

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: Ehrenkirchen, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:32:17 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		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						6,7	6,7	6,7						
02.01.						-3,4	-1,3	1,4	1,3	13				
03.01.						-4,5	-1,2	3,0	1,8	2				
04.01.						-6,3	-4,1	-3,4		11				
05.01.						-7,7	-4,7	-1,4		3				
06.01.						-4,3	-2,9	-1,5		10				
07.01.						-4,9	-2,2	-0,8	0,5	8				
08.01.						-5,4	-3,2	-1,7		24				
09.01.						-5,9	-5,0	-4,1		19				
10.01.						-6,1	-4,0	-2,4		14				
11.01.						-4,3	-3,3	-1,9	0,6	9				
12.01.						-5,9	-2,6	2,5	1,6	22				
13.01.						-5,2	0,0	4,6	6,1	24				
14.01.						-1,1	0,1	3,5	0,2	24				
15.01.						-0,9	0,4	2,0		24				
16.01.						-0,8	0,9	6,2	2,7	22	22			
17.01.						5,0	6,6	8,3	1,2	3	29			
18.01.						-0,4	4,3	9,3	0,1	11	23			
19.01.						-3,9	-2,3	0,4	0,2	24				
20.01.						-3,0	-2,1	0,0		24				
21.01.						0,7	4,3	6,9	3,1	7				
22.01.						0,9	1,9	3,2		20	23			
23.01.						-1,4	1,0	5,1		7	13			
24.01.						-2,5	0,8	4,3	0,1	14	5			
25.01.						-0,2	1,2	3,0	5,4	24	34			
26.01.						-4,7	-1,9	-0,3		18	32			
27.01.						-7,5	-4,8	-1,5		4				
28.01.						-2,4	-1,2	0,3						
29.01.						0,3	1,7	3,0	0,2	9	17			
30.01.						-3,6	-1,0	1,6	0,5	22	15			
31.01.						-6,0	-3,1	-1,3	0,1	10				
01.02.						-2,4	-1,6	-0,9						
02.02.						-1,2	1,3	3,5	0,5	2	5			
03.02.						3,0	4,6	6,4	0,2	9	37			

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:32:17

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.						
04.02.						0,9	4,7	10,2		5	8			
05.02.						2,1	4,6	7,7	8,2	17	90			
06.02.						2,9	5,0	8,9		14	130			
07.02.						-1,1	2,5	4,1	0,8	24	77			
08.02.						-2,3	-0,9	1,0	0,1	23	58			
09.02.						-3,3	-0,9	2,0	0,1	17				
10.02.						-7,1	-5,3	-1,7		11				
11.02.						-7,0	-5,6	-4,0		15				
12.02.						-5,2	-3,0	0,6	2,5	16				
13.02.						-4,2	-3,2	-1,9		23				
14.02.						-4,5	-3,4	-0,6	0,6	17				
15.02.						-4,9	-2,5	2,9	1,6	13				
16.02.						-8,0	-2,8	3,6	0,8	13				
17.02.						-2,2	0,3	2,9	1,9	21	14			
18.02.						1,1	5,9	9,6	0,5	11	46			
19.02.						2,0	3,7	5,1	13,3	24	89			
20.02.						0,5	2,6	5,2	0,1	4	90			
21.02.						1,7	5,4	10,6						
22.02.						4,9	10,0	15,2		3	15			
23.02.						8,1	10,3	12,2	1,2	6	20			
24.02.						6,7	9,4	14,8	1,4	6	27			
25.02.						8,7	10,6	13,5	5,5	8	45			
26.02.						5,4	8,0	10,4	3,2	4	60			
27.02.						5,3	9,3	15,6	0,8	3	26			
28.02.						4,9	10,2	15,8	3,3	7	61			
01.03.						4,9	7,6	13,2						
02.03.						3,5	5,8	8,5	4,8	11	24			
03.03.						-0,6	3,4	8,9	0,2	13	16			
04.03.						-1,1	2,8	8,4						
05.03.						-3,9	-0,2	5,0						
06.03.						-5,5	-1,0	5,4	3,2	8				
07.03.						-7,9	-2,4	4,8	0,4					
08.03.						-6,2	-1,6	5,7						
09.03.						-5,4	-2,3	0,4						
10.03.						-2,8	-0,5	3,2						
11.03.						-2,8	-1,8	-0,4	1,7	19				
12.03.						-5,1	-0,8	4,6	1,2	12				

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:32:17

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 cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-2,6	2,3	9,4		9				
14.03.						2,4	3,6	5,0		5	14			
15.03.						2,0	4,9	10,1	2,1	17	52			
16.03.						3,1	6,7	11,6	2,6	8	34			
17.03.						1,1	8,1	14,9		8	24			
18.03.						10,6	13,6	18,5						
19.03.						10,5	14,7	20,7						
20.03.						10,6	14,4	17,5	0,5	9	78			
21.03.						9,1	13,1	15,5	4,2	16	151			
22.03.						5,2	10,6	16,3		12	77			
23.03.						5,1	11,5	19,3		8	71			
24.03.						6,0	13,3	22,5		1	5			
25.03.						7,1	15,3	22,1	0,4	2	17			
26.03.						6,2	10,3	15,5	5,7	12	69			
27.03.						5,8	8,7	13,4	1,3	8	22			
28.03.						7,2	9,2	11,1	0,5	20	131			
29.03.						10,8	13,8	19,5		12	252			
30.03.						6,5	11,2	16,4	0,2	17	112			
31.03.						4,5	7,7	12,1	4,1	11	118			
01.04.						3,0	5,2	10,9	5,5	11	44			
02.04.						0,3	6,9	12,9	2,1	6	16			
03.04.						5,8	9,4	13,9	9,6	11	21			
04.04.						5,9	9,1	12,4	0,1	2	29			
05.04.						4,5	7,6	12,1	2,0	9	44			
06.04.						2,6	10,1	18,3						
07.04.						7,1	14,3	22,8						
08.04.						9,3	12,5	16,2		1	15			
09.04.						7,3	11,7	16,7		9	88			
10.04.						4,8	10,6	17,5		8	49			
11.04.						2,7	6,4	12,5	2,1	7	17			
12.04.						1,2	5,7	10,3		9	40			
13.04.						0,7	6,3	12,5		13	29			
14.04.						3,7	7,7	13,1	0,1	14	82			
15.04.						4,3	8,8	13,5		8	52			
16.04.						3,5	9,7	15,1		8	37			
17.04.						3,4	11,3	19,0		7	35			
18.04.						5,1	12,9	20,7		2	10			

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:32:17

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						9,3	15,8	21,7						
20.04.						8,6	13,5	19,6	0,2	2	23			
21.04.						6,5	12,1	18,5		1	4			
22.04.						3,4	10,3	18,6		6	26			
23.04.						4,0	12,3	21,2		1	2			
24.04.						6,8	15,7	24,2						
25.04.						10,8	18,3	26,1						
26.04.						11,9	16,0	21,4	3,3	6	78			
27.04.						9,2	15,8	22,9		3	19			
28.04.						9,6	17,4	25,0		5	31			
29.04.						11,3	20,9	27,8		7	1	2		
30.04.						13,1	16,8	21,3	1,6	9	92	1	4	
01.05.			!!!	18.05.		10,4	12,7	15,4	10,8	24	252	1	5	
02.05.			!!!	19.05.		9,2	11,0	14,6	6,4	22	278	1	5	
03.05.			!!	19.05.		8,6	11,3	16,8	0,2	12	190	1	6	
04.05.						7,1	9,2	12,0	1,2	22	130	1	6	
05.05.						5,3	7,5	9,2	0,4	24	260	1	6	
06.05.						5,2	6,7	8,2	13,2	24	421	1	6	
07.05.						5,5	8,9	13,0	2,3	14	497	1	6	
08.05.						6,5	12,7	19,8	2,3	8	80	2	16	
09.05.			!!	23.05.		8,8	12,1	17,1	13,0	18	113	2	19	
10.05.			!!!	23.05.		9,7	11,9	17,2	7,3	22	263	2	23	
11.05.			!!!	24.05.		8,1	11,9	16,6	1,6	22	230	2	26	
12.05.						7,8	12,4	20,2	3,0	10	214	2	32	
13.05.						5,8	7,3	8,8	29,9	22	139	2	32	
14.05.						6,6	9,1	12,0		8	94	2	32	
15.05.						7,5	8,7	11,3		10	84	2	32	
16.05.						7,6	10,8	14,7		1	1	2	34	
17.05.						8,4	12,4	19,3	1,8	7	77	3	53	
18.05.						7,1	12,0	17,5		8	148	3	59	
19.05.						6,3	10,6	17,3	1,6	7	35	3	64	
20.05.						7,9	9,8	11,5	3,4	24	270	3	64	
21.05.						9,6	12,3	16,6	0,1	16	390	3	73	
22.05.	x	18	!!	27.05.		7,9	16,3	26,5		8	133	3	96	
23.05.						10,3	18,7	25,9		6	49	4	146	
24.05.						14,0	21,5	28,5		2	14	4	202	
25.05.						19,6	24,2	30,1				5	314	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:32:17

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.				Blatt-zahl		
26.05.						13,9	18,8	23,8	3,7	7	45	6	395	
27.05.			!!	04.06.		14,4	17,2	21,9	0,7	7	106	6	458	
28.05.			!	06.06.		12,4	16,4	21,9						
29.05.									5,0	6	73	6	514	
30.05.			!	06.06.		12,0	15,0	19,4	11,2	9	80	6	558	
31.05.						8,1	12,4	17,0	0,8	2	22	7	599	
01.06.						10,5	14,4	18,9	0,6			7	639	
02.06.						11,3	14,9	20,2	1,8	11	134	7	687	
03.06.	x	173	!!!	08.06.		13,0	15,2	19,0		23	306	7	736	
04.06.	x	216	!!!	09.06.		11,9	19,9	27,6		13	326	8	836	
05.06.	x	292	!!!	10.06.		14,4	22,4	30,6		10	200	8	940	
06.06.	x	300	!!	11.06.		16,4	21,4	28,4	1,0	16	181	9	1059	
07.06.	x	300	!!!	12.06.		16,6	19,8	25,0		12	312	9	1147	
08.06.	x	219	!!	13.06.		13,7	19,7	25,9	0,3	17	167	9	1222	
09.06.	x	300	!!!	14.06.		16,4	22,0	29,5		14	339	10	1340	
10.06.	x	300	!!!	15.06.		15,8	22,9	31,0		16	257	10	1435	
11.06.	x	300	!!!	17.06.		16,1	21,1	28,6	7,0	15	338	11	1540	
12.06.	x	300	!!!	18.06.		15,6	19,6	24,9	0,1	17	322	11	1608	
13.06.	x	300	!!!	21.06.		13,7	16,0	19,4		23	263	11	1647	
14.06.	x	169	!!!	22.06.		11,8	17,7	24,6		15	329	12	1715	
15.06.	x	250	!!!	23.06.		13,6	17,7	22,9	1,5	22	286	12	1765	
16.06.	x	300	!!!	24.06.		13,5	15,6	18,3	6,8	24	513	12	1799	
17.06.	x	93	!!!	25.06.		13,6	15,4	18,5	7,0	24	883	12	1832	
18.06.	x	172	!!!	25.06.		13,6	16,3	21,7	15,8	22	1116	12	1869	
19.06.	x	202	!!!	26.06.		8,9	12,4	18,1	8,0	19	266	13	1907	
20.06.			!!	26.06.		8,6	12,3	17,6		11	136	13	1924	
21.06.			!!	27.06.		7,4	13,5	20,8		11	104	13	1946	
22.06.			!!	27.06.		7,8	14,7	21,3		11	102	13	1969	
23.06.	x	32	!!	28.06.		8,7	17,6	25,3		9	127	13	2002	
24.06.	x	59	!!	29.06.		11,0	19,6	27,2		8	111	13	2042	
25.06.			!!	30.06.		14,2	21,7	28,9		8	125	14	2114	
26.06.	x	250	!!	01.07.		14,2	22,0	29,8		9	141	14	2167	
27.06.	x	300	!!	02.07.		15,6	22,5	30,9		12	164	14	2217	
28.06.	x	300	!!!	03.07.		16,8	24,0	31,5		8	240	15	2294	
29.06.			!!	04.07.		18,2	24,2	31,6		8	137	15	2348	
30.06.			!!	05.07.		17,8	23,8	30,4		6	123	16	2413	
01.07.			!	06.07.		17,5	24,3	31,9		6	99	16	2462	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:32:17

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	
02.07.			■			18,8	26,3	34,4		5	45	17	2526	
03.07.			■			20,9	25,9	32,1		1	15	17	2578	
04.07.			!!	09.07.		18,8	23,3	30,4	15,0	14	182	17	2615	
05.07.	x	300	!!!	10.07.		17,3	23,0	29,4		11	263	18	2669	
06.07.	x	300	!!!	11.07.		16,1	21,4	26,7		10	226	18	2701	
07.07.			!	13.07.		12,8	21,3	29,1		7	69	18	2727	
08.07.			■			15,6	24,4	33,3		4	41	19	2778	
09.07.			■			18,3	26,1	34,6		1	16	19	2820	
10.07.			!	15.07.		20,9	27,5	35,4		8	81	20	2873	
11.07.	x	300	!!!	16.07.		20,6	27,0	33,8		13	315	20	2916	
12.07.	x	300	!!!	17.07.		17,1	23,8	35,3	21,5	17	279	21	2960	
13.07.	x	300	!!!	18.07.		16,4	23,2	29,8		11	333	21	2994	
14.07.			!!	19.07.		19,7	26,4	35,7		8	149	21	3025	
15.07.			!!	20.07.		17,7	22,1	27,7	2,3	7	119	22	3069	
16.07.			!!	21.07.		15,6	24,4	32,8		8	148	22	3102	
17.07.			!!	23.07.		16,8	19,8	23,7	3,7	16	138	22	3113	
18.07.	x	300	!!!	23.07.		13,1	19,9	26,8		9	274	23	3150	
19.07.			!!	25.07.		12,6	21,7	30,7		8	117	23	3180	
20.07.			!	26.07.		15,0	23,3	31,4		5	72	23	3196	
21.07.			■			17,6	25,7	34,1	1,1	3	26	24	3246	
22.07.	x	300	!!!	28.07.		17,7	19,7	23,1	8,9	24	495	24	3269	
23.07.	x	300	!!!	29.07.		14,2	16,5	18,3	11,0	24	891	24	3275	
24.07.	x	173	!!!	30.07.		13,3	15,6	19,9	2,7	19	1087	24	3278	
25.07.	x	149	!!	31.07.		11,2	17,2	24,7		12	168	25	3310	
26.07.	x	205	!!!	01.08.		14,6	17,5	25,3	8,1	18	212	25	3338	
27.07.	x	221	!!!	02.08.		14,5	19,1	26,8	0,2	16	260	25	3352	
28.07.	x	300	!!!	02.08.		14,5	18,2	23,7	4,3	23	407	25	3356	
29.07.	x	300	!!!	04.08.		14,6	17,0	22,1	2,2	21	299	26	3390	
30.07.	x	154	!!!	04.08.		12,7	17,1	24,0	2,1	13	229	26	3414	
31.07.	x	50	!!	06.08.		10,7	19,6	27,8		8	127	26	3426	
01.08.			!	08.08.		14,9	21,8	31,4	2,5	8	82	26	3430	
02.08.	x	300	!!	08.08.		16,4	19,4	23,7	3,2	15	148	27	3473	
03.08.	x	295	!!!	09.08.		14,0	17,8	22,9	5,2	12	307	27	3492	
04.08.	x	56	!!	10.08.		11,4	18,4	25,5		8	115	27	3499	
05.08.			!!!	11.08.		14,1	15,4	18,6	23,3	24	370	27	3501	
06.08.	x	134	!!!	11.08.		11,8	17,0	24,0		9	479	27	3501	
07.08.			!!	12.08.		10,4	18,4	26,2		8	101	28	3542	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:32:17

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	
08.08.						15,6	19,5	23,9	0,9	3	30	28	3562	
09.08.	x	110	!!	14.08.		12,5	19,6	27,5		8	121	28	3567	
10.08.			!	16.08.		13,8	21,6	29,0		6	80	28	3568	
11.08.						18,5	22,3	27,3	0,2	2	25	29	3610	
12.08.			!!!	19.08.		15,5	18,7	24,5	19,4	13	205	29	3625	
13.08.						12,5	18,3	25,4		3	17	29	3628	
14.08.			!!	21.08.		12,4	16,6	21,3	16,7	12	124	29	3629	
15.08.	x	240	!!!	21.08.		14,1	16,0	19,2	10,4	15	360	29	3629	
16.08.			!!!	22.08.		12,5	13,7	15,8	23,5	20	262	29	3629	
17.08.	x	83	!!!	22.08.		13,2	16,4	20,8	3,0	9	391	30	3659	
18.08.			!!	23.08.		14,1	16,5	18,3	3,0	15	136	30	3671	
19.08.						15,7	19,5	26,2			5	30	3681	
20.08.	x	168	!!	25.08.		14,2	21,2	29,1		8	123	30	3682	
21.08.	x	300	!!	26.08.		18,0	24,1	31,3		8	149	30	3683	
22.08.			!	27.08.		17,4	23,3	32,1		5	76	31	3705	
23.08.			!	28.08.		18,7	21,5	24,8	3,5	6	84	31	3719	
24.08.			!	31.08.		13,9	18,6	23,6	6,8	5	57	31	3723	
25.08.						12,2	18,1	24,7				31	3724	
26.08.						20,5	25,2	30,9				31	3724	
27.08.			!!	04.09.		16,3	20,6	26,8	19,1	14	127	31	3725	
28.08.	x	298	!!!	05.09.		11,5	14,7	20,1	5,2	17	311	31	3725	
29.08.			!!	06.09.		10,6	13,9	20,6	3,6	9	115	31	3725	
30.08.	x	31	!!	07.09.		8,8	11,2	14,1	11,8	22	153	31	3725	
31.08.			!!!	07.09.		9,2	14,4	20,8		10	244	31	3725	
01.09.						6,3	14,0	23,6		2	17	31	3725	
02.09.						7,9	14,8	23,4		3	22	31	3725	
03.09.						10,5	16,4	24,6		5	35	31	3725	
04.09.	x	82	!	11.09.		11,3	16,6	23,7		8	67	31	3725	
05.09.			!	12.09.		9,3	14,6	22,7		9	70	31	3725	
06.09.			!	13.09.		8,9	15,3	23,8	1,4	11	67	31	3725	
07.09.	x	77	!!	14.09.		13,0	15,9	21,4	15,0	21	179	31	3725	
08.09.	x	246	!!!	15.09.		13,7	16,0	20,6	4,5	11	296	31	3725	
09.09.	x	43	!!	16.09.		12,2	15,7	23,3	3,4	8	109	31	3725	
10.09.						12,2	16,9	24,1		1	4	31	3725	
11.09.						10,6	17,2	25,3		5	48	31	3725	
12.09.			!	21.09.		12,1	17,3	25,9	21,1	11	82	31	3725	
13.09.	x	158	!!!	22.09.		9,7	14,7	20,9		11	228	31	3725	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:32:17

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.				Blatt-zahl		
14.09.						8,3	15,1	21,7				31	3725	
15.09.						13,1	15,2	17,3		2	16	31	3725	
16.09.						12,6	14,6	19,2		3	27	31	3725	
17.09.						9,2	14,0	21,2				31	3725	
18.09.						6,0	11,6	18,2		5	30	31	3725	
19.09.						5,0	11,5	20,5		9	50	31	3725	
20.09.						6,6	14,1	23,3		2	11	31	3725	
21.09.			!	01.10.		9,2	15,7	24,9		9	57	31	3725	
22.09.	x	47	!!	02.10.		9,9	16,6	25,4		11	141	31	3725	
23.09.	x	59	!!	03.10.		10,9	18,0	26,5		9	120	31	3725	
24.09.			!!	05.10.		11,8	15,0	19,1	11,1	13	163	31	3725	
25.09.	x	24	!!!	05.10.		8,7	10,9	14,4	11,7	24	423	31	3725	
26.09.			!!!	06.10.		6,4	9,0	14,2	3,4	20	497	31	3725	
27.09.			!!	06.10.		5,7	10,2	16,8		10	149	31	3725	
28.09.						7,9	10,6	14,9		6	18	31	3725	
29.09.			!	08.10.		8,5	11,4	15,9		14	65	31	3725	
30.09.			!!	08.10.		8,8	12,8	19,6	4,0	17	178	31	3725	
01.10.	x	43	!!	08.10.		9,7	13,7	20,1	2,1	9	189	31	3725	
02.10.						10,3	15,0	21,2	0,6		2	31	3725	
03.10.						11,3	17,3	26,2			6	31	3725	
04.10.						9,8	16,1	23,5		2	18	31	3725	
05.10.	x	157	!	21.10.		11,0	15,5	19,8	1,6	6	74	31	3725	
06.10.						8,4	15,5	24,9		4	35	31	3725	
07.10.			!	29.10.		11,4	15,5	22,4		14	94	31	3725	
08.10.	x	121	!!!	30.10.		11,5	15,5	22,1		14	207	31	3725	
09.10.	x	82	!!!	01.11.		10,8	12,7	14,4	1,0	24	378	31	3725	
10.10.	x	32	!!!	02.11.		8,0	11,5	17,1	0,2	18	524	31	3725	
11.10.			!	03.11.		3,6	10,4	19,6		13	71	31	3725	
12.10.			!	04.11.		3,0	9,2	17,3		15	88	31	3725	
13.10.			!!	04.11.		3,0	5,7	10,0	0,1	23	124	31	3725	
14.10.			!!	05.11.		3,5	5,5	8,2	0,1	24	181	31	3725	
15.10.			!!!	05.11.		4,5	6,8	9,6	0,2	24	344	31	3725	
16.10.			!!!	05.11.		6,0	7,3	8,9	9,4	24	521	31	3725	
17.10.			!!!	05.11.		4,8	6,1	7,4	4,9	24	666	31	3725	
18.10.			!!!	05.11.		3,1	5,4	7,0	0,1	14	723	31	3725	
19.10.			!	06.11.		1,9	6,8	9,8	5,5	11	58	31	3725	
20.10.			!!	06.11.		3,9	6,5	14,2	13,7	13	138	31	3725	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:32:17

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.				Blatt-zahl		
21.10.						0,0	5,3	12,6		3	3	31	3725	
22.10.						-1,3	2,5	6,3	0,1	11	3	31	3725	
23.10.						3,0	9,9	16,6	7,2	11	46	31	3725	
24.10.			!!	09.11.		4,8	7,5	13,2	9,3	17	116	31	3725	
25.10.						2,8	5,2	10,7		13	100	31	3725	
26.10.						-0,6	4,6	12,8		7	2	31	3725	
27.10.						1,4	7,2	14,7		1		31	3725	
28.10.						4,3	9,8	16,8				31	3725	
29.10.						3,2	10,0	19,0				31	3725	
30.10.						8,1	11,9	17,5				31	3725	
31.10.						7,9	11,5	18,7		1	7	31	3725	
01.11.						7,9	10,8	17,2		6	31	31	3725	
02.11.						6,7	9,4	13,9		10	66	31	3725	
03.11.						9,4	12,7	16,1		1	6	31	3725	
04.11.						13,1	15,3	19,4				31	3725	
05.11.						13,8	15,2	18,4				31	3725	
06.11.						12,7	13,5	14,9				31	3725	
07.11.			!!	21.12.		6,2	8,5	13,4	27,9	14	105	31	3725	
08.11.						4,1	6,3	10,5	0,1	3	8	31	3725	
09.11.						6,2	9,7	14,1	0,5	6	26	31	3725	
10.11.						5,9	8,9	12,2	4,3	14	49	31	3725	
11.11.						4,8	8,1	11,4	0,1	5	60	31	3725	
12.11.						11,1	13,4	15,8	0,1	2	9	31	3725	
13.11.						14,1	16,2	20,4				31	3725	
14.11.						8,2	15,6	20,6	0,4	1	16	31	3725	
15.11.	x	20	!!!	55%	55%	6,1	8,2	12,6	20,9	24	213	31	3725	
16.11.			!!!	53%	53%	4,7	5,2	6,2	8,1	24	338	31	3725	
17.11.			!!!	51%	51%	3,1	4,6	6,5		17	388	31	3725	
18.11.						1,7	4,8	7,1	0,1	13	44	31	3725	
19.11.						4,9	7,5	12,3	0,6	7	35	31	3725	
20.11.						2,5	4,5	7,7		12	25	31	3725	
21.11.						1,6	3,0	3,8	0,1	24	88	31	3725	
22.11.			!!	40%	40%	3,1	3,6	4,4	2,7	24	175	31	3725	
23.11.			!!!	39%	39%	1,4	2,6	3,2	5,4	23	231	31	3725	
24.11.						1,4	2,8	4,2	0,8	14	21	31	3725	
25.11.						-0,2	3,2	7,3	5,0	10	11	31	3725	
26.11.						-0,9	-0,2	1,3	0,1	18	9	31	3725	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:32:17

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 Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
27.11.						-5,3	-2,5	-0,6	0,4	1	31	3725		
28.11.						-5,2	-1,6	1,7	0,7	24	31	3725		
29.11.						-1,4	-0,1	1,1		12	31	3725		
30.11.						-7,0	-4,4	-1,6		13	31	3725		
01.12.						-3,8	-2,9	-1,8		9	31	3725		
02.12.						-6,3	-2,2	1,6	3,0	1	31	3725		
03.12.						-8,4	-5,7	-2,1	0,1	12	31	3725		
04.12.						-4,8	-2,2	1,9	0,9	4	31	3725		
05.12.						-3,5	0,3	4,8	16,6	9 21	31	3725		
06.12.						0,1	1,0	3,1	31,4	24 46	31	3725		
07.12.						0,2	2,9	8,3	25,5	24 85	31	3725		
08.12.						0,4	7,7	14,2	6,3	21 113	31	3725		
09.12.						-2,2	-0,1	1,0	3,4	14 7	31	3725		
10.12.						-0,4	0,6	2,1	2,3	15 12	31	3725		
11.12.						2,0	3,3	4,4	2,6	24 92	31	3725		
12.12.						1,3	2,9	5,8	1,6	23 136	31	3725		
13.12.						-5,6	-1,5	2,4		9 19	31	3725		
14.12.						-5,9	-4,1	-2,0			31	3725		
15.12.						-5,7	-4,2	-0,9	0,3	5	31	3725		
16.12.						-5,4	-3,0	1,2		9	31	3725		
17.12.						-3,4	-1,0	1,7	0,1	13	31	3725		
18.12.						-3,6	-1,7	2,1			31	3725		
19.12.						-0,3	4,7	9,4	0,4	9 16	31	3725		
20.12.						2,5	5,8	8,6	9,3	17 56	31	3725		
21.12.						4,6	7,1	9,2	3,1	11 62	31	3725		
22.12.						4,5	5,5	6,6	12,1	24 191	31	3725		
23.12.						2,9	4,2	5,5	0,3	24 292	31	3725		
24.12.						-2,9	0,0	2,8	2,0	24 293	31	3725		
25.12.						-7,2	-4,4	-3,0		24 188	31	3725		
26.12.						-12,1	-7,7	-3,5	1,4	24 3	31	3725		
27.12.						-9,7	-6,3	-1,8	1,0	24	31	3725		
28.12.						-5,8	-0,9	4,1	3,5	19 1	31	3725		
29.12.						-0,3	0,4	1,4	4,0	24 10	31	3725		
30.12.						-0,8	-0,4	0,5	0,7	24 1	31	3725		
31.12.						-0,8	-0,8	-0,8						

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:32:17

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