

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: Vormberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:57

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010
 Austrieb: 27.04.2010

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- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						1,3	4,5	8,3	1,8	23	93			
02.01.						-1,0	0,8	3,5	0,4	2	20			
03.01.						-1,5	1,6	4,3						
04.01.						-3,5	-2,0	-0,7						
05.01.						-7,0	-2,9	2,5	0,2	1	2			
06.01.						-6,2	-2,6	-0,7						
07.01.						-3,5	-1,0	1,8						
08.01.						-4,0	-1,6	0,0						
09.01.						-4,0	-2,6	-1,2						
10.01.						-2,7	-1,5	0,0						
11.01.						-2,5	-1,0	0,8						
12.01.						-6,7	-0,9	1,8						
13.01.						-5,7	-1,5	1,0						
14.01.						-3,2	0,1	3,5		14	14			
15.01.						-0,2	1,4	3,3	0,6	14	29			
16.01.						-0,2	1,2	2,5	0,6	2	4			
17.01.						1,3	6,8	9,3	18,6	15	44			
18.01.						-0,2	5,0	10,5		1	1			
19.01.						-0,7	0,5	1,5		21	12			
20.01.						-1,2	-0,2	0,8		1				
21.01.						0,0	2,0	4,3	1,2	18	44			
22.01.						-0,2	2,9	6,0	0,2	21	101			
23.01.						-2,0	0,9	3,8		9	3			
24.01.						-3,0	1,1	5,0	2,0	10	17			
25.01.						0,0	1,2	2,3	1,2	17	42			
26.01.						-4,5	-1,4	0,8						
27.01.						-8,5	-3,9	0,8	0,2					
28.01.						-1,2	0,7	2,5		1	1			
29.01.						1,5	2,6	4,3	10,2	12	22			
30.01.						-6,7	0,8	2,8	0,4	5	30			
31.01.						-7,2	-1,2	2,0						
01.02.						-1,2	0,6	2,8						
02.02.						0,8	3,2	5,5	3,8	4	11			
03.02.						4,0	5,9	8,5	9,4	16	59			

Station: Vormberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:57

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.02.						1,0	6,9	13,5						
05.02.						1,3	4,1	7,0	6,2	11	48			
06.02.						2,3	6,6	11,3		11	111			
07.02.						2,0	5,0	7,3		4	17			
08.02.						-3,0	0,9	7,8						
09.02.						-3,2	-0,4	3,8						
10.02.						-5,7	-3,1	0,5						
11.02.						-5,0	-2,9	-1,0						
12.02.						-3,2	-1,2	1,8	0,2	1	1			
13.02.						-2,7	-1,3	1,5	0,4					
14.02.						-3,7	-1,3	3,5	0,6	1	2			
15.02.						-5,2	0,4	8,3	3,0	1	4			
16.02.						-7,7	0,3	7,5	0,8					
17.02.						-3,0	0,1	2,8	0,2	12	20			
18.02.						1,3	5,1	10,5	2,8	16	91			
19.02.						1,3	3,7	6,3	3,6	18	68			
20.02.						1,3	4,1	10,0	3,2	7	18			
21.02.						1,8	4,8	11,5	1,4	4	24			
22.02.						2,5	10,0	17,0	3,0	7	29			
23.02.						9,0	11,6	14,0	4,0	9	37			
24.02.						8,8	12,0	17,0	1,0	4	35			
25.02.						9,8	12,5	16,5	4,6	4	45			
26.02.						5,5	9,7	15,3	5,6	9	35			
27.02.						6,0	11,1	18,0	0,8	1	7			
28.02.						6,3	11,1	19,3	4,2	10	81			
01.03.						4,3	8,8	13,8						
02.03.						0,3	4,8	8,0	0,8	5	22			
03.03.						-1,5	5,4	11,8		4	5			
04.03.						-0,7	4,2	10,0						
05.03.						-2,7	2,0	7,8						
06.03.						-3,7	0,8	6,5	4,2	7	11			
07.03.						-6,7	-1,2	4,8	0,4					
08.03.						-7,2	-1,0	5,8						
09.03.						-5,5	-0,5	4,5						
10.03.						-2,7	1,0	5,0						
11.03.						-3,2	1,2	5,0	2,8	4	10			
12.03.						-7,7	0,1	7,3	0,2					

Station: Vormberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:57

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						1,5	5,1	10,8						
14.03.						4,0	5,3	6,8			1			
15.03.						4,3	7,1	11,8	1,0	3	7			
16.03.						3,0	7,6	12,3	1,0	5	17			
17.03.						-0,2	7,8	17,0		9	13			
18.03.						3,0	12,5	22,5						
19.03.						11,3	15,6	22,8						
20.03.						11,5	15,8	20,5	3,0	4	45			
21.03.						9,3	14,1	17,0	2,0	4	23			
22.03.						7,0	12,9	19,8						
23.03.						3,0	12,3	21,8		5	18			
24.03.						3,3	14,9	25,0		4	17			
25.03.						8,0	16,4	25,5			3			
26.03.						8,3	13,0	23,5	6,2	10	84			
27.03.						7,5	10,9	16,8	2,0	5	20			
28.03.						8,3	11,4	15,5	3,6	8	31			
29.03.						11,3	14,7	21,5	3,0	6	65			
30.03.						7,5	12,9	20,0	5,4	12	94			
31.03.						7,0	10,4	15,0	0,8	1	3			
01.04.						4,0	7,7	12,0	3,0	3	24			
02.04.						0,0	9,2	17,5	1,2	1	12			
03.04.						7,5	11,0	16,8	6,8	8	38			
04.04.						7,5	11,2	16,3	0,4	2	44			
05.04.						5,3	9,7	15,5			9			
06.04.						0,8	12,7	23,8						
07.04.						3,5	15,3	26,0						
08.04.						11,8	15,3	22,3						
09.04.						10,5	14,0	20,0						
10.04.						4,8	11,8	19,5						
11.04.						3,0	7,2	13,3	0,4	3	12			
12.04.						3,8	7,4	12,5						
13.04.						4,0	9,2	16,8	0,2	7	26			
14.04.						6,8	11,0	17,8	0,8	9	76			
15.04.						6,0	11,8	18,0						
16.04.						7,8	13,1	19,3						
17.04.						5,0	13,1	22,0						
18.04.						2,5	15,2	25,3						

Station: Vormberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:57

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporendichte	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.				Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						5,0	16,2	26,0						
20.04.						5,5	15,2	23,8						
21.04.						4,3	12,9	20,8						
22.04.						4,3	12,7	20,0						
23.04.						2,5	14,7	24,0						
24.04.						2,8	16,8	27,0						
25.04.						5,3	19,0	29,5						
26.04.						10,5	18,0	25,0	5,4	6	78			
27.04.						9,0	17,7	25,8				1	2	
28.04.						7,0	18,5	28,8				1	4	
29.04.						9,0	22,1	33,0				2	17	
30.04.						13,0	17,4	23,0	4,8	10	94	2	26	
01.05.			!!	13.05.		11,8	15,1	22,3	4,6	14	130	3	48	
02.05.			!!!	15.05.		8,3	13,0	19,5	6,6	16	234	3	57	
03.05.			!!	15.05.		8,5	12,4	20,8	2,6	11	150	3	71	
04.05.						8,5	11,8	16,0	1,0	6	50	3	77	
05.05.						7,3	10,2	13,8		1	52	3	79	
06.05.			!!	17.05.		7,0	8,3	9,8	24,2	23	188	3	79	
07.05.						5,8	9,7	16,3	3,4	10	257	3	82	
08.05.						6,8	13,2	21,8				3	97	
09.05.						8,3	14,3	23,8	8,4	12	83	4	137	
10.05.			!	21.05.		9,5	13,5	17,3	2,6	15	73	4	153	
11.05.						7,8	15,4	25,3	3,2	14	137	4	184	
12.05.						10,8	14,6	20,8				5	232	
13.05.						7,5	9,4	11,3	9,8	20	107	5	232	
14.05.			!!	23.05.		7,5	11,2	17,8		10	148	5	248	
15.05.						9,0	11,4	17,3			13	5	267	
16.05.						9,3	14,4	20,8				5	299	
17.05.						9,8	15,4	23,0	1,0	4	54	5	338	
18.05.	x	19	!!	26.05.		7,3	13,7	21,3		7	123	6	389	
19.05.			!	27.05.		7,3	11,8	17,0	3,8	6	66	6	405	
20.05.			!!!	27.05.		9,8	11,6	13,8	7,0	15	241	6	418	
21.05.						9,8	15,4	23,3		4	39	6	467	
22.05.			!	28.05.		7,3	19,2	29,8		6	67	6	529	
23.05.						12,0	21,5	30,3				7	638	
24.05.						11,0	22,9	32,5		1	9	7	731	
25.05.						15,5	24,3	33,0	0,2	2	23	8	868	

Station: Vormberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:57

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 27.04.2010
 Austrieb: 27.04.2010

 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	Blatt- fläche cm ²	
26.05.	x	300	!	01.06.		15,5	18,5	26,8	20,8	16	92	8	957	
27.05.	x	220	!!	02.06.		13,8	17,4	23,5	6,2	12	178	9	1048	
28.05.	x	146	!	04.06.		13,5	17,5	25,3	11,4	3	54	9	1123	
29.05.	x	137				12,0	19,7	26,8				9	1193	
30.05.			!!	06.06.		12,0	16,7	22,8	17,6	16	143	10	1271	
31.05.	x	124	!	06.06.		10,0	13,8	17,8	1,8	3	70	10	1300	
01.06.	x	45	!!	07.06.		12,3	17,1	24,0	1,8	10	150	10	1359	
02.06.	x	80	!!	08.06.		12,5	17,4	24,0		9	132	10	1414	
03.06.						15,0	19,7	27,0				11	1510	
04.06.						12,0	22,3	31,0		1	13	11	1583	
05.06.						10,5	23,0	34,3				12	1677	
06.06.			!	12.06.		14,0	23,6	35,5	1,8	5	94	12	1763	
07.06.			!!	12.06.		16,8	21,7	28,8	9,2	8	158	12	1829	
08.06.						12,8	21,2	30,8	0,2	7	65	13	1912	
09.06.	x	300	!!	15.06.		15,5	22,8	32,5	10,4	10	183	13	1980	
10.06.	x	288	!	16.06.		16,0	24,7	35,3		2	96	14	2070	
11.06.			!!	17.06.		16,3	22,2	29,8	4,0	5	100	14	2127	
12.06.						15,5	20,4	27,5	0,8	3	49	14	2171	
13.06.			!	20.06.		13,3	15,9	19,8	1,8	5	63	15	2216	
14.06.	x	122	!!	20.06.		9,8	18,4	27,5	0,2	8	167	15	2251	
15.06.						13,0	18,0	25,0			6	15	2284	
16.06.						13,8	17,9	24,0				15	2314	
17.06.						13,8	17,4	23,5	0,2	1	15	16	2361	
18.06.	x	125	!!	25.06.		10,8	17,9	25,5	5,6	9	155	16	2391	
19.06.			!	27.06.		8,8	13,2	18,8	6,8	8	90	16	2404	
20.06.						6,8	13,6	21,3				16	2417	
21.06.						6,0	14,5	23,0		2	20	16	2431	
22.06.						6,3	15,9	26,8				16	2450	
23.06.						6,5	18,1	28,0		6	43	17	2488	
24.06.						7,8	20,2	31,0		5	46	17	2519	
25.06.						10,5	21,9	32,5		3	20	17	2553	
26.06.						13,5	22,8	31,8				17	2584	
27.06.						13,3	24,0	33,8		1	20	18	2642	
28.06.						13,0	24,3	35,0		4	59	18	2679	
29.06.						12,5	24,8	36,0		2	27	19	2728	
30.06.						14,8	24,9	34,3		3	44	19	2766	
01.07.						13,5	25,0	35,3		5	77	19	2797	

Station: Vormberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:57

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 27.04.2010
 Austrieb: 27.04.2010

 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	
02.07.						15,3	26,3	39,8		4	65	20	2855	
03.07.						17,0	27,0	37,5		2	36	20	2893	
04.07.						18,5	24,1	31,5	9,2	9	161	21	2939	
05.07.						17,8	23,8	31,3				21	2974	
06.07.						16,3	21,9	28,5				21	2990	
07.07.						10,3	21,9	32,0		2	26	22	3034	
08.07.						12,0	24,7	38,0		4	46	22	3068	
09.07.						15,5	25,8	35,8		1	6	23	3105	
10.07.						16,8	28,8	40,0	0,8	6	81	23	3150	
11.07.	x	300	!!!	17.07.		19,5	27,2	36,3	0,2	8	200	24	3188	
12.07.			!	18.07.		17,5	25,4	38,8	3,4	9	98	24	3233	
13.07.			!	19.07.		15,8	24,3	33,5		4	63	24	3243	
14.07.			!!	21.07.		17,0	26,3	39,8	8,4	8	103	25	3308	
15.07.	x	300	!!!	21.07.		16,0	22,6	29,8	0,2	6	223	25	3319	
16.07.	x	203	!	22.07.		14,0	25,2	35,8		6	99	26	3362	
17.07.						15,0	20,6	24,8		1	22	26	3385	
18.07.						10,3	21,2	30,3		1	16	26	3393	
19.07.						12,8	23,8	32,8				27	3421	
20.07.						12,8	25,9	36,0				27	3458	
21.07.			!	27.07.		15,5	25,6	37,8	2,6	6	99	27	3466	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		17,8	20,2	24,8	9,0	22	265	28	3500	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		14,8	17,8	20,8	13,4	24	691	28	3521	
24.07.	x	207	!!!	29.07.		14,5	18,2	24,8	1,8	13	896	28	3532	
25.07.						10,3	18,4	26,5		6	45	28	3534	
26.07.			!!	31.07.		15,3	18,9	27,0	11,2	19	161	29	3553	
27.07.	x	300	!!!	01.08.		14,0	20,1	28,0	1,0	10	312	29	3582	
28.07.	x	129	!!!	02.08.		13,5	18,6	25,0	4,8	20	206	29	3594	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		16,3	19,1	25,3	10,6	20	229	29	3597	
30.07.	x	284	!!!	04.08.		15,0	21,6	30,8		10	369	29	3597	
31.07.	x	190	!!	05.08.		14,8	21,5	29,0		7	153	30	3636	
01.08.			!	07.08.		13,5	22,2	31,5	0,4	7	54	30	3649	
02.08.	x	300	!!!	08.08.		16,3	18,8	22,3	7,6	15	295	30	3651	
03.08.	x	300	!!	09.08.		12,0	18,1	24,8	5,6	10	183	30	3651	
04.08.			!	10.08.		10,0	18,0	25,3		7	87	30	3652	
05.08.	x	219	!!	11.08.		13,0	16,4	21,0	10,0	20	187	30	3652	
06.08.	x	128	!!!	11.08.		10,0	16,8	24,5		8	208	31	3676	
07.08.			!	12.08.		7,8	17,9	26,8		6	58	31	3686	

Station: Vormberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:57

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010
 Austrieb: 27.04.2010

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.			!	13.08.		15,0	18,3	23,3	5,2	8	93	31	3692	
09.08.						11,3	19,4	28,0		5	56	31	3695	
10.08.	x	120	!	15.08.		11,5	20,9	30,0		7	94	31	3695	
11.08.						16,3	21,3	27,0			4	31	3695	
12.08.	x	300	!!!	18.08.		16,5	19,3	24,0	4,0	13	237	31	3695	
13.08.						11,3	18,1	25,8		5	49	31	3695	
14.08.	x	41	!!	20.08.		9,3	18,8	26,5		8	103	31	3695	
15.08.	x	238	!!	21.08.		13,5	16,8	19,8	15,0	10	159	31	3695	
16.08.						14,0	15,3	16,8	1,0	5	46	31	3695	
17.08.	x	140	!!	23.08.		13,8	16,8	20,5	10,2	11	172	31	3695	
18.08.			!	24.08.		14,0	17,3	20,8	3,4	7	89	31	3695	
19.08.						12,5	19,1	26,3				31	3695	
20.08.	x	17	!	25.08.		9,8	19,6	30,0		7	82	31	3695	
21.08.	x	205	!!	26.08.		14,3	23,4	33,0		7	112	31	3695	
22.08.	x	300	!!	27.08.		15,5	22,6	33,5	8,8	14	132	31	3695	
23.08.	x	300	!!!	28.08.		16,3	21,7	27,0	2,6	12	325	31	3695	
24.08.			!!	31.08.		13,5	17,8	21,0	23,2	11	185	31	3695	
25.08.						10,0	17,8	25,3		1	13	31	3695	
26.08.						15,5	24,0	31,5	7,6	2	50	31	3695	
27.08.	x	300	!!	04.09.		16,5	20,9	26,3	7,6	15	143	31	3695	
28.08.	x	300	!!!	05.09.		11,8	15,2	20,8	3,4	16	312	31	3695	
29.08.	x	26	!	06.09.		9,5	13,8	18,8	4,6	7	83	31	3695	
30.08.	x	44	!!	07.09.		10,5	12,2	14,5	1,6	16	136	31	3695	
31.08.	x	28	!!!	08.09.		8,5	14,0	21,0	0,2	9	221	31	3695	
01.09.						5,5	13,3	21,3		8	56	31	3695	
02.09.						5,5	15,0	22,8		7	51	31	3695	
03.09.						10,8	16,8	23,3		2	14	31	3695	
04.09.			!	11.09.		9,3	15,5	23,5		7	78	31	3695	
05.09.						7,0	15,0	22,3		4	35	31	3695	
06.09.						6,0	16,0	24,5		4	23	31	3695	
07.09.	x	69	!!!	15.09.		12,0	14,6	17,5	9,6	22	211	31	3695	
08.09.	x	174	!!!	15.09.		13,8	16,2	20,5	5,0	16	372	31	3695	
09.09.						11,0	15,6	21,5	0,4	5	41	31	3695	
10.09.			!!	18.09.		10,0	15,9	24,0		10	124	31	3695	
11.09.	x	36	!!	20.09.		10,3	17,4	26,5		9	101	31	3695	
12.09.	x	131	!!	21.09.		9,3	16,8	27,5	13,2	13	111	31	3695	
13.09.	x	107	!!!	22.09.		9,0	14,5	20,3		10	200	31	3695	

Station: Vormberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:57

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 27.04.2010
 Austrieb: 27.04.2010

 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.				Blatt-zahl		
14.09.			!	23.09.		7,5	14,0	22,0		7	60	31	3695	
15.09.			!!	24.09.		13,3	15,4	18,0	2,6	11	137	31	3695	
16.09.	x	119				9,5	14,1	19,3				31	3695	
17.09.						7,8	13,5	21,8		1	12	31	3695	
18.09.			!	29.09.		3,5	10,8	20,0		10	55	31	3695	
19.09.						3,0	10,7	20,5		10	56	31	3695	
20.09.			!	01.10.		3,8	12,9	25,0		9	53	31	3695	
21.09.			!	02.10.		4,8	13,6	24,0		12	65	31	3695	
22.09.			!!	03.10.		5,8	14,8	25,3		12	114	31	3695	
23.09.	x	3	!!	04.10.		7,5	16,6	28,0		10	130	31	3695	
24.09.			!!	06.10.		11,5	15,1	22,0	3,0	14	111	31	3695	
25.09.	x	18	!!!	06.10.		7,5	11,4	14,3	7,4	24	284	31	3695	
26.09.			!!!	07.10.		5,0	9,1	12,5		7	297	31	3695	
27.09.						1,5	9,4	17,8	0,2	8	55	31	3695	
28.09.						5,0	9,7	12,5	0,2	4	19	31	3695	
29.09.			!!	09.10.		6,3	11,0	18,0	2,0	19	150	31	3695	
30.09.			!!	09.10.		5,3	10,9	15,8	2,4	19	153	31	3695	
01.10.	x	42	!!!	10.10.		6,3	13,0	20,5	8,8	15	227	31	3695	
02.10.			!!	12.10.		8,0	12,8	19,3	1,4	17	180	31	3695	
03.10.			!!	14.10.		7,3	15,2	25,8		14	137	31	3695	
04.10.	x	161	!!	18.10.		7,8	14,7	24,3		9	162	31	3695	
05.10.	x	134	!!	24.10.		9,0	15,3	21,3	1,8	18	146	31	3695	
06.10.	x	97	!!	28.10.		6,0	14,0	24,0	0,2	14	188	31	3695	
07.10.	x	141	!!	30.10.		8,8	13,7	20,3		16	193	31	3695	
08.10.			!!	31.10.		7,5	13,1	21,3		15	143	31	3695	
09.10.			!!	02.11.		5,0	11,3	20,3		15	176	31	3695	
10.10.						2,3	10,8	20,3		9	56	31	3695	
11.10.						5,8	11,0	19,3				31	3695	
12.10.						0,8	8,9	17,5				31	3695	
13.10.						2,3	6,9	14,0		6	12	31	3695	
14.10.						-0,5	5,6	12,5		11	35	31	3695	
15.10.						1,5	7,1	11,8		9	36	31	3695	
16.10.			!!	06.11.		5,3	7,7	9,5	11,4	24	184	31	3695	
17.10.			!!!	06.11.		5,0	6,4	8,0	2,8	23	278	31	3695	
18.10.			!	06.11.		0,0	5,0	9,5		9	92	31	3695	
19.10.						4,0	7,0	9,3	5,4	11	77	31	3695	
20.10.						5,0	6,4	9,0	7,4	22	114	31	3695	

Station: Vormberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:57

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010
Austrieb: 27.04.2010

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.				Blatt-zahl		
21.10.						-2,2	5,2	13,0		4	123	31	3695	
22.10.						-5,0	0,8	6,8		8	7	31	3695	
23.10.						-4,5	5,2	14,8	3,6	15	68	31	3695	
24.10.			!!	11.11.		1,8	7,5	10,3	4,6	20	134	31	3695	
25.10.						-1,0	4,9	9,5		11	122	31	3695	
26.10.						-4,0	3,2	12,0		11		31	3695	
27.10.						-1,2	5,7	13,0		8	4	31	3695	
28.10.						0,5	6,9	14,5				31	3695	
29.10.						-1,7	5,6	16,0		15	25	31	3695	
30.10.						2,5	10,0	18,0	0,2	10	61	31	3695	
31.10.						6,5	12,2	19,0		3	42	31	3695	
01.11.						3,8	9,8	19,0		9	31	31	3695	
02.11.						3,0	8,8	13,8		9	79	31	3695	
03.11.						10,5	13,1	16,0			3	31	3695	
04.11.						14,3	16,2	19,0				31	3695	
05.11.						12,5	14,9	19,8				31	3695	
06.11.						8,8	12,8	15,0	11,4	5	47	31	3695	
07.11.			!!!	100%	100%	5,3	7,1	9,5	18,0	24	218	31	3695	
08.11.						2,0	6,4	11,0	0,8	8	231	31	3695	
09.11.						4,5	8,6	15,0	1,4	9	42	31	3695	
10.11.						6,3	8,8	12,8	8,4	17	68	31	3695	
11.11.						4,3	7,8	12,8	4,6	8	37	31	3695	
12.11.						10,3	13,3	16,8	4,0	5	28	31	3695	
13.11.						14,0	16,2	18,8				31	3695	
14.11.						5,5	15,3	21,8	1,8	1	18	31	3695	
15.11.			!!!	45%	45%	6,3	8,6	12,0	18,6	24	225	31	3695	
16.11.						4,8	5,9	7,0	3,4	21	352	31	3695	
17.11.						4,3	5,3	6,8	0,2	2	7	31	3695	
18.11.						-0,2	4,8	7,5	0,2	8	28	31	3695	
19.11.						1,3	6,2	10,0	0,4	10	24	31	3695	
20.11.						-1,2	2,5	8,5		21	27	31	3695	
21.11.						-0,5	2,8	5,8	0,2	14	38	31	3695	
22.11.						2,0	3,3	4,8	10,8	17	52	31	3695	
23.11.						2,8	3,8	5,3	4,4	20	117	31	3695	
24.11.						1,5	3,4	4,5	3,0	13	36	31	3695	
25.11.						-0,7	2,5	4,8	9,6	22	51	31	3695	
26.11.						-0,7	0,1	1,5	5,0	24	34	31	3695	

Station: Vormberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:57

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010
Austrieb: 27.04.2010

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.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
27.11.						-5,5	-1,0	4,0	3,4	5	33	31	3695	
28.11.						-6,2	-1,6	1,5	0,8	9	1	31	3695	
29.11.						-2,2	-1,1	0,0				31	3695	
30.11.						-10,5	-2,7	6,3	4,6	7	9	31	3695	
01.12.						-6,5	-3,2	-1,5				31	3695	
02.12.						-7,5	-4,4	-0,2	0,2	2		31	3695	
03.12.						-10,5	-6,1	-3,0				31	3695	
04.12.						-7,2	-3,4	1,8	0,2	2	2	31	3695	
05.12.						-4,2	-0,2	5,5	5,6	9	13	31	3695	
06.12.						0,0	0,6	1,5	18,0	24	28	31	3695	
07.12.						0,0	1,3	3,0	19,4	24	59	31	3695	
08.12.						-0,5	2,0	3,8	27,4	24	106	31	3695	
09.12.						-2,0	0,0	1,5	1,2	18	104	31	3695	
10.12.						-0,2	1,0	2,8	4,6	18	19	31	3695	
11.12.						1,8	3,9	5,5	1,2	11	46	31	3695	
12.12.						1,5	3,2	4,8	2,0	13	31	31	3695	
13.12.						-7,2	-2,4	1,8		6	33	31	3695	
14.12.						-5,7	-3,7	-2,2				31	3695	
15.12.						-6,0	-4,5	-3,5				31	3695	
16.12.						-6,2	-3,1	0,5	0,2			31	3695	
17.12.						-8,0	-2,1	1,3		16		31	3695	
18.12.						-10,2	-2,8	2,5				31	3695	
19.12.						-0,5	3,7	8,8	21,0	17	31	31	3695	
20.12.						-0,7	1,4	7,3	7,4	21	21	31	3695	
21.12.						-1,0	1,5	4,3	11,2	24	47	31	3695	
22.12.						1,0	2,4	4,8	4,8	24	106	31	3695	
23.12.						1,8	2,7	4,8		24	170	31	3695	
24.12.						-3,0	-0,4	1,8	2,0	18	173	31	3695	
25.12.						-13,7	-5,1	-2,5				31	3695	
26.12.						-18,7	-10,4	-4,5	0,2			31	3695	
27.12.						-8,5	-5,4	1,5		2		31	3695	
28.12.						-8,2	-3,4	0,3		3		31	3695	
29.12.						-2,5	-1,3	0,0	0,6	12		31	3695	
30.12.						-2,3	-1,7	-0,5		2		31	3695	
31.12.						-1,9	-1,9	-1,9						

Station: Vormberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:42:57

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 27.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 27.04.2010

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