

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: Rohrbach, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:34:25

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:50

Keimbereitschaft: 10.04.2011

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 10.04.2011

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.						-1,0	-0,1	0,9	0,1	24				
02.01.						-2,0	0,4	2,6	2,3	24	6			
03.01.						-4,4	-1,3	2,5	1,6	24				
04.01.						-8,8	-4,8	-0,3	0,1	24				
05.01.						-5,7	-1,6	4,7	0,7	24				
06.01.						2,7	7,2	10,7	8,7	24				
07.01.						9,8	11,1	12,8	11,2	24	258			
08.01.						10,8	12,8	15,2	0,8	17	411			
09.01.						1,6	7,8	13,7	8,4	17	89			
10.01.						-2,4	0,9	2,8	0,2	24	111			
11.01.						2,4	5,0	7,3	1,2	24	230			
12.01.						4,8	5,7	8,1	16,8	24	367			
13.01.						8,2	10,7	11,8	11,8	24	624			
14.01.						8,5	11,2	12,9	1,1	24	894			
15.01.						7,7	9,3	10,9		24	1116			
16.01.						3,9	7,6	11,9		20	1193			
17.01.						3,7	7,4	10,6	0,3	16	107			
18.01.						4,6	8,1	12,4	7,4	22	155			
19.01.						0,7	2,9	4,8	2,0	24	152			
20.01.						-0,5	1,7	3,6		24	192			
21.01.						-1,2	0,3	2,3		8	192			
22.01.						-4,3	-0,5	2,7						
23.01.						-5,6	-1,6	0,2		1				
24.01.						-0,4	0,6	1,6		5	2			
25.01.						0,2	1,5	2,5	7,1	24	38			
26.01.						1,3	1,8	2,3	3,7	24	82			
27.01.						-0,5	0,8	3,5		10	93			
28.01.						-2,1	0,1	1,8						
29.01.						-4,3	-2,1	1,4						
30.01.						-6,0	-3,0	2,1		4				
31.01.						-6,3	-4,6	-3,4		8				
01.02.						-4,0	-3,4	-2,5		10				
02.02.						-4,0	-1,5	0,1		23				
03.02.						-0,6	0,4	2,4	5,8	24				

Station: Rohrbach, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:34:25

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:50

 Keimbereitschaft: 10.04.2011
 Austrieb: 10.04.2011

 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.						
04.02.						1,7	5,9	8,2		24	118			
05.02.						8,2	9,2	10,8		24	339			
06.02.						1,9	7,7	11,4		15	416			
07.02.						-0,1	5,7	11,2		10	45			
08.02.						0,7	5,4	9,8	0,8	16	46			
09.02.						-2,5	0,0	2,6	0,3	24	32			
10.02.						-0,7	4,8	8,7	1,5	15	44			
11.02.						8,0	10,0	11,6	0,8	22	134			
12.02.						5,8	8,8	12,0	1,7	8	184			
13.02.						5,6	7,3	10,7	3,0	10	76			
14.02.						5,6	7,7	11,1						
15.02.						3,4	5,2	6,3	0,7	2	5			
16.02.						1,5	5,3	8,3						
17.02.						1,9	3,6	5,1						
18.02.						2,4	2,9	3,7	0,1	16	46			
19.02.						2,2	3,6	6,1	0,1	16	87			
20.02.						-0,7	1,4	2,7	0,1	8	13			
21.02.						-2,4	-0,6	1,3	0,7	8				
22.02.						-4,6	-0,6	3,2						
23.02.						-6,4	-0,6	3,5						
24.02.						0,5	2,6	4,4	0,3	10	26			
25.02.						2,4	4,3	7,1	0,2	24	122			
26.02.						1,4	5,5	9,5	2,4	14	152			
27.02.						4,3	6,1	8,2	3,5	24	176			
28.02.						-1,3	5,2	11,6	0,1	12	203			
01.03.						0,1	6,8	13,7		5	4			
02.03.						2,7	6,5	11,9						
03.03.						0,3	3,9	8,5						
04.03.						-1,6	5,2	11,7						
05.03.						-1,4	4,8	12,1		7	2			
06.03.						-2,6	1,8	7,8		8				
07.03.						-0,6	3,9	9,9						
08.03.						0,1	6,6	13,3						
09.03.						5,3	10,0	15,3		2	11			
10.03.						7,5	9,7	12,8		5	36			
11.03.						6,4	9,8	12,7		1	5			
12.03.						6,6	11,6	17,4						

Station: Rohrbach, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:34:25

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:50

Keimbereitschaft: 10.04.2011
Austrieb: 10.04.2011

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.						8,7	11,7	16,5		7	38			
14.03.						8,6	11,7	16,6	0,3	17	172			
15.03.						11,4	15,5	20,4						
16.03.						6,5	11,4	14,2	1,9	5	35			
17.03.						6,1	7,2	8,8	2,6	24	207			
18.03.						5,2	6,9	8,2	0,2	24	373			
19.03.						4,1	6,7	11,3	7,8	13	442			
20.03.						3,0	7,5	12,8						
21.03.						-0,7	8,3	14,8		3				
22.03.						1,6	10,2	17,1						
23.03.						3,0	11,2	18,9		1	2			
24.03.						5,0	12,3	19,5		8	51			
25.03.						4,5	13,5	21,4		1	3			
26.03.						6,3	10,6	15,5		7	52			
27.03.						6,0	10,9	16,7			2			
28.03.						3,8	10,2	16,8		11	77			
29.03.						2,7	10,8	18,6		3	4			
30.03.						4,1	11,2	16,4	3,2	15	72			
31.03.						9,8	11,8	13,1	6,7	24	354			
01.04.						11,2	14,3	17,7		24	697			
02.04.						8,9	18,1	25,6		10	830			
03.04.						13,4	18,5	25,3	1,5	4	55			
04.04.						7,7	11,6	15,9	10,1	13	173			
05.04.						6,6	12,0	16,7	0,2	11	85			
06.04.						10,7	16,5	22,8		8	120			
07.04.						11,3	18,5	26,1		10	138			
08.04.						9,3	14,5	20,2		7	70			
09.04.						8,6	14,3	19,5		8	89			
10.04.						6,4	15,2	22,9		6	37	1	2	
11.04.						7,9	17,1	24,3		2	13	1	4	
12.04.						4,7	10,7	16,1	5,0	4	29	1	4	
13.04.						2,0	8,3	14,2		4	6	1	4	
14.04.						3,7	9,8	15,4		1	1	1	4	
15.04.						7,3	10,5	14,4				1	4	
16.04.						7,3	11,8	16,0				1	5	
17.04.						8,4	14,1	19,4				1	6	
18.04.						10,1	15,8	21,7				2	16	

Station: Rohrbach, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:34:25

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:50

Keimbereitschaft: 10.04.2011
Austrieb: 10.04.2011

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	
19.04.						6,4	16,5	23,7		2	15	2	22	
20.04.						7,6	17,7	25,2				2	30	
21.04.						10,6	19,2	26,8				3	60	
22.04.						10,6	20,4	28,1		1	14	3	88	
23.04.						13,2	20,6	28,0				4	147	
24.04.						12,7	19,0	24,5				4	188	
25.04.						15,0	19,3	24,5				5	262	
26.04.						11,2	14,6	20,8	1,7	7	64	5	300	
27.04.						8,9	12,3	16,4	0,4	17	203	5	317	
28.04.						9,2	15,4	21,8		10	164	5	352	
29.04.						13,7	18,2	24,6	1,9	1	18	6	443	
30.04.						13,7	17,7	24,6	0,5		6	6	512	
01.05.						12,6	16,5	21,3			2	7	586	
02.05.						8,8	14,9	21,6				7	630	
03.05.						5,4	9,7	15,2		1	7	7	632	
04.05.						2,7	10,5	17,2				7	632	
05.05.						3,8	13,4	20,7				7	651	
06.05.						11,7	18,6	24,9				7	719	
07.05.						15,8	22,3	28,6				8	841	
08.05.						17,0	22,1	28,9				8	947	
09.05.						13,7	20,8	28,2				9	1058	
10.05.						16,6	21,3	27,7				9	1156	
11.05.						16,7	21,1	25,5				10	1262	
12.05.						14,2	18,3	24,8	1,9	8	76	10	1336	
13.05.						9,0	16,5	23,2			2	10	1380	
14.05.						9,5	15,2	24,0	2,7	8	75	10	1427	
15.05.						6,0	11,2	17,0	4,5	17	150	11	1457	
16.05.						8,9	13,4	17,6	0,1	8	135	11	1480	
17.05.						13,3	17,3	22,1		1	7	11	1535	
18.05.						10,4	19,8	27,4		5	54	11	1593	
19.05.						12,4	19,9	27,4		3	17	12	1673	
20.05.						15,5	20,5	28,2	1,1	4	35	12	1747	
21.05.						13,7	20,3	28,3	8,5	9	158	12	1810	
22.05.						13,8	20,6	27,9	2,2	2	20	13	1888	
23.05.						10,8	18,7	25,6				13	1933	
24.05.						12,2	19,3	26,1				13	1981	
25.05.						8,5	17,9	25,4				13	2014	

Station: Rohrbach, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:34:25

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:50

 Keimbereitschaft: 10.04.2011
 Austrieb: 10.04.2011

 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.						15,0	20,1	28,6	1,7	2	33	14	2089	
27.05.						11,1	14,5	19,5	2,1	8	42	14	2115	
28.05.						10,6	16,3	22,4		6	89	14	2145	
29.05.						13,2	20,0	26,9				14	2188	
30.05.						12,8	24,0	32,7				15	2259	
31.05.						11,2	18,9	25,1	8,5	8	84	15	2293	
01.06.			!!	06.06.		10,8	11,7	12,8	3,5	17	166	15	2300	
02.06.						12,2	18,9	25,7	0,1	6	73	15	2333	
03.06.						16,0	22,9	28,9				16	2394	
04.06.						20,3	25,0	30,4				16	2450	
05.06.						17,5	22,7	28,3		6	118	16	2490	
06.06.						16,2	19,7	24,0	5,6	4	61	17	2539	
07.06.						15,8	22,3	28,6		4	44	17	2578	
08.06.			!!	14.06.		12,8	15,8	19,1	15,0	11	169	17	2596	
09.06.						13,2	16,3	19,7			2	17	2613	
10.06.						12,7	17,9	23,1				17	2631	
11.06.						12,8	16,9	23,1	0,3	7	101	18	2674	
12.06.						11,6	17,8	23,4		1	8	18	2696	
13.06.						14,0	18,4	22,7	0,6	5	79	18	2719	
14.06.						15,7	19,4	24,4	8,7	12	89	18	2741	
15.06.	x	300	!!	21.06.		16,1	21,9	27,5		6	150	19	2789	
16.06.			!!	23.06.		15,6	19,5	26,0	5,3	10	153	19	2818	
17.06.	x	226	!!!	23.06.		13,9	19,2	24,8	4,6	10	267	19	2839	
18.06.						12,1	15,9	18,6	1,7	4	55	19	2848	
19.06.	x	13				10,8	14,7	19,5	0,6	4	17	20	2875	
20.06.						12,1	15,5	18,4	1,1	7	29	20	2889	
21.06.	x	285				16,5	20,7	26,1	1,3	4	48	20	2918	
22.06.			!	28.06.		15,8	20,0	27,3	13,1	10	99	20	2941	
23.06.			!	29.06.		13,8	17,4	23,4	0,1	7	65	21	2972	
24.06.	x	71				12,1	15,8	21,2		5	32	21	2989	
25.06.						12,2	16,5	19,0				21	3004	
26.06.						18,1	22,8	28,9				21	3032	
27.06.						20,0	26,8	33,6				22	3079	
28.06.						23,1	28,8	34,9				22	3122	
29.06.			!	06.07.		15,3	22,8	27,7	3,8	7	85	23	3152	
30.06.	x	223	!!	06.07.		13,2	17,8	23,1	3,2	7	186	23	3173	
01.07.						11,7	16,0	21,4	1,1	4	40	23	3191	

Station: Rohrbach, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:34:25

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:50

 Keimbereitschaft: 10.04.2011
 Austrieb: 10.04.2011

 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.		1	2	Blatt-zahl	cm ²	
02.07.						8,8	15,3	21,2		5	46	23	3201	
03.07.						13,0	17,7	23,7				23	3211	
04.07.						11,9	20,4	28,8		3	37	24	3241	
05.07.			!	10.07.		14,9	23,2	30,8		5	86	24	3276	
06.07.						18,0	23,2	28,0				24	3294	
07.07.			!!	12.07.		15,6	19,8	29,0	2,5	9	142	25	3327	
08.07.	x	262	!!!	13.07.		15,6	20,1	26,2	1,3	8	270	25	3357	
09.07.						14,1	21,7	29,5		1	7	25	3372	
10.07.			!	15.07.		16,2	20,2	27,1	10,4	11	77	26	3397	
11.07.	x	278	!!	16.07.		15,5	21,6	28,3	0,4	7	196	26	3432	
12.07.						19,9	24,5	32,2	0,2	1	23	26	3450	
13.07.			!!	20.07.		14,6	19,4	25,0	7,9	14	122	27	3473	
14.07.	x	168				13,4	16,6	21,4		1	12	27	3495	
15.07.						11,3	17,7	23,3				27	3512	
16.07.						11,7	21,1	28,1			6	27	3521	
17.07.			!!	24.07.		14,2	16,7	22,2	10,4	15	125	27	3523	
18.07.						13,7	16,5	21,2	2,5	1	9	28	3548	
19.07.			!!	27.07.		13,8	18,2	24,9	1,9	7	102	28	3575	
20.07.	x	138	!!!	27.07.		13,2	15,0	17,8	13,6	24	462	28	3585	
21.07.	x	207	!!!	27.07.		13,0	17,5	24,3	0,6	13	585	28	3590	
22.07.	x	221	!!	28.07.		13,6	17,1	22,6	0,1	8	151	28	3592	
23.07.						13,2	16,5	21,9			5	28	3592	
24.07.						12,1	13,8	17,4	9,1	8	52	29	3623	
25.07.	x	53				12,2	17,2	22,8				29	3642	
26.07.						14,2	18,4	24,1		4	22	29	3653	
27.07.	x	203	!!	02.08.		15,2	19,0	25,3	1,4	14	183	29	3655	
28.07.	x	278	!!!	03.08.		16,1	19,1	25,1	4,0	12	225	29	3655	
29.07.	x	215	!!	04.08.		13,9	18,5	25,8	10,6	11	132	30	3688	
30.07.			!	04.08.		11,4	15,7	19,5		5	54	30	3700	
31.07.						11,4	14,9	17,3		2	20	30	3706	
01.08.			!	05.08.		10,7	17,7	25,1		7	97	30	3710	
02.08.						17,5	23,8	30,4				30	3712	
03.08.			!!	09.08.		19,2	23,0	27,5	1,3	6	109	30	3712	
04.08.	x	300	!!!	09.08.		18,2	22,8	29,7	0,6	9	283	31	3746	
05.08.			!!	12.08.		19,4	22,1	27,3	0,8	6	124	31	3755	
06.08.	x	300	!!!	12.08.		18,5	22,3	29,0	13,9	14	258	31	3756	
07.08.	x	300	!!!	13.08.		15,8	18,9	23,1	8,8	9	243	31	3757	

Station: Rohrbach, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:34:25

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:50

 Keimbereitschaft: 10.04.2011
 Austrieb: 10.04.2011

 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		
08.08.						13,1	16,2	20,9	7,3	8	49	31	3757	
09.08.	x	108	!	14.08.		12,0	14,4	19,7	4,8	14	93	31	3757	
10.08.	x	25	!!	15.08.		9,6	15,6	20,9		5	148	31	3757	
11.08.						12,7	19,3	26,5	0,7			31	3757	
12.08.			!	17.08.		14,0	19,6	24,7	8,4	3	53	31	3757	
13.08.						17,5	21,2	26,5			7	32	3772	
14.08.						18,8	22,1	27,4	5,1	3	53	32	3774	
15.08.	x	300	!!	19.08.		17,0	20,8	26,1	12,7	8	137	32	3775	
16.08.						15,0	19,8	25,7		2	20	32	3775	
17.08.						14,7	22,2	29,3				32	3775	
18.08.						18,2	25,5	31,7			4	32	3775	
19.08.						17,0	23,0	28,9	0,1		7	32	3775	
20.08.						13,5	22,0	29,8		2	33	32	3775	
21.08.			!	26.08.		16,9	22,8	29,3	2,0	6	58	32	3775	
22.08.			!	28.08.		21,2	27,1	33,9		5	72	32	3775	
23.08.						21,4	28,3	35,1				32	3775	
24.08.						19,0	23,7	31,8	0,8	9	110	32	3775	
25.08.	x	300				17,8	22,7	28,1	18,2	6	114	32	3775	
26.08.	x	300	!!	02.09.		14,4	23,2	33,0	22,5	11	129	32	3775	
27.08.	x	232	!!!	02.09.		12,3	14,7	18,5	11,5	15	219	32	3775	
28.08.	x	133				12,8	17,0	21,7	0,1	1	6	32	3775	
29.08.						12,7	16,6	21,4		1	4	32	3775	
30.08.						11,2	15,7	21,9		1	10	32	3775	
31.08.			!	05.09.		9,4	15,9	23,5		6	64	32	3775	
01.09.						11,1	17,0	24,9		5	50	32	3775	
02.09.						14,8	20,6	27,5		1	10	32	3775	
03.09.	x	300	!!	09.09.		16,1	24,2	31,3		8	132	32	3775	
04.09.	x	300	!!	10.09.		19,0	21,8	26,4	11,4	17	186	32	3775	
05.09.	x	300	!!!	11.09.		14,3	18,4	22,5	0,5	8	293	32	3775	
06.09.						12,8	18,0	22,7				32	3775	
07.09.			!	12.09.		13,4	16,8	19,1	5,8	7	72	32	3775	
08.09.						14,3	15,9	17,5	0,2	2	19	32	3775	
09.09.			!!	14.09.		15,3	19,0	23,6	3,2	16	137	32	3775	
10.09.	x	300	!!!	15.09.		17,0	23,8	30,4		8	208	32	3775	
11.09.			!!	17.09.		15,6	21,9	27,5	14,2	7	110	32	3775	
12.09.	x	250	!!!	18.09.		13,8	19,1	24,3	0,1	7	221	32	3775	
13.09.			!	20.09.		17,2	19,9	23,4	0,2	5	72	32	3775	

Station: Rohrbach, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:34:25

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:50

 Keimbereitschaft: 10.04.2011
 Austrieb: 10.04.2011

 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		
14.09.			!	21.09.		10,8	16,0	20,6		5	64	32	3775	
15.09.						10,1	15,3	21,5		1	7	32	3775	
16.09.						9,8	17,3	24,5	1,2	4	32	32	3775	
17.09.						16,3	19,5	24,2	0,8	4	61	32	3775	
18.09.			!	26.09.		11,7	13,7	16,3	3,1	7	80	32	3775	
19.09.						10,8	13,2	17,2		4	47	32	3775	
20.09.			!!	26.09.		9,7	14,9	21,6		8	136	32	3775	
21.09.						9,1	15,7	22,1		6	48	32	3775	
22.09.						12,8	16,4	22,1			21	32	3775	
23.09.						10,3	15,9	21,7		4	42	32	3775	
24.09.						9,5	17,7	25,0		3	23	32	3775	
25.09.	x	81	!!	30.09.		10,9	17,9	25,5		9	116	32	3775	
26.09.	x	129	!!	01.10.		11,5	18,6	27,6		8	126	32	3775	
27.09.	x	157	!!	02.10.		12,8	19,4	27,1		10	120	32	3775	
28.09.	x	250	!!	03.10.		13,3	20,1	27,4		9	169	32	3775	
29.09.			!	04.10.		13,8	20,6	26,6		5	61	32	3775	
30.09.						16,7	21,0	27,9				32	3775	
01.10.	x	105	!!	08.10.		11,8	18,6	27,1		8	101	32	3775	
02.10.	x	147	!!	10.10.		12,1	18,6	26,7		12	126	32	3775	
03.10.	x	190	!!	11.10.		14,1	19,3	26,9		11	186	32	3775	
04.10.	x	228	!!	13.10.		14,4	19,3	26,4		10	161	32	3775	
05.10.	x	171	!!!	17.10.		13,9	16,9	19,8		15	233	32	3775	
06.10.			!	23.10.		9,8	15,3	20,9	6,7	12	66	32	3775	
07.10.			!!	23.10.		8,1	10,3	13,8	0,9	10	152	32	3775	
08.10.						5,5	9,4	12,7	15,3	14	36	32	3775	
09.10.			!!	25.10.		4,8	9,3	15,2	5,7	16	116	32	3775	
10.10.			!!!	26.10.		9,4	14,9	19,1	6,1	13	208	32	3775	
11.10.						13,6	15,2	16,3		1	14	32	3775	
12.10.	x	131	!	30.10.		12,8	14,6	15,9	1,3	11	81	32	3775	
13.10.	x	110	!!	30.10.		9,3	11,8	16,3	3,6	10	196	32	3775	
14.10.						4,8	10,0	14,9		1	4	32	3775	
15.10.						3,7	9,0	15,0				32	3775	
16.10.						5,6	9,6	15,8		3	20	32	3775	
17.10.			!	03.11.		4,7	10,4	16,6		9	73	32	3775	
18.10.						6,5	13,4	21,0	5,9	5	38	32	3775	
19.10.			!!	05.11.		6,0	6,4	7,4	11,6	24	193	32	3775	
20.10.			!!!	05.11.		2,7	6,3	10,8	1,3	17	253	32	3775	

Station: Rohrbach, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:34:25

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:50

 Keimbereitschaft: 10.04.2011
 Austrieb: 10.04.2011

 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	fläche cm ²	
21.10.						-0,5	3,1	6,0	0,2	23	72	32	3775	
22.10.						0,4	5,8	11,7		7	41	32	3775	
23.10.						0,0	6,9	13,1		2	3	32	3775	
24.10.						4,8	9,0	14,7	0,4		2	32	3775	
25.10.						8,2	10,2	12,4	0,2	1	7	32	3775	
26.10.						8,0	12,0	16,9		7	68	32	3775	
27.10.						7,2	10,7	13,7			4	32	3775	
28.10.						5,6	11,6	18,1		8	35	32	3775	
29.10.						7,4	12,2	18,2		15	112	32	3775	
30.10.	x	32	!!	23.11.		10,7	13,3	17,1		17	194	32	3775	
31.10.	x	92	!!	28.11.		9,0	13,1	19,0		9	191	32	3775	
01.11.			!	01.12.		5,7	10,3	16,2		13	58	32	3775	
02.11.			!!	02.12.		7,0	11,4	15,9		11	133	32	3775	
03.11.						9,7	12,3	15,6				32	3775	
04.11.						8,2	11,7	16,4		1	5	32	3775	
05.11.			!	11.12.		7,5	10,7	14,9		17	93	32	3775	
06.11.			!!	13.12.		5,7	10,6	18,3	0,1	18	168	32	3775	
07.11.			!!	14.12.		5,6	8,8	12,7	0,1	23	178	32	3775	
08.11.			!!!	16.12.		3,1	8,1	11,0		20	200	32	3775	
09.11.			!!!	19.12.		3,4	6,4	8,6	0,2	24	201	32	3775	
10.11.			!!!	21.12.		5,7	6,9	8,1		24	367	32	3775	
11.11.			!!!	23.12.		5,7	7,8	11,6		10	446	32	3775	
12.11.						4,5	7,0	9,1		6	18	32	3775	
13.11.						1,2	5,5	10,6		16	62	32	3775	
14.11.						-0,7	1,5	2,5	0,1	24	57	32	3775	
15.11.						-0,8	1,0	4,1		23	71	32	3775	
16.11.						-1,9	1,7	4,0	0,1	24	46	32	3775	
17.11.						-1,3	3,3	6,5		24	125	32	3775	
18.11.						5,9	7,5	11,0		24	305	32	3775	
19.11.						6,4	8,0	10,8		18	385	32	3775	
20.11.						5,0	7,3	10,6		15	118	32	3775	
21.11.						0,6	4,9	10,2		20	82	32	3775	
22.11.						-1,1	3,0	8,4	0,2	24	105	32	3775	
23.11.						-2,7	1,6	7,1	0,2	23	111	32	3775	
24.11.						-1,5	0,6	4,0	0,2	24	39	32	3775	
25.11.						-1,8	0,9	3,4	1,1	24	60	32	3775	
26.11.						3,3	5,5	8,6		24	193	32	3775	

Station: Rohrbach, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:34:25

Wetterdaten bis: 26.12.2011 03:50

Vorhersage bis: 26.12.2011 03:50

 Keimbereitschaft: 10.04.2011
 Austrieb: 10.04.2011

 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		
27.11.						3,0	5,5	7,5		23	258	32	3775	
28.11.						1,3	5,0	10,2	0,2	23	140	32	3775	
29.11.						-1,2	1,4	6,2	0,2	24	64	32	3775	
30.11.						6,3	8,3	12,6	1,6	17	173	32	3775	
01.12.						5,2	9,9	14,0		8	73	32	3775	
02.12.						5,3	10,2	15,3	2,4	9	53	32	3775	
03.12.						3,6	6,3	8,1	0,1	21	105	32	3775	
04.12.			!!!	47%	47%	8,0	9,7	11,0	20,3	24	312	32	3775	
05.12.			!!!	47%	47%	3,6	6,0	10,9	9,1	9	361	32	3775	
06.12.						3,2	4,1	5,5	0,2	4	11	32	3775	
07.12.						3,8	6,1	9,9	3,9	12	48	32	3775	
08.12.						3,1	6,4	9,0				32	3775	
09.12.						3,1	7,0	11,0	12,9	14	68	32	3775	
10.12.						0,7	3,9	7,1	0,1	12	117	32	3775	
11.12.						-0,4	3,5	7,0				32	3775	
12.12.						4,2	6,6	8,6	2,0	9	48	32	3775	
13.12.						4,4	8,2	11,6	0,1		2	32	3775	
14.12.						4,9	8,1	11,2	4,0	6	17	32	3775	
15.12.						4,9	6,0	7,7	3,0	7	23	32	3775	
16.12.						3,1	6,4	9,6	19,8	15	51	32	3775	
17.12.						1,8	3,6	6,8	1,7	11	29	32	3775	
18.12.						0,0	1,8	4,3	1,2	11	14	32	3775	
19.12.						-0,6	0,9	2,8	2,5	7	14	32	3775	
20.12.						-0,7	1,0	2,6	4,9	12	19	32	3775	
21.12.						2,3	2,7	3,4	4,4	18	36	32	3775	
22.12.						3,2	5,3	8,3	18,8	24	158	32	3775	
23.12.						6,9	8,0	8,6	1,6	22	325	32	3775	
24.12.						2,7	5,8	7,8	0,7	8	56	32	3775	
25.12.						3,0	4,6	6,0		2	10	32	3775	
26.12.						5,7	5,7	5,8						

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