

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: Dertingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:44:01

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

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		
06.04.														
07.04.														
08.04.							5,6	7,9	10,1					
09.04.							3,4	6,4	11,2	2,7	17	51		
10.04.							4,8	7,9	11,4	3,1	14	144		
11.04.							7,2	11,1	15,3	4,4	14	108		
12.04.							8,1	10,6	13,8	6,3	13	207		
13.04.							6,4	10,0	14,1	0,6	6	39		
14.04.							5,6	13,2	21,2		3	17		
15.04.							7,6	17,0	25,7					
16.04.							12,5	17,6	22,5		1	11		
17.04.							13,5	18,0	23,5					
18.04.							9,5	16,7	24,5					
19.04.							8,5	11,3	14,4					
20.04.							7,4	8,9	10,7					
21.04.							6,7	11,4	16,1					
22.04.							9,5	12,3	16,0					
23.04.							7,3	12,8	19,1					
24.04.							5,1	14,7	22,8					
25.04.							6,5	16,9	25,8		2	15		
26.04.							7,2	14,7	23,6	3,8	8	113		
27.04.							4,6	6,9	11,6	14,1	24	279		
28.04.							4,1	6,7	9,6	2,3	15	366		
29.04.							5,5	9,6	14,7		3	17		
30.04.							6,6	8,4	10,7	3,4	22	183		
01.05.							7,4	11,1	15,6	0,4	10	263		
02.05.							10,3	12,9	16,7					
03.05.							9,0	13,0	17,1					
04.05.							9,3	11,3	14,3	10,2	20	194		
05.05.							6,2	12,0	20,4		13	145		
06.05.							7,1	15,7	23,6		7	62		
07.05.							11,5	14,8	19,6		8	78		
08.05.							7,8	16,1	23,2		10	116		
09.05.							12,9	16,7	20,8	2,1	9	130		

Station: Dertingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:44:01

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
10.05.						10,8	14,3	18,3	0,5	6	74	1	2	
11.05.						9,8	12,2	16,2	0,5	4	28	1	3	
12.05.						6,5	9,6	13,3	1,9	10	34	1	3	
13.05.						7,2	9,7	13,0	0,2	11	101	1	3	
14.05.						8,7	12,7	17,8				1	4	
15.05.						6,0	13,8	22,8	1,4	13	78	1	5	
16.05.						8,9	14,0	19,9		11	169	1	7	
17.05.						10,8	12,9	15,3		6	63	2	15	
18.05.						10,0	14,3	20,6				2	21	
19.05.			!	04.06.		7,9	13,1	22,6	12,7	10	73	2	28	
20.05.						9,0	11,4	15,4		7	107	2	31	
21.05.						8,9	11,6	15,8		4	40	2	35	
22.05.						7,3	9,2	11,4	1,5	10	93	2	35	
23.05.						4,5	7,7	12,2	1,5	10	61	2	35	
24.05.						4,0	7,5	13,1	1,6	8	98	2	35	
25.05.						1,9	8,6	14,6		7	18	2	35	
26.05.						5,5	7,0	8,6	7,2	23	158	2	35	
27.05.						6,8	11,1	17,2		6	168	3	49	
28.05.						8,1	14,5	21,1		6	51	3	61	
29.05.						6,9	9,9	13,5	4,8	15	135	3	62	
30.05.						5,6	11,0	17,6	5,2	12	58	3	66	
31.05.			!!	08.06.		9,0	12,4	15,2	30,9	17	188	3	72	
01.06.			!!!	09.06.		11,3	12,7	13,9	21,4	19	265	3	80	
02.06.						9,4	12,6	17,7				3	92	
03.06.						6,7	11,4	16,6	1,4	7	51	3	97	
04.06.						9,7	15,3	21,7	0,1	4	35	4	136	
05.06.						8,6	16,3	23,3		2	18	4	164	
06.06.						7,8	17,5	24,8				4	194	
07.06.						11,9	19,3	25,9		3	39	5	265	
08.06.						12,4	18,4	26,4	2,3	11	100	5	323	
09.06.	x	163	!!!	16.06.		12,7	16,4	21,4	9,5	13	289	6	392	
10.06.	x	95	!!	16.06.		11,2	14,2	17,1	0,6	15	143	6	423	
11.06.			!!	17.06.		11,8	16,2	21,7	2,9	8	116	6	473	
12.06.						10,2	17,6	24,0		5	48	6	525	
13.06.						13,3	20,6	27,6	3,2	6	43	7	630	
14.06.	x	96	!!	20.06.		9,9	14,5	19,5	2,1	6	109	7	668	
15.06.			!	21.06.		7,5	16,1	23,0	0,2	9	96	7	710	

Station: Dertingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:44:01

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
16.06.			■			12,1	19,4	26,1				8	805	
17.06.			■			13,2	23,2	32,6				8	910	
18.06.			!!	24.06.		18,5	26,8	34,0		6	113	9	1063	
19.06.			■			19,1	27,3	34,1				10	1210	
20.06.			!!	27.06.		14,9	23,8	30,8	8,9	8	116	10	1310	
21.06.	x	168	!!	29.06.		14,6	18,3	23,6	0,8	6	124	10	1375	
22.06.			■			11,4	18,5	23,5		2	12	11	1447	
23.06.			■			13,4	17,3	20,3	1,2	4	34	11	1495	
24.06.	x	51	!	02.07.		10,5	14,6	20,8	0,4	8	62	11	1534	
25.06.	x	9	!	03.07.		8,5	12,4	18,2	2,8	18	74	11	1556	
26.06.			!!	04.07.		7,7	11,6	15,3	0,1	8	123	11	1566	
27.06.			■			8,8	12,0	16,8	2,7	12	52	11	1583	
28.06.			!!	04.07.		7,3	13,8	20,6		11	115	11	1607	
29.06.			!	05.07.		11,6	14,8	20,5	2,2	11	76	12	1664	
30.06.			■			7,5	14,3	20,6	0,1	6	48	12	1690	
01.07.			!	06.07.		7,6	17,7	25,3		7	63	12	1730	
02.07.			!	07.07.		11,5	19,9	26,4		5	62	12	1781	
03.07.			!	09.07.		14,1	17,3	20,5	3,3	10	96	12	1820	
04.07.	x	230	!!!	09.07.		13,9	18,1	23,4	4,5	12	232	13	1888	
05.07.	x	249	!!	10.07.		13,7	19,8	26,4		10	161	13	1942	
06.07.	x	216	!!	11.07.		13,1	20,8	27,9		9	165	13	1993	
07.07.			■			14,1	21,6	28,5		3	41	14	2066	
08.07.			■			13,2	21,4	28,4				14	2117	
09.07.			■			14,4	21,8	28,9				14	2166	
10.07.			!	16.07.		13,4	21,3	29,2		4	60	15	2230	
11.07.			■			11,8	17,5	23,4				15	2262	
12.07.			!	17.07.		9,0	17,5	25,3		6	57	15	2290	
13.07.			!	18.07.		9,8	18,7	27,0		6	67	15	2320	
14.07.			■			10,7	19,8	27,8		5	65	16	2370	
15.07.			■			12,4	19,7	26,7		4	46	16	2405	
16.07.			■			11,0	20,7	29,0		6	69	16	2439	
17.07.			■			12,3	21,5	28,6		3	39	16	2471	
18.07.			■			16,4	23,6	30,1				17	2531	
19.07.			■			15,6	23,5	31,1				17	2573	
20.07.			■			14,3	22,6	30,1				17	2603	
21.07.			■			14,4	23,4	30,8				18	2658	
22.07.			■			14,2	24,7	33,9		1	19	18	2697	

Station: Dertingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:44:01

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 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	
23.07.			■			15,0	23,5	32,1		1	21	19	2743	
24.07.			■			16,3	22,4	30,7		1	14	19	2780	
25.07.	x	300	!!	31.07.		15,2	23,4	31,5		8	144	19	2812	
26.07.			!!	31.07.		16,4	25,2	33,2		7	125	20	2859	
27.07.			■			17,1	28,1	37,8		2	41	20	2904	
28.07.			!!	03.08.		18,1	23,3	31,6	1,7	12	132	21	2945	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		15,7	18,4	22,1	1,6	19	304	21	2968	
30.07.	x	215	!!!	04.08.		15,2	20,2	25,8	0,4	9	289	21	2995	
31.07.			■			16,1	21,0	25,6	1,8	1	15	21	3013	
01.08.	x	156	!!	07.08.		13,3	23,1	33,1		10	151	22	3055	
02.08.			!!	08.08.		15,3	26,3	36,3		6	101	22	3093	
03.08.			■			17,9	24,9	31,9		2	37	23	3128	
04.08.			!	09.08.		17,1	23,3	29,7		5	88	23	3164	
05.08.			!	10.08.		13,4	23,6	32,6		5	65	23	3186	
06.08.			!!	12.08.		16,9	22,8	33,3	6,0	9	149	24	3225	
07.08.	x	287	!!!	12.08.		16,0	20,9	27,4	1,3	13	300	24	3257	
08.08.	x	300	!!!	13.08.		16,5	19,1	23,1	8,8	11	254	24	3269	
09.08.	x	247	■			14,1	18,4	23,1		2	26	24	3273	
10.08.	x	80	!!	16.08.		12,3	19,3	26,3		8	117	25	3316	
11.08.			■			12,8	18,4	23,9				25	3337	
12.08.			■			12,2	18,8	26,5	1,9	6	51	25	3348	
13.08.	x	68	!!	19.08.		11,4	16,2	22,8	0,1	8	159	25	3351	
14.08.			!	20.08.		9,1	15,6	22,3	0,1	6	64	26	3375	
15.08.			!	21.08.		6,9	16,5	25,6		9	80	26	3394	
16.08.			■			7,9	19,2	29,4		5	53	26	3415	
17.08.			■			10,3	21,3	31,1		4	48	26	3425	
18.08.			!!	25.08.		13,6	19,3	25,6	0,3	6	122	26	3427	
19.08.			!!!	25.08.		13,2	17,5	23,1	5,4	13	225	27	3467	
20.08.	x	16	!	27.08.		10,7	15,9	22,6		9	95	27	3485	
21.08.			!!	28.08.		9,4	16,5	24,8		10	131	27	3494	
22.08.			!	29.08.		8,5	17,6	25,7		9	94	27	3498	
23.08.			■			12,9	17,4	22,5		2	28	27	3499	
24.08.	x	45	!!	31.08.		9,8	16,9	25,6	0,9	16	129	28	3530	
25.08.	x	209	!!!	01.09.		13,9	15,2	17,0	23,4	24	464	28	3546	
26.08.	x	131	!!!	02.09.		13,7	15,8	20,0	2,8	9	592	28	3560	
27.08.			!	03.09.		13,1	16,5	19,9	0,1	5	72	28	3565	
28.08.	x	124	!	03.09.		11,8	16,9	22,9		8	87	28	3567	

Station: Dertingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:44:01

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 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	
29.08.			!!	04.09.		9,8	16,6	25,2		11	134	28	3567	
30.08.			!!	05.09.		9,2	17,0	26,2		10	125	29	3597	
31.08.	x	73	!	06.09.		11,8	17,1	23,3		10	97	29	3617	
01.09.	x	159	!!	07.09.		12,2	15,2	20,0		8	140	29	3626	
02.09.						11,8	16,8	22,3				29	3629	
03.09.						14,3	19,3	25,2		1	10	29	3630	
04.09.	x	73	!!	10.09.		10,9	18,8	26,9		10	140	29	3631	
05.09.	x	145	!!	12.09.		12,5	20,8	29,0		9	132	30	3670	
06.09.			!	14.09.		12,4	21,3	30,3		7	98	30	3684	
07.09.						13,4	19,4	26,3		4	40	30	3686	
08.09.	x	300	!!	18.09.		14,8	18,6	23,8	3,2	12	171	30	3687	
09.09.	x	180	!!	20.09.		13,0	14,8	18,9	6,6	10	138	30	3687	
10.09.			!!	22.09.		9,7	12,8	15,5	2,2	16	114	30	3687	
11.09.			!!	23.09.		9,3	11,3	15,7	9,8	14	118	30	3687	
12.09.			!!	23.09.		10,4	12,7	17,8	4,0	9	154	31	3705	
13.09.						10,6	13,5	18,6		2	20	31	3714	
14.09.			!!!	25.09.		10,6	14,5	18,8	0,3	23	298	31	3722	
15.09.	x	197	!!!	26.09.		13,2	14,2	16,5	2,7	15	490	31	3727	
16.09.	x	105	!	28.09.		8,1	12,1	15,9	1,5	13	76	31	3729	
17.09.			!!	28.09.		6,0	9,7	13,9	0,2	16	136	31	3729	
18.09.			!!!	28.09.		9,0	11,5	13,5	22,9	24	355	31	3730	
19.09.			!!!	29.09.		7,8	11,3	15,9	0,8	8	425	31	3731	
20.09.			!!!	01.10.		10,2	12,5	15,3	0,2	20	257	31	3732	
21.09.	x	70	!!!	01.10.		8,2	12,6	19,2		14	368	31	3733	
22.09.			!!	03.10.		7,5	13,0	19,5	0,5	12	156	31	3733	
23.09.	x	94				11,6	15,2	19,6				31	3734	
24.09.			!!	07.10.		8,2	13,9	21,7		14	116	31	3734	
25.09.			!!	09.10.		9,2	14,2	21,8		16	185	31	3734	
26.09.	x	145	!!	10.10.		10,6	15,1	20,8		13	191	31	3734	
27.09.			!	14.10.		6,5	11,7	18,6		9	92	31	3734	
28.09.			!	16.10.		3,9	11,0	17,4		11	78	31	3734	
29.09.						7,5	12,2	17,6		3	30	31	3734	
30.09.						3,8	9,9	14,2		6	35	31	3734	
01.10.						6,1	11,6	17,1				31	3734	
02.10.						1,7	8,4	14,6		7	25	31	3734	
03.10.						1,7	8,8	15,6				31	3734	
04.10.						5,7	8,6	12,8	0,4	7	37	31	3734	

Station: Dertingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:44:01

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 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	
05.10.			!!	21.10.		7,8	8,4	9,1	20,3	22	184	31	3734	
06.10.			!!!	21.10.		8,2	11,1	14,3	0,9	15	277	31	3734	
07.10.	x	46	!!!	22.10.		7,8	12,6	18,2	0,1	18	229	31	3734	
08.10.			!!	23.10.		6,1	10,8	17,9		14	166	31	3734	
09.10.						11,1	13,2	17,4	0,7	2	30	31	3734	
10.10.			!!	24.10.		5,6	8,6	11,8	10,1	20	147	31	3734	
11.10.			!!	25.10.		1,8	5,6	7,3	4,1	24	187	31	3734	
12.10.						3,0	4,7	5,8	3,6	17	213	31	3734	
13.10.						2,6	6,0	12,3	0,1	15	43	31	3734	
14.10.			!	26.10.		1,9	8,8	15,2	1,1	17	80	31	3734	
15.10.	x	19	!!	26.10.		8,3	11,0	12,6	6,3	10	178	31	3734	
16.10.			!	27.10.		7,5	9,4	11,7	0,1	8	80	31	3734	
17.10.			!!	27.10.		8,1	11,7	15,8	0,9	17	120	31	3734	
18.10.			!!	28.10.		6,8	11,7	18,3	0,1	13	176	31	3734	
19.10.			!!	28.10.		3,4	10,8	19,4		14	106	31	3734	
20.10.	x	113	!!!	29.10.		11,4	14,3	15,7	1,4	22	343	32	3747	
21.10.	x	135				11,1	14,9	19,3		4	38	32	3750	
22.10.	x	7	!!	03.11.		9,9	15,1	24,6		11	164	32	3754	
23.10.	x	28	!!	06.11.		11,0	13,9	17,1	0,2	10	120	32	3755	
24.10.						8,0	13,1	18,7		9	48	32	3756	
25.10.			!!!	08.11.		6,3	10,0	14,2		24	288	32	3756	
26.10.	x	20	!!!	10.11.		10,0	16,1	22,4		8	374	32	3758	
27.10.	x	126	!	24.11.		11,8	14,7	19,0	3,9	11	62	32	3758	
28.10.	x	38	!	28.11.		11,8	15,8	20,3	0,5	4	69	32	3759	
29.10.						8,4	11,7	14,3				32	3759	
30.10.						1,6	8,1	14,5		6	18	32	3759	
31.10.						-0,6	3,3	12,8		21	28	32	3759	
01.11.						0,6	5,4	10,3	0,8	15	63	32	3759	
02.11.			!	19.12.		6,2	11,0	14,6	4,9	22	86	32	3759	
03.11.	x	107				5,7	8,9	12,7	10,7	11	42	32	3759	
04.11.						6,3	9,0	11,9	0,6	7	25	32	3759	
05.11.			!	24.12.		3,5	6,0	10,3	2,4	15	73	32	3759	
06.11.			!	96%		7,5	9,9	13,8	4,3	8	57	32	3759	
07.11.						12,3	13,8	16,2		5	37	32	3759	
08.11.			!!	81%	94%	10,4	12,2	13,6	2,6	17	118	32	3759	
09.11.	x	31	!	76%	89%	6,2	9,4	12,1	1,0	8	90	32	3759	
10.11.			!	70%	83%	2,4	5,6	7,4	2,7	18	60	32	3759	

Station: Dertingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:44:01

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 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	Blatt- fläche cm ²	
11.11.						0,1	4,5	10,5	0,1	16	66	32	3759	
12.11.						-2,0	0,5	2,6	0,6	20	15	32	3759	
13.11.						1,1	4,8	8,0	1,7	14	52	32	3759	
14.11.						0,6	2,0	3,0		15	24	32	3759	
15.11.						0,9	3,5	5,7		3	4	32	3759	
16.11.						3,5	4,1	5,0				32	3759	
17.11.						3,2	4,5	6,1				32	3759	
18.11.						1,1	4,6	7,1		6	13	32	3759	
19.11.						1,8	3,5	4,4	4,2	23	53	32	3759	
20.11.						1,4	3,2	5,1	10,9	14	82	32	3759	
21.11.						2,0	2,8	3,9	1,3	19	26	32	3759	
22.11.						2,2	3,6	4,9				32	3759	
23.11.						3,8	5,1	8,4				32	3759	
24.11.						2,1	5,0	8,4	1,1	5	18	32	3759	
25.11.						-2,8	0,3	4,8		1		32	3759	
26.11.						-4,2	-1,1	5,1	0,1	21		32	3759	
27.11.						-6,4	-3,9	0,6		21		32	3759	
28.11.						-2,5	0,3	2,0	0,1	17	18	32	3759	
29.11.						1,5	2,7	4,5	1,8	24	84	32	3759	
30.11.						2,0	3,3	4,5		8	89	32	3759	
01.12.						-0,2	2,7	6,1		13	23	32	3759	
02.12.						0,5	4,2	8,3		2	1	32	3759	
03.12.						-3,6	0,2	4,8		14	9	32	3759	
04.12.						-3,7	0,7	2,6		4	2	32	3759	
05.12.						1,3	3,6	6,0	3,6	13	26	32	3759	
06.12.						0,0	1,7	3,8	2,0	13	19	32	3759	
07.12.						0,9	2,3	4,4	0,5	9	30	32	3759	
08.12.						3,7	5,2	6,7		9	68	32	3759	
09.12.						4,4	6,4	9,4				32	3759	
10.12.						2,6	5,3	7,0		1	4	32	3759	
11.12.						3,4	4,2	6,1				32	3759	
12.12.						1,5	2,5	3,4		4	9	32	3759	
13.12.						1,0	1,4	2,3		9	11	32	3759	
14.12.						0,2	1,9	3,9	0,2	18	41	32	3759	
15.12.						-1,2	2,8	7,1		12	67	32	3759	
16.12.						-5,9	-1,5	4,5		17	12	32	3759	
17.12.						-4,9	-2,0	3,6	0,1	24		32	3759	

Station: Dertingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:44:01

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 10.05.2013
Austrieb: 10.05.2013

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	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	Blatt- fläche cm ²	
18.12.					-4,6	-1,8	1,5		24		32	3759	
19.12.					-2,8	2,5	7,5	1,3	21	37	32	3759	
20.12.					1,3	3,2	7,0		13	69	32	3759	
21.12.					-3,0	1,2	4,6	0,1	16	2	32	3759	
22.12.					-0,2	8,3	11,4	0,3	5	8	32	3759	
23.12.					7,0	8,3	10,0	1,4	11	58	32	3759	
24.12.					6,9	10,3	13,4				32	3759	
25.12.					4,6	9,4	11,8	3,8	5	41	32	3759	
26.12.					1,2	4,4	6,9		2	2	32	3759	
27.12.					2,1	4,6	6,4		4	9	32	3759	
28.12.					3,1	6,3	9,2	1,6	5	18	32	3759	
29.12.					5,3	6,3	7,2				32	3759	
30.12.					0,7	4,0	6,0		4	6	32	3759	
31.12.					-1,7	0,1	5,2						

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