

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: Fischingen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:12:14 Wetterdaten bis: 26.12.2011 09:48 Vorhersage bis: 26.12.2011 09:48

Keimbereitschaft: 18.04.2011 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 18.04.2011 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-0,5	-0,2	0,8	0,2	17				
02.01.						-4,7	-0,4	2,0		10				
03.01.						-7,2	-4,0	-0,2	0,2	4				
04.01.						-8,0	-5,0	-1,5						
05.01.						-5,5	-0,3	5,5						
06.01.						2,5	7,2	11,3	2,8	13	42			
07.01.						6,8	9,8	12,8	6,8	16	94			
08.01.						9,0	11,6	15,5	5,4	8	104			
09.01.						4,5	8,5	10,8	12,0	14	106			
10.01.						3,0	3,5	4,5	2,0	20	126			
11.01.						1,3	4,7	8,0	2,6	11	55			
12.01.						5,0	5,9	7,0	4,4	13	72			
13.01.						7,0	10,9	13,0	3,4	13	137			
14.01.						6,8	10,3	12,3		1	57			
15.01.						2,5	8,2	12,5		1	4			
16.01.						-0,2	4,3	12,5	0,2	12	19			
17.01.						-2,0	3,5	12,5		4	4			
18.01.						1,8	5,4	9,5	0,6	13	44			
19.01.						-2,5	3,1	6,8	0,2	2	10			
20.01.						-3,0	-0,4	2,8	1,8	5	5			
21.01.						-4,5	-1,0	1,0						
22.01.						-6,5	-3,7	0,0						
23.01.						-9,5	-5,4	1,5						
24.01.						-7,0	-2,2	2,3						
25.01.						-0,7	1,1	3,5	0,4	3	5			
26.01.						-1,0	1,9	4,3	2,6	18	32			
27.01.						-1,0	0,8	1,8		23	51			
28.01.						-1,0	0,2	3,0						
29.01.						-1,7	-0,8	1,5						
30.01.						-3,2	-2,6	-1,5						
31.01.						-3,7	-2,8	-2,0						
01.02.						-3,7	-2,9	-2,0						
02.02.						-3,5	-1,9	1,5						
03.02.						-5,0	-0,8	2,5	0,8	12	20			

Station: Fischingen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:12:14

Wetterdaten bis: 26.12.2011 09:48

Vorhersage bis: 26.12.2011 09:48

 Keimbereitschaft: 18.04.2011
 Austrieb: 18.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
04.02.						0,8	5,3	8,5	0,2	11	49			
05.02.						1,8	7,5	12,3		1	2			
06.02.						-1,5	4,3	16,5		16	13			
07.02.						-4,5	3,2	18,8	0,2	11				
08.02.						-2,7	3,1	13,5		3	1			
09.02.						-2,5	1,5	7,3		18	11			
10.02.						-3,0	3,9	14,8		11				
11.02.						1,8	7,0	15,5						
12.02.						-1,5	5,6	14,8		11	7			
13.02.						1,8	7,1	13,5	0,6	9	48			
14.02.						2,5	8,2	15,8		2	13			
15.02.						4,3	5,7	7,3	4,8	17	95			
16.02.						1,5	5,0	8,0		4	11			
17.02.						2,8	4,4	6,5		1	2			
18.02.						2,8	3,7	5,0						
19.02.						2,5	4,9	9,3						
20.02.						1,8	2,8	3,8	7,8	23	64			
21.02.						-0,5	1,0	2,0	2,0	24	87			
22.02.						-1,0	-0,4	0,5		8	84			
23.02.						-5,2	-0,1	6,3		1				
24.02.						-0,7	1,5	3,3	2,2	11	28			
25.02.						3,0	5,4	10,3	0,6	15	91			
26.02.						1,5	5,2	8,5	5,8	10	29			
27.02.						1,5	4,5	6,5	5,0	23	53			
28.02.						0,8	3,4	6,0		12	63			
01.03.						1,5	5,5	11,3						
02.03.						-3,0	3,3	12,5						
03.03.						-4,2	0,7	7,3						
04.03.						-5,0	1,0	9,0		1				
05.03.						-3,5	2,6	10,8		1				
06.03.						-3,7	0,6	6,3		3				
07.03.						-6,0	1,6	11,3						
08.03.						1,0	5,9	15,5						
09.03.						-2,5	6,3	16,0		1				
10.03.						4,5	8,8	13,3						
11.03.						1,3	8,5	15,5						
12.03.						0,0	7,9	15,8						

Station: Fischingen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:12:14

Wetterdaten bis: 26.12.2011 09:48

Vorhersage bis: 26.12.2011 09:48

 Keimbereitschaft: 18.04.2011
 Austrieb: 18.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						6,5	8,3	9,8	0,2	11	41			
14.03.						5,3	11,3	18,8		10	107			
15.03.						1,3	8,7	17,3		12	45			
16.03.						3,0	7,1	10,5	1,0	18	65			
17.03.						6,3	7,3	8,3	6,8	24	238			
18.03.						4,3	6,5	8,5	1,2	2	10			
19.03.						0,8	5,2	6,3	11,8	24	134			
20.03.						-2,7	3,6	12,8	0,2	11	125			
21.03.						-3,2	4,8	15,0		1				
22.03.						-2,2	5,7	14,0						
23.03.						-1,5	7,6	18,5		1				
24.03.						0,3	9,2	19,3		5	6			
25.03.						2,0	11,1	21,5		4	10			
26.03.						2,8	10,6	19,0		1	12			
27.03.						6,0	9,9	15,0	2,8	12	89			
28.03.						5,5	10,0	15,8	1,8	21	114			
29.03.						1,8	9,6	19,5	0,2	11	129			
30.03.						8,0	11,0	15,5	3,6	9	75			
31.03.						8,5	11,6	14,8	8,8	14	145			
01.04.						9,5	15,0	23,0		1	8			
02.04.						7,0	16,0	27,0		8	76			
03.04.						7,5	16,0	25,5			4			
04.04.						6,5	10,9	15,0	20,8	16	105			
05.04.						4,3	11,5	20,8		9	117			
06.04.						7,5	14,7	23,8						
07.04.						7,0	17,0	27,3		7	61			
08.04.						7,3	14,2	21,8		4	29			
09.04.						3,8	13,2	23,0		5	23			
10.04.						3,8	13,3	23,0		8	44			
11.04.						3,8	14,9	26,5		8	44			
12.04.						2,0	10,4	15,8	4,0	11	43			
13.04.						-0,5	6,4	14,0	0,2	9	49			
14.04.						3,0	8,3	13,3						
15.04.						-1,0	7,3	17,3		5	2			
16.04.						-1,5	8,6	18,5		8	2			
17.04.						0,0	10,0	20,5		7	13			
18.04.						1,0	12,2	24,3		6	17	1	2	

Station: Fischingen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:12:14

Wetterdaten bis: 26.12.2011 09:48

Vorhersage bis: 26.12.2011 09:48

 Keimbereitschaft: 18.04.2011
 Austrieb: 18.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
19.04.						2,8	13,7	24,0		6	25	1	3	
20.04.						4,3	14,9	26,5		6	37	1	4	
21.04.						7,0	16,0	26,8		6	49	1	7	
22.04.						5,0	15,8	28,0		4	27	2	20	
23.04.						5,8	15,9	26,8				2	28	
24.04.						11,0	16,8	25,0		1	7	3	54	
25.04.						6,5	15,3	25,3		8	79	3	70	
26.04.						3,3	12,9	21,0		5	23	3	76	
27.04.						5,0	12,2	20,0		6	35	3	84	
28.04.						6,8	13,3	20,5		8	48	3	96	
29.04.						7,0	13,3	22,0		10	103	4	129	
30.04.						5,0	13,3	21,5		9	79	4	143	
01.05.						4,8	14,4	24,5		9	58	4	165	
02.05.						5,3	14,6	24,0		9	71	4	187	
03.05.						4,3	10,8	17,3	1,4	10	87	4	191	
04.05.						0,0	9,4	19,5		8	17	4	191	
05.05.						-0,5	12,2	24,0		7	10	4	200	
06.05.						5,5	17,3	29,0				5	261	
07.05.						7,8	19,3	30,5		2	16	5	316	
08.05.						12,0	21,1	31,3				6	417	
09.05.						9,0	19,6	30,8			5	6	489	
10.05.						9,3	19,8	30,0				7	584	
11.05.						11,3	19,7	29,5		5	36	7	668	
12.05.						12,5	16,3	20,5	8,6	8	54	7	719	
13.05.						6,8	15,9	25,0		4	21	8	789	
14.05.						8,5	13,4	22,5	4,2	16	118	8	836	
15.05.						7,5	11,2	17,0	1,2	15	196	8	855	
16.05.			!	22.05.		5,8	11,9	17,5	0,4	10	95	8	869	
17.05.						7,3	15,6	25,3		6	65	8	920	
18.05.						7,5	18,5	29,3		6	52	9	1009	
19.05.						8,5	17,4	27,3	1,0	4	44	9	1075	
20.05.						10,5	19,0	29,5		1	24	9	1154	
21.05.						10,5	19,7	28,0		6	74	10	1247	
22.05.						11,0	20,9	28,5		1	9	10	1323	
23.05.						11,3	20,0	28,8		1	12	10	1395	
24.05.						9,0	19,6	28,0		7	81	11	1477	
25.05.						6,3	18,2	28,3		2	15	11	1528	

Station: Fischingen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:12:14

Wetterdaten bis: 26.12.2011 09:48

Vorhersage bis: 26.12.2011 09:48

 Keimbereitschaft: 18.04.2011
 Austrieb: 18.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.						13,3	20,6	31,0		2	19	11	1607	
27.05.						9,5	14,4	20,0	0,2	6	58	12	1656	
28.05.						5,8	15,3	24,0		8	129	12	1688	
29.05.						6,3	18,3	30,0		5	38	12	1739	
30.05.						9,0	22,7	34,3				12	1805	
31.05.			!!	07.06.		9,3	16,3	24,8	23,6	12	132	13	1863	
01.06.			!!!	07.06.		9,3	10,7	13,3	4,8	11	247	13	1870	
02.06.						10,3	15,7	22,5				13	1907	
03.06.						13,5	19,7	28,0				13	1963	
04.06.						14,3	21,2	30,0		5	81	13	2019	
05.06.	x	300	!!	12.06.		14,3	20,5	31,0	5,2	9	140	14	2102	
06.06.	x	232	!	13.06.		13,8	18,4	25,0	0,4	9	72	14	2145	
07.06.	x	186	!!	14.06.		11,5	19,5	28,0	5,0	10	100	14	2185	
08.06.	x	167	!!!	15.06.		11,8	14,0	15,3	15,2	24	385	15	2218	
09.06.	x	34	!!!	15.06.		8,3	14,3	20,0	0,2	10	486	15	2237	
10.06.			!	16.06.		6,0	15,4	23,8		7	68	15	2258	
11.06.	x	122				9,5	15,9	21,5				15	2280	
12.06.						6,8	17,1	27,0		6	50	15	2307	
13.06.			!!	19.06.		12,8	17,8	24,8	0,8	8	116	15	2337	
14.06.			!	20.06.		13,5	19,7	28,0	4,8	12	60	16	2394	
15.06.	x	274	!!	21.06.		12,3	21,1	29,0		7	154	16	2433	
16.06.			!!	22.06.		12,8	18,6	29,5	12,2	14	145	16	2469	
17.06.	x	82	!!!	23.06.		12,3	19,0	27,8	9,8	14	257	17	2517	
18.06.	x	295	!!!	24.06.		12,3	16,1	21,0		5	200	17	2540	
19.06.						11,0	14,6	19,8	0,6	3	19	17	2558	
20.06.						11,8	17,9	24,0				17	2582	
21.06.			!	27.06.		13,0	22,3	30,8		5	74	17	2612	
22.06.			!!	29.06.		14,8	18,9	25,5	10,8	13	186	18	2660	
23.06.	x	197	!!!	29.06.		11,0	16,7	22,8		9	307	18	2680	
24.06.	x	78				9,8	16,7	22,8				18	2698	
25.06.						7,3	16,4	26,3		3	29	18	2715	
26.06.	x	60	!	03.07.		10,5	22,3	33,8		7	59	19	2760	
27.06.	x	232	!!	03.07.		14,5	26,3	39,5		6	112	19	2806	
28.06.			!!	04.07.		16,5	26,9	36,8		6	103	19	2840	
29.06.	x	300	!!	06.07.		15,5	20,2	26,0	18,8	13	144	20	2885	
30.06.	x	256	!!!	06.07.		12,3	17,7	24,0	0,2	8	269	20	2907	
01.07.			!	07.07.		8,8	15,7	22,5		5	59	20	2920	

Station: Fischingen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:12:14

Wetterdaten bis: 26.12.2011 09:48

Vorhersage bis: 26.12.2011 09:48

 Keimbereitschaft: 18.04.2011
 Austrieb: 18.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.07.			■			5,8	15,0	23,0		6	44	20	2928	
03.07.			■			6,0	16,4	26,0		6	44	20	2937	
04.07.			■			6,3	19,0	30,8		7	51	21	2972	
05.07.	x	50	!	10.07.		10,0	21,6	32,8		7	98	21	3002	
06.07.	x	86	■			12,3	20,5	27,3		1	9	21	3022	
07.07.			!	13.07.		14,3	18,9	26,8	15,2	8	62	21	3033	
08.07.	x	159	!!	13.07.		11,5	18,7	26,0	9,2	9	177	22	3075	
09.07.	x	140	!!	15.07.		12,8	20,9	29,3	0,2	7	102	22	3102	
10.07.	x	291	!!	16.07.		13,8	19,0	25,0	2,8	11	117	22	3117	
11.07.	x	182	!!	17.07.		13,3	20,3	29,8		10	131	23	3151	
12.07.	x	240	!!	18.07.		14,0	23,6	37,3	10,8	12	149	23	3190	
13.07.	x	300	!!!	19.07.		14,0	18,3	22,8	44,2	23	331	23	3202	
14.07.	x	135	!!!	21.07.		9,5	15,4	21,3	0,2	9	336	23	3205	
15.07.			!	22.07.		7,5	16,4	28,3		7	77	24	3238	
16.07.			!	23.07.		7,8	19,4	30,3		6	53	24	3263	
17.07.			!!	25.07.		12,3	16,9	23,5	10,8	11	168	24	3278	
18.07.			■			10,5	16,4	21,5				24	3284	
19.07.			!!	27.07.		10,3	15,4	23,3	1,6	10	148	24	3288	
20.07.	x	84	!	27.07.		12,0	14,9	21,0	1,6	8	80	25	3319	
21.07.	x	92	!	28.07.		10,3	15,1	21,8	4,4	16	89	25	3337	
22.07.	x	158	!!!	28.07.		13,0	16,5	23,5	28,8	18	206	25	3355	
23.07.	x	98	!!!	29.07.		11,5	15,4	21,0	4,0	15	253	25	3362	
24.07.	x	8	!!	30.07.		9,8	13,4	17,8	0,2	8	144	25	3365	
25.07.			■			10,5	17,0	25,5			5	25	3367	
26.07.	x	93	!	01.08.		11,8	17,2	25,5		7	90	26	3410	
27.07.	x	210	!!	02.08.		14,0	18,2	25,8		12	121	26	3433	
28.07.	x	169	!!	03.08.		12,5	18,8	25,3	0,2	7	163	26	3440	
29.07.	x	184	!	04.08.		11,0	18,6	27,8		10	96	26	3442	
30.07.	x	195	!!	05.08.		12,5	17,7	24,8		7	136	27	3484	
31.07.			!	06.08.		10,3	16,9	25,5		8	74	27	3503	
01.08.			!	06.08.		8,5	18,8	29,3		9	96	27	3512	
02.08.	x	143	!!	07.08.		12,0	22,2	34,0		7	125	27	3515	
03.08.			!!	08.08.		14,8	20,9	27,3		8	106	28	3561	
04.08.	x	300	!!	10.08.		17,0	22,9	30,3		7	151	28	3581	
05.08.	x	300	!!	11.08.		16,5	20,9	30,0	2,6	13	127	28	3583	
06.08.	x	300	!!!	12.08.		14,8	21,1	26,8	0,8	9	252	29	3618	
07.08.	x	300	!!!	13.08.		13,5	17,6	21,0	5,6	14	227	29	3636	

Station: Fischingen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:12:14

Wetterdaten bis: 26.12.2011 09:48

Vorhersage bis: 26.12.2011 09:48

 Keimbereitschaft: 18.04.2011
 Austrieb: 18.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
08.08.	x	130	!!	14.08.		12,5	16,3	21,8	1,8	14	127	29	3644	
09.08.	x	119	!			10,8	15,1	20,3	1,6	6	54	29	3646	
10.08.	x	52	!!	15.08.		8,3	15,4	24,5	0,2	10	156	29	3647	
11.08.			!	16.08.		7,3	17,3	29,8		7	67	29	3647	
12.08.	x	48	!			11,3	19,3	27,0		2	26	30	3677	
13.08.	x	281	!			14,5	21,1	29,8		6		30	3699	
14.08.	x	248	!!	19.08.		14,8	20,4	28,8	8,2	12	111	30	3704	
15.08.	x	300	!!!	20.08.		14,5	20,0	26,5	10,2	17	282	30	3705	
16.08.	x	300	!!!	22.08.		13,0	19,9	29,8		10	218	30	3705	
17.08.	x	154	!!	23.08.		12,0	22,0	33,8		8	111	31	3741	
18.08.			!!	24.08.		17,5	23,8	35,8	1,2	6	119	31	3750	
19.08.	x	300	!!	25.08.		17,8	24,0	30,5	2,2	8	137	31	3751	
20.08.	x	300	!!	26.08.		16,0	23,5	34,3		9	153	31	3751	
21.08.	x	300	!!	27.08.		17,0	25,5	37,0		7	147	31	3751	
22.08.	x	300	!	28.08.		17,8	27,1	37,5		5	97	32	3770	
23.08.			!			17,8	26,8	36,5				32	3774	
24.08.			!	31.08.		17,3	24,0	32,3	1,2	4	61	32	3775	
25.08.			!	01.09.		16,3	22,7	31,3	1,2	9	86	32	3775	
26.08.	x	300	!!!	02.09.		12,8	20,7	31,8	7,0	16	233	32	3775	
27.08.	x	80	!!	03.09.		10,5	13,8	19,0	4,8	13	188	32	3775	
28.08.	x	9	!!	03.09.		8,3	16,4	27,5		8	113	32	3775	
29.08.	x	128	!	04.09.		8,8	15,7	23,5		5	54	32	3775	
30.08.			!	05.09.		9,5	16,0	25,5		6	59	32	3775	
31.08.			!	06.09.		7,5	16,6	28,3		8	73	32	3775	
01.09.	x	71	!!	07.09.		12,8	20,1	31,3	4,4	10	148	32	3775	
02.09.	x	300	!			16,5	22,5	32,3		2	17	32	3775	
03.09.	x	300	!!	09.09.		14,5	22,6	35,3	7,0	12	149	32	3775	
04.09.	x	300	!!!	10.09.		17,5	19,5	24,3	17,2	21	281	32	3775	
05.09.	x	300	!!!	11.09.		10,8	17,3	22,8	1,2	12	365	32	3775	
06.09.	x	49	!	12.09.		8,3	15,7	26,3		9	99	32	3775	
07.09.	x	85	!			13,0	17,8	22,5		1	21	32	3775	
08.09.			!			12,5	17,7	23,3		1	14	32	3775	
09.09.	x	221	!!	15.09.		15,0	20,6	29,5	0,4	10	108	32	3775	
10.09.	x	294	!!	16.09.		14,0	22,6	35,0		9	188	32	3775	
11.09.	x	189	!	17.09.		14,0	19,9	31,3	1,6	13	86	32	3775	
12.09.	x	284	!!!	18.09.		13,0	18,9	26,5		9	200	32	3775	
13.09.	x	216	!			14,3	19,7	26,0	1,6	2	40	32	3775	

Station: Fischingen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:12:14

Wetterdaten bis: 26.12.2011 09:48

Vorhersage bis: 26.12.2011 09:48

 Keimbereitschaft: 18.04.2011
 Austrieb: 18.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.	x	300	!!!	22.09.		9,3	16,9	24,3	8,8	13	201	32	3775	
15.09.			!!	23.09.		7,5	14,3	24,5		12	115	32	3775	
16.09.			!!	24.09.		7,5	17,1	30,0	1,4	13	116	32	3775	
17.09.	x	300	!	26.09.		15,3	19,0	25,8	1,4	3	81	32	3775	
18.09.	x	300	!	27.09.		7,8	12,5	16,0	6,6	15	96	32	3775	
19.09.						8,5	11,6	18,8	4,0	5	45	32	3775	
20.09.			!!	28.09.		4,8	12,1	23,3		11	117	32	3775	
21.09.			!	29.09.		5,3	13,1	25,8		13	77	32	3775	
22.09.			!!	30.09.		6,8	13,8	25,5		13	117	32	3775	
23.09.			!!	01.10.		9,0	14,8	25,5		13	125	32	3775	
24.09.			!!	02.10.		6,8	15,5	29,8		14	124	32	3775	
25.09.	x	100	!!	03.10.		9,8	17,2	31,3		12	161	32	3775	
26.09.	x	96	!!	04.10.		9,3	17,2	31,0		12	144	32	3775	
27.09.	x	101	!!	04.10.		9,8	17,1	28,5		13	153	32	3775	
28.09.	x	92	!!	05.10.		8,5	16,3	28,3		15	152	32	3775	
29.09.	x	124	!!	06.10.		9,0	16,3	26,0		10	171	32	3775	
30.09.	x	167	!!	09.10.		11,8	18,0	29,5		10	124	32	3775	
01.10.	x	91	!!	11.10.		9,5	16,8	29,5		14	128	32	3775	
02.10.	x	123	!!	12.10.		9,0	16,6	30,5		14	174	32	3775	
03.10.	x	94	!!	13.10.		9,3	16,4	28,5		14	173	32	3775	
04.10.	x	72	!!	14.10.		8,0	15,8	27,5		14	153	32	3775	
05.10.	x	51	!!	17.10.		9,0	14,9	23,5		13	161	32	3775	
06.10.	x	81	!!	18.10.		9,0	15,0	22,0	10,8	14	146	32	3775	
07.10.	x	88	!!	22.10.		7,8	10,0	14,3	2,8	12	137	32	3775	
08.10.			!	24.10.		7,5	8,6	10,0	7,8	11	72	32	3775	
09.10.						5,8	10,8	17,3	5,0	8	35	32	3775	
10.10.			!!	26.10.		10,0	14,7	19,8	4,2	11	166	32	3775	
11.10.	x	164				11,5	14,9	19,3				32	3775	
12.10.	x	62				12,3	13,6	15,3				32	3775	
13.10.	x	38				11,3	13,3	17,3	0,2			32	3775	
14.10.	x	10				2,5	10,8	20,0				32	3775	
15.10.						-1,0	6,0	15,8		9	10	32	3775	
16.10.						4,0	10,0	19,8				32	3775	
17.10.						6,3	11,5	21,0		6	30	32	3775	
18.10.			!	05.11.		4,0	12,3	24,5		10	93	32	3775	
19.10.			!	08.11.		3,0	6,5	13,3	12,0	17	87	32	3775	
20.10.			!!	08.11.		0,0	6,4	15,3		14	143	32	3775	

Station: Fischingen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:12:14

Wetterdaten bis: 26.12.2011 09:48

Vorhersage bis: 26.12.2011 09:48

 Keimbereitschaft: 18.04.2011
 Austrieb: 18.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
21.10.						-1,7	2,2	6,5		18	14	32	3775	
22.10.						-1,7	4,9	13,8		10	24	32	3775	
23.10.						2,8	6,2	15,3		5	10	32	3775	
24.10.						3,3	7,4	17,5		10	28	32	3775	
25.10.			!	13.11.		5,0	7,8	11,8	0,2	17	91	32	3775	
26.10.			!!	14.11.		5,3	10,6	20,3	0,2	13	125	32	3775	
27.10.						3,3	7,9	17,0		15	76	32	3775	
28.10.						4,0	10,1	21,5		12	76	32	3775	
29.10.						4,3	10,6	21,5		12	81	32	3775	
30.10.						7,0	11,3	16,3		16	108	32	3775	
31.10.	x	17	!!	29.11.		3,8	9,4	16,8		16	151	32	3775	
01.11.			!!	01.12.		8,5	11,5	19,5		15	146	32	3775	
02.11.			!	03.12.		9,8	12,2	18,8	0,2	9	88	32	3775	
03.11.						8,0	10,3	12,8		1	7	32	3775	
04.11.			!	08.12.		7,3	11,1	15,8		12	65	32	3775	
05.11.			!!	09.12.		6,3	9,3	16,0		21	189	32	3775	
06.11.			!!!	09.12.		5,5	8,4	9,0		24	255	32	3775	
07.11.			!!!	11.12.		6,5	9,1	10,5	3,8	24	473	32	3775	
08.11.			!!!	12.12.		6,3	9,3	12,8	0,2	18	587	32	3775	
09.11.						6,8	9,2	16,0		10	39	32	3775	
10.11.			!!	16.12.		5,0	6,4	7,8		19	112	32	3775	
11.11.						5,3	6,4	8,5			50	32	3775	
12.11.						1,0	7,1	15,8		12	35	32	3775	
13.11.						0,3	5,4	9,0		18	67	32	3775	
14.11.						1,5	5,2	11,0		10	64	32	3775	
15.11.						1,3	3,8	7,8				32	3775	
16.11.						-3,2	2,5	11,8		3		32	3775	
17.11.						-2,5	5,8	16,5		12	32	32	3775	
18.11.						1,8	7,1	15,3		4	54	32	3775	
19.11.						0,0	5,1	14,0		7	12	32	3775	
20.11.						1,0	5,3	12,5			1	32	3775	
21.11.						0,0	6,6	16,8		2	1	32	3775	
22.11.						-1,7	2,8	13,3		18	6	32	3775	
23.11.						-1,5	1,6	3,0		23	21	32	3775	
24.11.						-0,2	2,0	6,3		11	33	32	3775	
25.11.						-2,0	2,3	11,8		16	6	32	3775	
26.11.						-2,0	3,0	10,3	0,6	20	31	32	3775	

Station: Fischingen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:12:14

Wetterdaten bis: 26.12.2011 09:48

Vorhersage bis: 26.12.2011 09:48

 Keimbereitschaft: 18.04.2011
 Austrieb: 18.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
27.11.						-3,0	1,8	6,3	0,2	19	23	32	3775	
28.11.						0,8	5,4	12,3		15	55	32	3775	
29.11.						0,3	5,6	14,8		10	42	32	3775	
30.11.						1,3	5,8	13,8		16	40	32	3775	
01.12.						4,0	9,1	16,5		7	66	32	3775	
02.12.						1,5	6,0	10,3	9,2	19	97	32	3775	
03.12.						1,3	6,6	8,5	0,2	14	153	32	3775	
04.12.						7,8	11,2	13,5	2,0	13	66	32	3775	
05.12.	x	3	!!	50%	50%	1,5	6,1	12,8	8,0	14	117	32	3775	
06.12.						2,8	5,1	7,8	9,8	16	32	32	3775	
07.12.			!	43%	43%	5,0	7,4	10,3	8,0	16	62	32	3775	
08.12.						0,5	6,3	10,8		4	8	32	3775	
09.12.			!	35%	35%	9,3	10,8	12,5	1,6	9	61	32	3775	
10.12.			!!!	34%	34%	4,3	6,1	9,3	18,4	24	206	32	3775	
11.12.			!!!	32%	32%	3,3	5,5	11,0		12	251	32	3775	
12.12.			!	28%	28%	-0,5	5,9	9,0	2,4	10	55	32	3775	
13.12.						0,3	6,3	10,8	1,8	10	38	32	3775	
14.12.			!	24%	24%	3,0	7,9	13,3	7,4	12	84	32	3775	
15.12.						2,0	5,8	8,3	1,0	4	6	32	3775	
16.12.						2,0	7,9	13,0	14,6	14	43	32	3775	
17.12.						-1,7	2,0	5,0	1,0	7	9	32	3775	
18.12.						-0,7	0,9	2,3	2,0	19	12	32	3775	
19.12.						-2,7	-0,2	2,5	1,8	16	3	32	3775	
20.12.						-1,5	0,8	2,8	0,2	13	25	32	3775	
21.12.						1,8	2,3	3,0	8,4	16	35	32	3775	
22.12.						2,3	6,1	9,5	8,6	24	181	32	3775	
23.12.						7,3	8,0	9,3		4	209	32	3775	
24.12.						-0,7	3,8	7,5	1,8	10	23	32	3775	
25.12.						-2,5	1,4	6,3	0,2	3	2	32	3775	
26.12.						-3,0	-1,2	1,0						

 Sporangiendichte: 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