

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: Eichstetten, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:33:30

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010
Austrieb: 29.04.2010

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.						-0,5	2,2	5,8	4,8	19	25			
02.01.						-3,1	-0,4	3,0		2	11			
03.01.						-3,8	-1,2	3,2						
04.01.						-4,4	-3,6	-3,0						
05.01.						-7,0	-4,4	-0,6						
06.01.						-4,5	-3,5	-1,6						
07.01.						-4,8	-2,5	0,2						
08.01.						-5,4	-3,3	-1,6	1,9					
09.01.						-5,8	-4,9	-3,9	1,2					
10.01.						-4,8	-3,8	-1,9	2,2					
11.01.						-4,6	-3,5	-1,4	1,0					
12.01.						-6,6	-2,7	3,9		2	3			
13.01.						-6,4	-0,8	3,4	1,3	8	20			
14.01.						-3,1	-0,6	2,6		23	15			
15.01.						-1,0	0,4	2,8		11				
16.01.						-0,6	0,5	4,7	0,4	2	7			
17.01.						3,6	5,8	9,1	0,3	5	19			
18.01.						0,8	4,2	9,6	0,5	13	45			
19.01.						-2,1	-1,3	0,8		24				
20.01.						-3,2	-2,3	-1,1	1,3	24				
21.01.						-1,1	2,2	4,9	0,1	24				
22.01.						1,1	1,7	2,5		12				
23.01.						-1,6	1,1	4,9						
24.01.						-3,0	0,5	3,6						
25.01.						-0,3	1,0	1,9	3,1	22	22			
26.01.						-5,2	-1,9	-0,2		1	22			
27.01.						-8,1	-4,6	-1,0		3				
28.01.						-2,7	-1,2	-0,1						
29.01.						-0,3	1,3	2,6	0,7	3	3			
30.01.						-6,0	-1,0	2,9	1,4	19				
31.01.						-8,7	-3,8	-1,2		24				
01.02.						-4,1	-1,7	-0,2		10				
02.02.						-1,6	1,0	2,8	0,9					
03.02.						2,7	4,2	7,4		1				

Station: Eichstetten, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:33:30

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 29.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-0,4	4,2	12,7		13	11			
05.02.						0,5	3,6	6,3	2,8	23	84			
06.02.						1,9	5,2	11,1	0,1	18	123			
07.02.						-1,9	2,8	4,8		24	98			
08.02.						-3,3	0,2	6,8	0,1	16	79			
09.02.						-3,6	-0,5	4,8		12				
10.02.						-6,4	-4,8	0,3	2,2	9				
11.02.						-7,1	-5,0	-3,7		14				
12.02.						-5,0	-2,5	2,2	0,9	20				
13.02.						-4,2	-2,9	-0,5	0,3	9				
14.02.						-4,2	-2,8	1,4	0,5	11				
15.02.						-6,1	-1,9	5,5	0,2	11				
16.02.						-9,4	-2,8	6,1		9				
17.02.						-2,9	0,1	3,7	2,8	19	21			
18.02.						0,5	4,8	11,1	0,2	15	54			
19.02.						1,0	2,9	4,8	5,4	24	77			
20.02.						-1,8	2,0	7,8	0,1	11	6			
21.02.						0,3	4,6	12,6		3	7			
22.02.						2,9	8,9	16,9		2	6			
23.02.						7,4	9,6	13,2	0,2	4	19			
24.02.						7,0	9,3	16,2	0,7	9	28			
25.02.						7,1	9,7	14,5	2,1	8	73			
26.02.						3,3	7,5	12,5	2,3	7	114			
27.02.						4,2	9,1	17,2	0,1	2	13			
28.02.						4,9	9,6	16,4	1,2	10	72			
01.03.						4,0	8,0	15,1						
02.03.						1,2	5,1	9,0	1,9	16	42			
03.03.						-1,6	3,7	10,6	0,2	11	47			
04.03.						-1,0	3,0	9,5						
05.03.						-4,0	0,6	7,4						
06.03.						-5,9	-0,8	6,6	2,4	7	2			
07.03.						-7,0	-1,8	5,9	0,4					
08.03.						-6,5	-1,3	6,9						
09.03.						-5,5	-1,7	3,0						
10.03.						-3,6	-0,6	6,2						
11.03.						-3,0	-1,4	1,1	1,8	23				
12.03.						-3,8	-0,5	6,7	2,3	15				

Station: Eichstetten, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:33:30

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 29.04.2010

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.						-3,8	2,5	10,6		5				
14.03.						1,6	3,2	5,7		2	3			
15.03.						1,7	5,1	12,7	0,7	13	43			
16.03.						1,6	6,8	13,3	0,3	10	30			
17.03.						-1,6	7,1	16,7		8	10			
18.03.						4,5	11,4	20,9	0,1					
19.03.						9,6	14,2	21,7						
20.03.						10,9	14,0	17,8	0,2	5	24			
21.03.						7,7	13,2	19,8	1,8	8	63			
22.03.						3,8	10,7	18,6		8	34			
23.03.						2,0	11,1	21,7		8	39			
24.03.						2,8	12,6	24,0		4	13			
25.03.						7,7	14,1	23,7		2	24			
26.03.						6,4	9,3	15,8	1,7	16	51			
27.03.						5,0	8,3	13,8	1,8	11	27			
28.03.						6,5	9,2	11,6	3,4	17	89			
29.03.						9,8	13,7	20,7	1,0	8	108			
30.03.						6,4	11,1	18,4	0,1	6	40			
31.03.						4,4	8,2	13,1	0,2	3	12			
01.04.						0,5	5,3	13,3	5,8	16	47			
02.04.						-1,7	6,3	15,5	1,0	11	17			
03.04.						5,8	9,1	14,6	9,1	13	54			
04.04.						5,5	8,9	14,9	2,4	7	65			
05.04.						3,5	7,9	14,2	2,6	9	47			
06.04.						0,7	10,0	20,8		3	2			
07.04.						3,8	14,1	24,8						
08.04.						8,6	12,5	18,2		4	28			
09.04.						6,4	11,8	17,8		12	99			
10.04.						5,3	11,1	19,2		4	21			
11.04.						1,5	6,7	14,4	1,9	9	45			
12.04.						1,4	6,7	15,4	0,1	9	62			
13.04.						1,8	7,2	15,3		11	32			
14.04.						1,9	7,2	14,2	1,3	17	52			
15.04.						1,8	8,5	16,5	0,1	11	62			
16.04.						4,5	10,2	17,0		7	54			
17.04.						3,5	11,5	20,5		1	2			
18.04.						2,5	12,5	22,3		3	8			

Station: Eichstetten, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:33:30

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 29.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum		Bemerkungen
						Blattzahl	Blattfläche cm²	
		31.12. 31.12.	Min. Ø Max.	mm	Gradstd. bei Std. BN.			
19.04.			6,0 14,5 24,5					
20.04.			5,4 12,1 21,0	2,7	4 17			
21.04.			3,5 11,1 19,8		5 26			
22.04.			1,5 11,1 20,9		1 1			
23.04.			4,2 12,9 22,9					
24.04.			3,1 15,2 26,0					
25.04.			8,0 17,5 27,2					
26.04.			10,8 15,6 23,0	6,3	11 85			
27.04.			8,1 15,7 24,5	0,1	6 54			
28.04.			7,5 17,2 27,3		3 24			
29.04.			8,8 20,2 29,9	0,1	1 12	1	2	
30.04.		!! 16.05.	12,2 15,9 20,1	7,6	15 119	1	4	
01.05.		!!! 17.05.	10,3 12,5 17,0	9,9	22 269	1	5	
02.05.		!!! 18.05.	9,3 11,5 15,3	0,1	20 237	1	5	
03.05.			6,8 10,8 17,8	4,4	19 145	1	6	
04.05.			7,2 9,5 12,2	2,8	17 185	1	6	
05.05.			4,4 7,6 9,5	1,0	15 129	1	6	
06.05.		!!! 21.05.	5,3 7,0 8,9	31,6	24 214	1	6	
07.05.			5,4 8,6 13,8	6,1	16 290	1	6	
08.05.			5,6 12,7 20,8	0,1	8 81	2	16	
09.05.		!! 23.05.	8,5 12,3 20,2	12,0	18 119	2	20	
10.05.		!!! 23.05.	9,2 12,1 18,1	3,5	20 267	2	25	
11.05.			7,8 12,2 17,8	2,6	19 160	2	29	
12.05.			7,3 12,7 20,2	1,3	9 121	2	34	
13.05.			5,9 7,6 9,8	32,4	24 199	2	34	
14.05.			6,4 10,1 15,5		10 261	2	36	
15.05.			7,7 9,6 16,1		13 87	3	51	
16.05.			7,4 11,1 16,6		9 89	3	56	
17.05.			5,8 12,1 20,5	2,8	9 39	3	65	
18.05.			5,6 11,4 18,3	0,1	9 105	3	71	
19.05.			5,0 10,4 17,9	3,7	14 68	3	75	
20.05.		!!! 27.05.	8,2 10,0 12,2	8,2	23 203	3	76	
21.05.			9,4 12,8 19,0	0,4	14 166	3	89	
22.05.			8,6 16,7 25,4	0,1	7 118	4	131	
23.05.			9,6 18,7 26,9		4 34	4	170	
24.05.			11,0 20,9 29,7		3 25	5	241	
25.05.			16,5 23,4 31,4			5	327	

Station: Eichstetten, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:33:30

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2010
 Austrieb: 29.04.2010

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
26.05.						14,4	18,1	25,7	4,4	10	71	6	419	
27.05.	x	155	!!	04.06.		13,2	15,9	22,3	21,6	18	170	6	477	
28.05.	x	126	!!!	04.06.		12,3	16,2	23,6	4,2	9	226	6	537	
29.05.	x	74	!!	05.06.		11,4	17,4	24,8		7	137	7	622	
30.05.			!!	06.06.		11,9	16,0	22,6	19,4	12	147	7	682	
31.05.			!	07.06.		7,8	12,4	16,7	0,4	7	59	7	701	
01.06.			!!	07.06.		10,1	14,5	20,2	0,3	8	101	7	741	
02.06.			!	08.06.		11,3	15,4	19,4		6	60	8	806	
03.06.						13,2	15,1	21,1		2	13	8	867	
04.06.			!	09.06.		11,9	20,1	28,1		6	72	8	948	
05.06.						12,7	21,7	31,2		1	4	9	1065	
06.06.			!!	12.06.		13,6	21,2	31,1	0,7	6	104	9	1162	
07.06.	x	300	!!!	12.06.		14,0	19,9	26,4		9	243	10	1259	
08.06.	x	77	!!	13.06.		12,3	19,3	28,7	4,8	13	114	10	1339	
09.06.	x	300	!!!	14.06.		16,1	21,6	31,0	0,7	12	222	10	1432	
10.06.	x	240	!!	15.06.		16,0	23,0	31,8	0,1	9	196	11	1546	
11.06.	x	262	!!	17.06.		16,1	21,0	28,1	2,6	9	183	11	1622	
12.06.						15,4	19,9	25,9	0,6	3	44	12	1706	
13.06.						13,5	16,2	19,5		5	55	12	1745	
14.06.	x	142	!!	21.06.		10,9	17,7	25,4		11	147	12	1792	
15.06.			!!	23.06.		13,7	18,1	24,9	2,0	8	107	12	1840	
16.06.			!!	24.06.		13,6	15,5	18,4	13,5	11	169	13	1890	
17.06.	x	97	!!!	24.06.		13,4	16,6	22,2	0,7	13	322	13	1932	
18.06.	x	182	!!!	25.06.		13,9	17,0	23,8	8,9	15	217	13	1976	
19.06.	x	160	!!	26.06.		7,7	12,4	18,9	6,7	18	194	13	1991	
20.06.			!	27.06.		7,1	13,1	20,3		9	87	13	2008	
21.06.			!	27.06.		7,6	14,7	22,3		6	67	13	2028	
22.06.						7,7	15,1	24,3		6	26	14	2075	
23.06.			!	29.06.		7,0	17,8	26,8		7	82	14	2107	
24.06.						9,4	19,8	28,6		4	43	14	2146	
25.06.						12,6	21,7	30,7		3	22	14	2191	
26.06.			!	02.07.		14,9	22,9	31,3		6	95	15	2263	
27.06.						14,9	23,5	32,4		2	28	15	2314	
28.06.						15,4	24,0	32,9	0,1	5	59	16	2379	
29.06.						16,4	24,5	33,4				16	2431	
30.06.						15,9	23,7	31,9		3	52	16	2472	
01.07.						15,7	24,5	33,6		4	44	17	2534	

Station: Eichstetten, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:33:30

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 29.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
02.07.						16,9	26,2	35,7		3	46	17	2582	
03.07.						18,4	26,3	35,5				18	2643	
04.07.						18,7	23,9	30,9	4,8	6	114	18	2684	
05.07.						16,9	23,5	30,7	0,1	7	121	18	2714	
06.07.						15,2	21,5	28,3				19	2761	
07.07.						11,7	21,6	30,7			2	19	2791	
08.07.						14,5	24,8	34,9				19	2819	
09.07.						17,2	26,3	36,7				20	2879	
10.07.						19,4	27,8	38,1	0,1	3	35	20	2915	
11.07.	x	300	!!	17.07.		18,7	26,6	36,0		9	180	21	2971	
12.07.	x	300	!!	18.07.		17,4	24,3	37,8	34,2	14	192	21	3004	
13.07.	x	300	!!!	19.07.		16,6	23,6	31,7	0,1	7	261	22	3048	
14.07.			!!	20.07.		18,0	26,2	37,2	1,3	7	132	22	3087	
15.07.			!!	21.07.		16,9	22,9	29,7	1,7	6	110	23	3120	
16.07.			!	22.07.		14,8	24,7	35,2		5	67	23	3159	
17.07.						15,1	19,7	24,7	2,1	5	54	23	3173	
18.07.	x	179	!!	24.07.		11,8	20,4	28,7	0,2	8	138	24	3199	
19.07.						13,0	22,8	32,0			4	24	3234	
20.07.						13,6	24,2	33,3			2	24	3255	
21.07.						16,6	25,7	36,7	0,1	1	20	25	3297	
22.07.			!!	28.07.		18,2	19,9	23,3	8,0	18	199	25	3324	
23.07.	x	300	!!!	29.07.		13,6	16,4	18,5	14,3	24	594	25	3331	
24.07.	x	131	!!!	30.07.		13,3	16,3	22,9	3,8	11	750	25	3335	
25.07.			!	31.07.		9,5	17,0	24,9		7	78	26	3359	
26.07.			!!	02.08.		14,9	18,0	26,8	13,4	7	114	26	3391	
27.07.	x	221	!!!	02.08.		13,6	18,6	25,7	0,1	11	253	26	3406	
28.07.			!	03.08.		13,9	18,0	24,6	5,6	8	90	26	3410	
29.07.			!!	04.08.		13,8	17,2	24,3	10,8	13	108	27	3436	
30.07.	x	143	!!!	05.08.		12,0	17,5	25,3	0,5	11	223	27	3462	
31.07.	x	30	!!	06.08.		9,9	19,5	29,5		8	123	27	3478	
01.08.						14,6	22,5	32,9	0,6	2	45	27	3482	
02.08.			!!	08.08.		16,4	18,8	24,6	39,9	13	178	28	3515	
03.08.	x	277	!!!	09.08.		12,7	18,4	24,9	5,9	10	319	28	3538	
04.08.	x	28	!!	10.08.		11,0	18,2	26,7		8	112	28	3547	
05.08.	x	189	!!	11.08.		14,3	16,2	21,6	18,7	14	166	28	3549	
06.08.	x	117	!!	11.08.		9,9	17,0	24,7	0,1	10	111	28	3549	
07.08.			!	12.08.		9,1	18,3	27,5		8	98	29	3578	

Station: Eichstetten, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:33:30

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 29.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.						13,2	18,6	25,4	1,2	6	47	29	3600	
09.08.	x	90	!!	14.08.		11,0	19,4	28,4		9	141	29	3609	
10.08.						12,3	21,2	29,9		5	39	29	3611	
11.08.						17,5	22,2	29,1				29	3611	
12.08.			!!	19.08.		14,1	18,4	23,7	36,7	17	191	30	3648	
13.08.	x	156	!!	19.08.		11,8	18,6	27,0		9	151	30	3660	
14.08.			!!	21.08.		11,6	17,1	24,0	43,4	15	127	30	3663	
15.08.	x	264	!!!	21.08.		14,1	16,1	21,4	18,8	13	310	30	3664	
16.08.			!!	23.08.		12,6	14,0	15,1	13,4	17	106	30	3664	
17.08.	x	98	!!	23.08.		13,2	16,2	20,2	2,5	8	183	30	3664	
18.08.			!!	24.08.		14,3	16,6	20,0	3,4	11	150	30	3664	
19.08.						14,6	19,8	27,4		2	30	31	3687	
20.08.	x	136	!!	26.08.		12,7	20,8	30,3		11	137	31	3701	
21.08.	x	300	!!	27.08.		16,6	24,2	33,2		10	177	31	3706	
22.08.	x	300	!!	27.08.		16,5	23,8	33,4		11	168	31	3706	
23.08.	x	300	!!!	28.08.		17,7	20,7	25,1	5,1	14	302	31	3707	
24.08.	x	300	!!	31.08.		12,0	17,8	22,6	25,2	15	199	31	3707	
25.08.	x	13	!!	01.09.		9,9	17,2	26,3		9	125	31	3707	
26.08.						15,9	24,2	33,8				31	3707	
27.08.			!!	04.09.		16,7	20,4	26,3	22,7	12	117	31	3707	
28.08.	x	289	!!!	05.09.		11,5	15,4	22,4	11,5	14	277	31	3707	
29.08.			!!	06.09.		10,0	14,0	23,0	5,6	14	117	31	3707	
30.08.	x	43	!!	06.09.		8,8	11,7	16,9	7,2	14	117	31	3707	
31.08.			!!	07.09.		7,9	14,6	22,3	0,1	12	177	31	3707	
01.09.			!	08.09.		5,6	14,6	24,2		10	78	31	3707	
02.09.			!	09.09.		7,1	15,4	25,4		8	57	31	3707	
03.09.			!	10.09.		10,4	17,2	26,4		12	85	31	3707	
04.09.	x	61	!!	11.09.		9,9	16,9	25,7		10	107	31	3707	
05.09.	x	1	!!	12.09.		8,5	15,7	25,3		10	125	31	3707	
06.09.			!	13.09.		7,1	15,9	27,1	2,0	12	97	31	3707	
07.09.	x	95	!!!	14.09.		12,8	16,0	21,0	16,3	22	231	31	3707	
08.09.	x	272	!!!	15.09.		14,0	16,6	23,3	6,3	11	333	31	3707	
09.09.			!	17.09.		11,3	15,2	23,0	12,5	11	79	31	3707	
10.09.	x	37	!!	17.09.		10,7	16,6	25,9	0,1	12	187	31	3707	
11.09.	x	39	!!	19.09.		9,6	17,6	27,4		11	136	31	3707	
12.09.	x	130	!!	20.09.		10,5	17,6	27,8	22,9	13	152	31	3707	
13.09.	x	130	!!	22.09.		8,9	15,2	23,1	1,0	13	193	31	3707	

Station: Eichstetten, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:33:30

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2010
 Austrieb: 29.04.2010

 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	
14.09.			!!	22.09.		7,9	15,0	23,7		7	101	31	3707	
15.09.						12,3	14,9	17,4	0,1	1	12	31	3707	
16.09.			!	24.09.		11,0	14,5	21,6		8	98	31	3707	
17.09.						7,9	14,1	22,8		9	58	31	3707	
18.09.			!	28.09.		4,4	11,6	21,0		11	79	31	3707	
19.09.			!	29.09.		3,5	11,5	21,9		12	62	31	3707	
20.09.			!	30.09.		4,9	13,8	24,8		12	85	31	3707	
21.09.			!!	01.10.		7,5	15,6	26,3		14	122	31	3707	
22.09.	x	117	!!	02.10.		9,0	16,3	27,1	0,1	12	163	31	3707	
23.09.	x	69	!!	03.10.		10,1	18,2	28,7	0,1	12	151	31	3707	
24.09.			!!	05.10.		11,8	14,7	19,2	8,5	17	158	31	3707	
25.09.	x	22	!!!	06.10.		9,1	11,5	15,5	3,8	20	318	31	3707	
26.09.			!!	06.10.		5,5	9,5	15,7	0,6	16	118	31	3707	
27.09.			!	07.10.		2,6	9,4	17,5	0,2	13	87	31	3707	
28.09.						6,5	10,3	15,8		13	61	31	3707	
29.09.			!!	08.10.		8,5	11,2	17,3		15	138	31	3707	
30.09.			!!	08.10.		8,9	12,7	20,8	4,0	19	187	31	3707	
01.10.	x	80	!!!	09.10.		9,1	14,1	22,0	1,7	14	211	31	3707	
02.10.			!!	10.10.		9,8	14,2	23,1	1,7	16	176	31	3707	
03.10.	x	39	!!	12.10.		9,1	17,2	28,4		13	153	31	3707	
04.10.	x	132	!!	15.10.		8,7	15,2	23,3	0,1	14	161	31	3707	
05.10.	x	220	!!!	19.10.		9,0	15,4	22,4	1,7	13	252	31	3707	
06.10.			!	23.10.		6,3	15,1	26,6		13	76	31	3707	
07.10.	x	138	!!	27.10.		10,1	14,6	19,9		15	175	31	3707	
08.10.	x	169	!!!	29.10.		10,6	15,5	23,1		15	212	31	3707	
09.10.	x	93	!!!	31.10.		9,4	12,4	14,8	0,3	23	243	31	3707	
10.10.	x	57	!!!	02.11.		7,5	11,9	19,9	0,1	13	236	31	3707	
11.10.						5,3	11,7	22,3		5	11	31	3707	
12.10.			!	04.11.		3,9	10,3	19,4		12	54	31	3707	
13.10.			!	05.11.		3,0	6,8	14,8		18	91	31	3707	
14.10.			!!	05.11.		2,9	5,6	10,4	0,2	24	170	31	3707	
15.10.			!!!	05.11.		3,2	6,6	10,1	0,1	22	250	31	3707	
16.10.			!!!	05.11.		6,1	7,3	10,1	15,2	24	235	31	3707	
17.10.			!!!	06.11.		5,0	6,7	13,3	1,1	21	309	31	3707	
18.10.			!!	06.11.		4,2	6,1	10,5		15	102	31	3707	
19.10.						1,9	6,5	11,8	2,2	15	52	31	3707	
20.10.			!!	06.11.		3,6	6,8	13,5	15,9	13	112	31	3707	

Station: Eichstetten, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:33:30

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 29.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
21.10.						-1,0	5,2	14,1		13	20	31	3707	
22.10.						-3,1	1,9	6,2	0,2	16	20	31	3707	
23.10.						0,6	8,2	16,0	6,8	14	51	31	3707	
24.10.			!!	10.11.		4,4	7,8	14,9	4,4	19	130	31	3707	
25.10.						1,5	5,1	12,0		13	90	31	3707	
26.10.						-0,4	5,3	14,2	0,1	13	17	31	3707	
27.10.						-0,5	6,1	16,3		9	7	31	3707	
28.10.						3,0	8,7	17,3		5	7	31	3707	
29.10.						0,9	8,9	20,8		10	19	31	3707	
30.10.						5,4	10,3	16,8		8	71	31	3707	
31.10.						7,0	11,6	20,2		5	39	31	3707	
01.11.						6,5	10,5	18,4		13	55	31	3707	
02.11.						5,2	8,5	14,7	0,1	17	133	31	3707	
03.11.						7,2	12,0	17,8			1	31	3707	
04.11.						12,3	15,1	20,2		9	70	31	3707	
05.11.	x	112	!!!	07.12.		11,8	14,9	22,1		14	201	31	3707	
06.11.						11,8	13,2	15,5			62	31	3707	
07.11.			!!	29.12.		4,9	7,9	12,8	23,2	19	126	31	3707	
08.11.			!!	100%	100%	3,2	5,9	11,6	0,4	12	162	31	3707	
09.11.						4,3	8,8	15,8	0,4	8	40	31	3707	
10.11.						6,5	8,7	15,7	2,7	11	37	31	3707	
11.11.						2,5	7,5	11,9	1,8	10	39	31	3707	
12.11.						10,7	13,1	15,8	0,2	2	10	31	3707	
13.11.						10,8	15,5	20,9				31	3707	
14.11.						7,9	15,1	22,7		2	7	31	3707	
15.11.						6,2	8,2	13,8	20,7	24	191	31	3707	
16.11.						4,3	5,4	6,3	4,3	24	322	31	3707	
17.11.						3,7	5,3	11,3		16	368	31	3707	
18.11.						0,3	4,2	7,9	0,1	19	51	31	3707	
19.11.						3,0	6,3	13,4		16	47	31	3707	
20.11.						0,3	3,9	7,6		18	39	31	3707	
21.11.						1,8	3,5	5,5	0,1	20	63	31	3707	
22.11.						3,2	3,8	4,9	2,3	24	126	31	3707	
23.11.						1,8	2,8	3,6	1,7	24	193	31	3707	
24.11.						1,7	2,8	4,7	1,5	24	261	31	3707	
25.11.						-0,1	2,8	5,8	4,7	15	272	31	3707	
26.11.						-1,0	0,0	1,2	1,2	24	11	31	3707	

Station: Eichstetten, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:33:30

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 29.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche	
27.11.						-6,0	-1,6	2,1	2,1	17	31	3707		
28.11.						-6,5	-2,3	-0,5	0,1	24	31	3707		
29.11.						-3,9	-0,4	1,1		15	31	3707		
30.11.						-9,3	-4,9	-2,1		21	31	3707		
01.12.						-3,9	-2,7	-0,8		16	31	3707		
02.12.						-8,0	-2,8	3,8	6,0	15	31	3707		
03.12.						-10,6	-6,2	-3,1		18	31	3707		
04.12.						-5,6	-2,5	3,1	1,3	12	31	3707		
05.12.						-4,3	-0,3	4,2	12,2	9	13	31	3707	
06.12.						0,1	0,8	2,2	35,8	24	31	31	3707	
07.12.						0,3	1,9	6,0	15,3	24	76	31	3707	
08.12.						0,8	4,1	11,6	6,3	24	175	31	3707	
09.12.						-3,6	-0,1	1,4	2,2	18	167	31	3707	
10.12.						-0,4	0,4	1,3	1,7	14	7	31	3707	
11.12.						1,4	3,1	4,9	5,0	19	34	31	3707	
12.12.						1,4	3,0	8,1	1,4	24	96	31	3707	
13.12.						-7,6	-1,4	3,8	0,1	16	91	31	3707	
14.12.						-7,3	-3,9	1,8	0,8	15		31	3707	
15.12.						-5,3	-3,9	0,8	0,4	6		31	3707	
16.12.						-5,6	-3,3	0,0	0,8	9		31	3707	
17.12.						-5,0	-1,5	0,8	2,2	20		31	3707	
18.12.						-5,1	-3,0	-0,6		6		31	3707	
19.12.						-3,2	3,1	7,3	2,9	7	5	31	3707	
20.12.						1,7	4,4	8,3	13,1	15	27	31	3707	
21.12.						2,1	5,7	8,9	4,2	16	50	31	3707	
22.12.						4,0	5,3	7,2	7,7	24	178	31	3707	
23.12.						2,5	3,8	4,9	0,2	24	268	31	3707	
24.12.						-2,7	-0,1	2,5	1,8	24	267	31	3707	
25.12.						-8,1	-4,2	-2,2		24	165	31	3707	
26.12.						-14,6	-8,7	-2,4	5,5	20	29	31	3707	
27.12.						-11,4	-6,7	-1,0	2,8	14		31	3707	
28.12.						-8,3	-2,7	1,0	0,4	17		31	3707	
29.12.						-0,4	0,2	1,3	4,4	24	4	31	3707	
30.12.						-0,8	-0,5	0,4	0,8	24		31	3707	
31.12.						-0,8	-0,8	-0,8						

Station: Eichstetten, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:33:30 Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00 Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 29.04.2010 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