13,8	7,0	8	28			
01.03.						-0,2	4,2	7,0	1,2	1	3			
02.03.						-2,5	0,8	5,8						
03.03.						-4,7	-0,3	4,0						
04.03.						-4,0	-0,5	3,3						
05.03.						-7,2	-2,7	1,3						
06.03.						-7,5	-3,4	0,5	3,2					
07.03.						-10,2	-6,3	-1,7						
08.03.						-12,2	-5,9	-1,0						
09.03.						-10,0	-5,0	-0,5						
10.03.						-6,7	-2,3	2,0						
11.03.						-5,7	-2,0	1,8						
12.03.						-8,5	-2,2	2,8						

Station: Wertheim, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:51:20

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 03.05.2010
Austrieb: 03.05.2010

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.						
13.03.						-1,2	1,7	3,3						
14.03.						1,0	2,9	5,0	1,6	3	5			
15.03.						0,5	3,6	7,3	6,8	8	18			
16.03.						1,5	4,2	6,8	7,0	6	39			
17.03.						0,0	5,4	11,0						
18.03.						2,0	9,1	16,0						
19.03.						5,3	11,3	16,8						
20.03.						7,8	11,5	15,5	6,4	10	91			
21.03.						7,8	11,0	14,3	2,8	6	106			
22.03.						3,3	8,5	12,5	0,6	7	48			
23.03.						-0,2	7,7	17,0		9	26			
24.03.						2,3	8,6	17,3		1	3			
25.03.						5,8	12,0	20,3						
26.03.						6,0	10,6	19,0	3,8	3	9			
27.03.						5,3	6,6	9,5	4,4	9	53			
28.03.						5,5	7,5	10,3	1,0	2	63			
29.03.						-20,0	8,2	14,3	1,6	6	26			
30.03.						5,8	10,5	16,8	2,6	12	47			
31.03.						1,5	5,7	10,3	0,8	5	12			
01.04.						0,0	4,2	8,3	0,2	5	28			
02.04.						-3,0	4,3	10,5		1				
03.04.						4,0	7,4	11,5	3,6	12	33			
04.04.						4,5	7,2	11,5	0,6	11	89			
05.04.						1,8	6,1	9,5						
06.04.						-2,2	6,9	14,5		2				
07.04.						1,0	9,7	18,3						
08.04.						4,0	9,8	16,0						
09.04.						6,3	10,1	15,0						
10.04.						1,0	7,1	11,8						
11.04.						1,0	4,5	9,0	0,2	2	6			
12.04.						1,8	3,7	5,3	8,6	13	43			
13.04.						4,0	6,1	8,0	9,6	22	72			
14.04.						2,0	7,3	12,8	0,4	11	114			
15.04.						0,8	6,0	9,0	0,2	8	48			
16.04.						3,5	8,6	15,3		6	80			
17.04.						-1,5	6,8	14,5						
18.04.						0,3	9,8	19,3						

Station: Wertheim, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:51:20

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 03.05.2010
Austrieb: 03.05.2010

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 Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
19.04.						3,8	12,1	19,5						
20.04.						2,8	11,0	17,8			2			
21.04.						-0,5	5,7	10,3						
22.04.						-3,5	4,6	12,8						
23.04.						-0,7	7,9	17,0						
24.04.						0,8	11,3	20,3						
25.04.						6,3	14,3	22,8						
26.04.						8,3	12,7	18,0	1,6	4	41			
27.04.						4,0	12,1	19,0			2			
28.04.						3,3	12,7	21,8						
29.04.						5,8	16,5	26,5						
30.04.						11,8	16,6	21,0	0,2	6	72			
01.05.						8,8	11,7	14,5	0,6	9	48			
02.05.						8,5	11,5	14,8	0,2	1	7			
03.05.						5,8	9,4	15,0	6,0	17	67	1	2	
04.05.						4,5	8,5	13,3		4	67	1	2	
05.05.						2,0	6,8	11,8	1,2	3	20	1	2	
06.05.						4,3	5,4	6,8	10,8	20	101	1	2	
07.05.						3,3	5,4	7,5	0,8	11	151	1	2	
08.05.						1,0	7,1	15,3		9	21	1	2	
09.05.						1,0	8,1	15,3	2,2	13	73	1	2	
10.05.						6,5	9,9	13,3	0,2	7	46	1	2	
11.05.						8,3	12,0	18,3	3,4	5	59	1	3	
12.05.						5,5	9,7	14,0		5	110	1	3	
13.05.						3,5	7,1	10,3				1	3	
14.05.						5,5	6,9	9,0	3,6	9	62	1	3	
15.05.						4,3	6,9	9,3	0,8	10	117	1	3	
16.05.						5,0	9,4	15,3				1	3	
17.05.						3,8	10,3	16,3		3	21	1	3	
18.05.						4,8	8,1	13,0	1,0	6	21	1	3	
19.05.						4,5	6,4	7,8	9,6	20	84	1	3	
20.05.						6,8	8,6	11,0	14,0	14	172	1	3	
21.05.						7,3	11,8	17,3	2,2	8	89	1	4	
22.05.						6,3	15,4	23,5	0,4	7	55	1	5	
23.05.						8,0	16,7	24,8		1	12	2	14	
24.05.						9,3	18,8	26,0				2	21	
25.05.						11,5	18,0	24,3	3,2	2	25	2	32	

Station: Wertheim, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:51:20

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2010
 Austrieb: 03.05.2010

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
26.05.			!!	05.06.		11,0	13,4	16,3	20,0	22	145	3	49	
27.05.			!!!	05.06.		9,8	13,2	19,3	0,8	12	200	3	60	
28.05.						9,5	13,8	19,3	7,2	13	116	3	73	
29.05.			!	06.06.		6,3	13,7	21,0		8	89	3	84	
30.05.			!	07.06.		8,3	13,1	17,8	16,8	12	73	4	106	
31.05.			!	08.06.		6,0	9,1	12,3	6,0	9	76	4	106	
01.06.						9,3	12,4	17,3	2,8	12	85	4	120	
02.06.						10,0	12,5	15,3	2,0	11	166	4	131	
03.06.						11,8	16,5	22,5				4	162	
04.06.						7,5	17,1	25,8				5	210	
05.06.						8,0	18,5	27,0		1	11	5	252	
06.06.			!	12.06.		10,3	20,0	29,8	9,4	7	74	5	310	
07.06.	x	230	!!	12.06.		12,3	17,9	22,5	0,2	6	177	6	380	
08.06.	x	47				10,5	18,0	26,3				6	439	
09.06.	x	239				13,8	21,5	28,5		2	20	7	540	
10.06.						15,0	21,7	29,3				7	634	
11.06.						14,3	20,1	26,5	4,8	3	51	8	737	
12.06.						12,3	18,0	23,8	3,8	2	31	8	804	
13.06.						11,5	15,5	19,8				8	850	
14.06.			!!	23.06.		10,3	13,3	18,0	12,2	11	139	8	883	
15.06.						9,8	15,7	22,0		4	37	9	952	
16.06.						9,5	15,4	21,3				9	998	
17.06.			!!	26.06.		11,3	13,7	16,8	8,2	13	116	9	1032	
18.06.	x	114	!!!	26.06.		10,5	16,2	23,8	0,2	7	217	9	1089	
19.06.						8,3	11,7	15,8				9	1105	
20.06.						4,3	10,6	14,8			1	9	1105	
21.06.						6,3	11,5	16,5				9	1116	
22.06.						4,3	12,9	21,3		3	18	10	1158	
23.06.						5,5	15,1	23,8		3	17	10	1197	
24.06.						8,3	18,2	27,0				10	1258	
25.06.						10,3	20,1	27,8				10	1325	
26.06.						12,5	19,5	27,5				11	1418	
27.06.						10,8	19,9	28,5				11	1488	
28.06.						13,0	21,9	30,8				11	1566	
29.06.						13,0	22,5	29,8				12	1660	
30.06.						15,0	22,1	29,3				12	1736	
01.07.						12,5	22,5	31,5		1	18	13	1822	

Station: Wertheim, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:51:20

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2010
 Austrieb: 03.05.2010

 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.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
02.07.						14,0	23,6	33,5		5	72	13	1900	
03.07.						15,3	24,6	35,0		5	75	13	1975	
04.07.						17,8	21,6	26,3	4,8	2	26	14	2054	
05.07.	x	300	!!	11.07.		15,0	20,8	27,0	0,4	7	117	14	2106	
06.07.						10,5	17,5	21,8				14	2132	
07.07.						8,0	18,1	28,5				15	2185	
08.07.						9,8	21,2	32,0		1	8	15	2232	
09.07.						13,0	24,2	33,5		4	51	15	2284	
10.07.						15,5	26,6	36,0		2	40	16	2359	
11.07.			!	18.07.		20,3	26,7	32,8		4	70	16	2419	
12.07.	x	300	!!	18.07.		18,5	26,3	35,5		6	192	17	2490	
13.07.						15,3	22,0	29,5				17	2532	
14.07.			!	21.07.		13,5	24,6	35,0	1,2	7	69	17	2573	
15.07.	x	300	!!!	21.07.		14,0	20,3	25,0	0,4	7	208	18	2616	
16.07.						12,5	23,4	33,8		2	31	18	2656	
17.07.						14,8	18,4	24,3	4,0	6	59	18	2682	
18.07.	x	260				10,5	18,1	26,0		5	58	18	2700	
19.07.						9,5	19,0	27,8		1	6	19	2740	
20.07.						11,3	20,9	29,5				19	2769	
21.07.						11,8	24,1	34,0	2,2	3	32	19	2800	
22.07.	x	300	!!!	29.07.		16,8	19,4	24,3	9,0	21	218	20	2838	
23.07.	x	300	!!!	30.07.		13,8	16,9	19,0	1,2	16	381	20	2855	
24.07.	x	165	!!	31.07.		10,0	15,5	21,3	6,8	12	190	20	2870	
25.07.						7,0	15,2	21,5				20	2881	
26.07.			!!	02.08.		13,0	15,4	20,3	12,4	16	109	20	2896	
27.07.	x	141	!!	02.08.		12,8	15,8	20,3		6	198	20	2908	
28.07.	x	55	!!	04.08.		12,3	15,6	18,8	14,2	10	111	20	2914	
29.07.	x	220	!!	04.08.		11,5	14,7	18,8	5,0	11	172	21	2946	
30.07.	x	41				10,3	15,7	22,5				21	2963	
31.07.			!	06.08.		7,5	18,0	26,5		6	59	21	2981	
01.08.						12,3	20,2	29,0			4	21	3001	
02.08.			!!	09.08.		15,0	18,7	23,8	32,8	11	158	22	3031	
03.08.	x	246	!!	10.08.		12,5	16,0	20,8	21,6	10	167	22	3048	
04.08.						9,3	17,1	23,5		2	22	22	3065	
05.08.			!!	11.08.		13,5	15,4	18,8	7,2	19	189	22	3079	
06.08.	x	121	!!!	12.08.		12,0	14,3	17,8	3,2	11	243	22	3088	
07.08.	x	116				10,0	17,4	23,8		4	48	22	3095	

Station: Wertheim, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:51:20

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2010
 Austrieb: 03.05.2010

 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.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
08.08.			!!	14.08.		13,0	17,2	22,5	3,8	8	114	23	3125	
09.08.						11,8	17,2	23,3		3	34	23	3146	
10.08.	x	52				10,8	18,7	26,8		1	14	23	3167	
11.08.			!	18.08.		12,5	18,8	25,8	2,6	5	81	23	3179	
12.08.			!!	20.08.		13,0	17,4	21,8	15,6	14	133	23	3184	
13.08.	x	131	!!!	20.08.		10,3	15,0	21,0	9,4	15	215	24	3216	
14.08.	x	140	!!	21.08.		12,0	17,3	22,8		10	169	24	3237	
15.08.						12,0	15,5	21,8	3,4	5	46	24	3253	
16.08.						11,8	13,6	16,3	1,4	2	21	24	3258	
17.08.	x	60	!!	23.08.		12,8	14,1	16,5	9,2	12	185	24	3262	
18.08.						13,5	15,6	19,3	2,2	3	44	24	3265	
19.08.	x	142	!!	25.08.		9,8	16,3	22,3	0,2	8	155	25	3295	
20.08.						7,5	17,1	27,8		5	40	25	3318	
21.08.	x	98	!	27.08.		12,0	21,7	30,3		5	66	25	3338	
22.08.	x	300	!!	29.08.		15,3	22,0	30,3	5,6	8	115	25	3345	
23.08.	x	300	!!!	30.08.		15,3	19,2	24,8	20,4	16	323	26	3390	
24.08.	x	300	!!	01.09.		13,3	17,5	20,8	5,8	9	194	26	3407	
25.08.						10,5	15,9	20,8				26	3415	
26.08.			!!	06.09.		11,8	20,4	27,0	5,2	6	107	26	3420	
27.08.	x	300	!!!	07.09.		13,5	17,9	22,5	50,4	20	233	27	3443	
28.08.	x	188				9,3	12,9	18,0	0,2	2	108	27	3454	
29.08.			!	10.09.		7,8	11,6	16,0	8,0	12	86	27	3460	
30.08.			!	10.09.		6,5	9,7	13,3	13,2	16	69	27	3460	
31.08.						7,8	12,3	18,3		3	17	27	3469	
01.09.			!	11.09.		6,5	11,7	18,0		12	78	27	3475	
02.09.			!!	12.09.		5,5	12,5	19,3		10	103	27	3480	
03.09.	x	1	!!	13.09.		8,3	14,0	20,0	0,2	9	118	27	3487	
04.09.						8,8	13,4	19,5		7	38	27	3490	
05.09.						6,3	12,1	18,8		2	11	27	3492	
06.09.						6,8	12,6	18,8				27	3493	
07.09.			!!	18.09.		9,0	10,7	12,3	5,6	15	163	27	3493	
08.09.			!!!	18.09.		10,5	12,1	14,0	2,8	18	248	27	3493	
09.09.	x	39	!!!	20.09.		11,0	13,1	16,0	3,0	20	281	27	3494	
10.09.	x	58	!!	21.09.		11,5	15,1	20,5		7	191	28	3518	
11.09.	x	95				10,5	15,7	24,0		5	44	28	3540	
12.09.	x	32	!!	23.09.		9,0	15,0	22,8	4,8	10	121	28	3553	
13.09.	x	19	!!	24.09.		9,5	12,9	17,0	7,6	9	126	28	3558	

Station: Wertheim, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:51:20

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2010
 Austrieb: 03.05.2010

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
14.09.						8,3	13,6	17,8		1	12	28	3560	
15.09.			!	29.09.		11,0	13,4	16,0	12,4	8	95	28	3562	
16.09.			!	01.10.		10,0	12,4	16,0	0,6	7	73	28	3563	
17.09.			!	01.10.		6,5	11,2	15,5	0,2	3	85	28	3563	
18.09.						4,0	8,9	15,3		7	37	28	3563	
19.09.						1,8	9,1	17,0		9	30	28	3563	
20.09.						4,0	11,9	21,0		4	14	28	3563	
21.09.						4,0	12,2	21,3		8	39	28	3563	
22.09.			!	05.10.		6,8	13,4	22,5		10	83	28	3564	
23.09.			!!	07.10.		6,3	14,1	24,5		11	100	29	3592	
24.09.	x	80				11,3	14,9	19,8	0,4	2	25	29	3608	
25.09.	x	22	!!!	10.10.		7,0	10,2	12,0	10,0	24	261	29	3608	
26.09.			!!!	10.10.		3,5	7,6	11,8	0,4	16	316	29	3608	
27.09.			!	11.10.		4,3	8,7	13,0	0,8	9	88	29	3608	
28.09.			!!!	12.10.		7,8	8,8	9,5	6,4	24	222	29	3608	
29.09.			!!!	13.10.		6,3	9,9	13,8	4,4	16	322	29	3608	
30.09.			!	16.10.		5,5	9,3	13,8	1,6	9	73	29	3608	
01.10.			!!!	17.10.		10,0	10,9	12,0	2,6	24	336	29	3611	
02.10.			!!!	20.10.		9,0	11,3	14,0	5,8	17	479	29	3614	
03.10.	x	44	!!	24.10.		9,0	13,7	20,8		10	133	29	3622	
04.10.						8,8	12,2	18,5				29	3625	
05.10.			!	29.11.		8,5	12,7	19,0	1,2	6	61	29	3627	
06.10.	x	144	!!	12.12.		7,8	12,8	18,0		10	104	29	3628	
07.10.	x	136				11,3	13,2	14,5				29	3628	
08.10.						9,3	12,9	17,3		4		29	3628	
09.10.						4,5	10,4	16,8				29	3629	
10.10.						4,8	9,9	16,8				29	3629	
11.10.						4,0	9,9	17,8				29	3629	
12.10.						0,5	7,3	15,5				29	3629	
13.10.						0,3	5,4	12,5				29	3629	
14.10.						-1,2	4,8	12,5		10	8	29	3629	
15.10.						5,0	7,4	10,3	0,2	2	18	29	3629	
16.10.			!	56%	56%	4,5	6,8	8,0	10,2	21	98	29	3629	
17.10.						0,3	5,0	8,0	0,6	6	52	29	3629	
18.10.						-2,5	1,3	5,8		10	6	29	3629	
19.10.						2,5	4,4	5,8	2,4	16	75	29	3629	
20.10.						2,8	4,6	6,8	4,6	15	131	29	3629	

Station: Wertheim, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:51:20

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 03.05.2010
Austrieb: 03.05.2010

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
21.10.						-1,0	2,9	7,5		5	2	29	3629	
22.10.						-2,2	1,1	5,3	0,2	5		29	3629	
23.10.						-5,2	2,9	11,3	2,4	3	7	29	3629	
24.10.						0,5	5,9	9,3	1,4	8	34	29	3629	
25.10.						-0,7	2,3	7,0		10	13	29	3629	
26.10.						-2,7	2,7	10,0	0,2	4	2	29	3629	
27.10.						-1,0	5,1	9,8		2		29	3629	
28.10.						2,0	7,5	13,5				29	3629	
29.10.						-1,5	4,1	13,5		12	4	29	3629	
30.10.						-20,0	-3,0	17,3	25,2	18	36	29	3629	
31.10.						-20,0	-20,0	-20,0		24		29	3629	
01.11.						-20,0	-20,0	-20,0		24		29	3629	
02.11.						-20,0	-20,0	-20,0		24		29	3629	
03.11.						-20,0	-20,0	-20,0		24		29	3629	
04.11.						-20,0	-19,5	-19,0		24		29	3629	
05.11.						-19,7	-19,3	-18,5		24		29	3629	
06.11.						-20,0	-19,8	-19,2		24		29	3629	
07.11.						-20,0	-20,0	-20,0	50,4	24		29	3629	
08.11.						-20,0	-20,0	-20,0		24		29	3629	
09.11.						-20,0	-20,0	-20,0	62,8	24		29	3629	
10.11.						-20,0	-20,0	-20,0	107,8	24		29	3629	
11.11.						-20,0	-20,0	-20,0	145,8	24		29	3629	
12.11.						-20,0	-20,0	-19,7		24		29	3629	
13.11.						-20,0	-19,9	-19,7		24		29	3629	
14.11.						-20,0	-20,0	-19,7		24		29	3629	
15.11.						-20,0	-20,0	-19,7	112,2	24		29	3629	
16.11.						-20,0	-20,0	-20,0	12,6	24		29	3629	
17.11.						-20,0	-20,0	-20,0		24		29	3629	
18.11.						-20,0	-20,0	-20,0	62,2	24		29	3629	
19.11.						-20,0	-20,0	-20,0	25,2	24		29	3629	
20.11.						-20,0	-20,0	-20,0	75,6	24		29	3629	
21.11.						-20,0	-20,0	-20,0	37,8	24		29	3629	
22.11.						-20,0	-20,0	-20,0	25,2	24		29	3629	
23.11.						-20,0	-20,0	-20,0		24		29	3629	
24.11.						-20,0	-20,0	-20,0		24		29	3629	
25.11.						-20,0	-7,5	4,5	4,8	20	14	29	3629	
26.11.						-1,8	-0,1	1,0	2,6	16	13	29	3629	

Station: Wertheim, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:51:20

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 03.05.2010
Austrieb: 03.05.2010

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.						
27.11.						-2,7	-0,2	2,5	0,4	2		29	3629	
28.11.						-3,6	-0,5	2,1		3		29	3629	
29.11.						-3,8	-1,5	1,0				29	3629	
30.11.						-4,5	-2,7	-0,4	4,5	10		29	3629	
01.12.						-4,1	-3,4	-2,4	2,6	15		29	3629	
02.12.						-7,7	-4,3	-2,7				29	3629	
03.12.						-12,7	-7,9	-1,5	1,4	3		29	3629	
04.12.						-9,6	-5,8	-1,2	0,3	2		29	3629	
05.12.						-1,2	0,5	2,8	7,9	14	18	29	3629	
06.12.						-0,1	0,3	0,8	7,3	19	21	29	3629	
07.12.						0,8	1,2	1,7	7,9	17	17	29	3629	
08.12.						-3,3	-0,8	1,3	4,3	13	4	29	3629	
09.12.						-3,5	-0,6	0,3	5,7	13		29	3629	
10.12.						-0,5	0,5	2,5	3,8	13	7	29	3629	
11.12.						1,6	3,2	4,0	2,1	10	9	29	3629	
12.12.						0,0	2,6	5,5	1,4	2	2	29	3629	
13.12.						-5,5	-2,2	0,8		2		29	3629	
14.12.						-8,7	-3,9	0,0		1		29	3629	
15.12.						-5,2	-3,7	0,0		3		29	3629	
16.12.						-10,2	-4,1	0,0		10		29	3629	
17.12.						-5,4	-2,2	0,0		7		29	3629	
18.12.						-5,5	-1,0	0,0	0,4	8		29	3629	
19.12.						0,0	0,0	0,0		18		29	3629	
20.12.						0,0	0,0	0,0		19		29	3629	
21.12.						0,0	0,0	0,0		24		29	3629	
22.12.						0,0	0,0	0,0		24		29	3629	
23.12.						0,0	0,0	0,0		23		29	3629	
24.12.						0,0	0,0	0,0		17		29	3629	
25.12.						0,0	0,0	0,0		8		29	3629	
26.12.						0,0	0,0	0,0		5		29	3629	
27.12.						0,0	0,0	0,0		8		29	3629	
28.12.						0,0	0,0	0,0		16		29	3629	
29.12.						-7,2	-2,5	0,0		8		29	3629	
30.12.						-7,6	-3,9	0,0				29	3629	
31.12.						-5,5	-5,5	-5,5						

Station: Wertheim, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:51:20

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 03.05.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 03.05.2010

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.				
				31.12.	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