

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, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:28:59 Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 04.05.2013 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 03.05.2013 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						3,9	6,6	8,0		12	46			
02.01.						2,0	3,5	5,8		8	39			
03.01.						2,0	4,0	6,2		9	21			
04.01.						6,1	7,4	8,6		15	104			
05.01.						7,2	7,9	8,6		4	104			
06.01.						5,7	6,9	7,8		15	60			
07.01.						5,3	6,9	9,6		4	88			
08.01.						3,6	4,6	5,6		8	31			
09.01.						1,7	3,1	4,0		6	11			
10.01.						1,7	2,6	3,8		14	33			
11.01.						-0,2	1,7	3,2		5	6			
12.01.						-1,8	-0,9	0,8		5				
13.01.						-2,0	-0,9	1,3						
14.01.						-4,5	-1,8	-0,5		1				
15.01.						-4,5	-0,7	1,3		2				
16.01.						-3,0	-1,8	0,2		17				
17.01.						-4,0	-2,6	-1,8		17				
18.01.						-2,6	-1,5	1,4		5				
19.01.						-3,1	-2,2	-0,4	0,1					
20.01.						-3,2	-1,8	-0,3		17				
21.01.						-1,8	-0,4	1,0	0,1	16				
22.01.						0,1	0,7	1,9	0,1	22	17			
23.01.						-0,9	-0,2	0,6		22	15			
24.01.						-4,1	-2,8	-1,0		10				
25.01.						-4,1	-2,7	-1,5		8				
26.01.						-4,6	-2,2	0,3						
27.01.						-0,9	1,6	4,2	0,1	15	16			
28.01.						2,3	4,3	8,9		13	57			
29.01.						4,5	7,1	9,1		18	135			
30.01.						8,4	11,5	15,1	0,1	16	268			
31.01.						6,4	8,7	12,3						
01.02.						5,8	7,2	8,7	0,2	15	100			
02.02.						-1,2	3,6	7,1		7	121			
03.02.						-1,5	2,4	5,1		2	3			

Station: Rohrbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:28:59

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 04.05.2013
Austrieb: 03.05.2013

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
04.02.						1,1	4,0	7,3		21	91			
05.02.						0,0	4,0	7,5	0,3	8	92			
06.02.						0,1	1,0	1,7	1,3	18	14			
07.02.						-1,3	0,8	3,5		23	19			
08.02.						-1,3	0,6	3,3	0,2	18	22			
09.02.						-4,0	-1,4	2,8		12	2			
10.02.						-7,0	-2,9	1,7		10				
11.02.						-4,0	-1,4	1,0						
12.02.						-3,3	-1,2	0,2						
13.02.						-2,2	-0,6	1,5						
14.02.						-3,9	-0,6	2,1						
15.02.						-1,3	0,5	2,2	0,9	14	10			
16.02.						1,8	3,2	5,3		21	46			
17.02.						0,9	3,2	5,4		11	50			
18.02.						0,9	2,7	6,5		7	8			
19.02.						-2,9	-0,1	1,9	0,1	12	4			
20.02.						-0,8	0,8	3,2	0,1	5	7			
21.02.						-3,7	-1,2	2,3						
22.02.						-5,6	-3,3	-1,1						
23.02.						-4,7	-2,9	-1,1						
24.02.						-4,0	-1,7	0,2		3				
25.02.						-1,5	-0,3	0,7		24				
26.02.						-1,0	2,4	5,5	0,4	6	7			
27.02.						1,6	2,9	5,0		3	11			
28.02.						1,2	3,3	5,0		1	1			
01.03.						1,6	2,3	3,2						
02.03.						-0,1	3,0	7,4						
03.03.						-3,7	1,7	7,1		3				
04.03.						-0,2	5,4	11,9						
05.03.						-0,9	6,4	14,3		1				
06.03.						-0,3	7,9	15,7		6	4			
07.03.						6,4	11,6	17,1	0,7	2	11			
08.03.						10,1	13,1	17,9		2	16			
09.03.						9,1	11,3	15,1	2,8	10	117			
10.03.						2,5	7,6	12,8		7	45			
11.03.						1,4	2,3	3,3	0,1	11	16			
12.03.						-3,0	0,0	1,8	2,0	17				

Station: Rohrbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:28:59

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-5,3	-2,8	-0,2	0,5	12				
14.03.						-6,4	-1,9	3,9	0,6	10				
15.03.						-5,4	-0,8	4,0		3				
16.03.						-1,6	3,8	9,4						
17.03.						1,7	4,7	7,8	12,3	11	45			
18.03.						1,3	5,1	6,9	11,2	12	48			
19.03.						1,5	4,7	9,2	6,0	17	76			
20.03.						2,7	5,6	9,7	4,4	12	41			
21.03.						0,1	3,9	8,5		4	25			
22.03.						-0,3	5,0	9,7						
23.03.						1,0	2,7	4,7						
24.03.						0,1	2,2	4,1						
25.03.						-1,4	1,2	2,9						
26.03.						-1,0	0,6	2,6						
27.03.						-2,1	0,9	4,1						
28.03.						-0,4	4,4	10,3						
29.03.						0,4	2,9	7,0		7	9			
30.03.						-2,0	3,1	8,7		3				
31.03.						-2,2	2,0	5,9		2				
01.04.						-1,3	3,0	7,6						
02.04.						-1,1	4,3	10,1						
03.04.						3,0	4,4	6,7						
04.04.						1,9	5,8	13,6	13,0		2			
05.04.						1,1	3,5	6,3						
06.04.						3,0	4,4	6,4						
07.04.						1,0	6,0	12,8		8	18			
08.04.						1,4	6,5	13,2		2	14			
09.04.						5,0	7,8	13,8	5,1	14	37			
10.04.						6,7	9,2	13,3	2,6	7	27			
11.04.						9,7	12,2	15,4	6,4	10	56			
12.04.						8,3	11,7	16,7	8,0	9	134			
13.04.						6,8	11,3	17,4	2,4	6	53			
14.04.						12,2	18,0	25,9						
15.04.						14,5	20,5	26,9						
16.04.						12,6	18,0	23,4		4	50			
17.04.						14,2	20,1	27,2						
18.04.						13,1	19,1	23,6						

Station: Rohrbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:28:59

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	Blatt-fläche	
19.04.						9,2	11,8	13,8						
20.04.						8,8	10,5	12,3		1	11			
21.04.						9,7	11,1	13,5						
22.04.						9,4	12,6	17,0						
23.04.						9,5	14,3	20,3						
24.04.						7,8	15,9	24,1		2	15			
25.04.						9,9	19,3	26,6			5			
26.04.						12,5	16,1	21,7	3,0	8	113			
27.04.						5,8	7,4	12,9	14,2	23	211			
28.04.						5,6	7,8	9,8	1,2	10	136			
29.04.						5,9	10,7	16,2						
30.04.						9,2	10,4	13,1	6,6	19	103			
01.05.						8,6	12,9	16,4	0,4	7	171			
02.05.						10,1	14,9	19,4		3	35			
03.05.						12,2	14,3	17,7	2,1	5	67	1	2	
04.05.						11,3	13,2	18,1	30,8	16	262	1	3	
05.05.						9,0	15,5	22,6		4	35	1	5	
06.05.						12,5	18,2	24,7				2	17	
07.05.			!	16.05.		12,8	15,9	21,6	10,0	7	86	2	25	
08.05.						9,8	17,6	24,7		1	7	2	36	
09.05.			!!	19.05.		14,2	17,4	21,2	3,3	9	128	3	67	
10.05.						11,6	14,6	18,3	0,9	7	93	3	83	
11.05.						10,6	13,3	18,8	0,4	3	23	3	98	
12.05.						7,1	10,3	14,2	10,9	14	56	3	101	
13.05.			!	25.05.		8,3	10,7	15,3	7,6	10	70	4	122	
14.05.						10,4	14,3	19,7				4	145	
15.05.						11,4	16,3	20,1	0,8	4	64	4	173	
16.05.						9,7	14,0	17,1	0,8	7	37	4	190	
17.05.						10,6	12,3	14,1	0,3	4	36	4	201	
18.05.						9,5	15,8	22,5		1	5	5	254	
19.05.			!	03.06.		10,1	13,0	17,3	6,2	8	82	5	277	
20.05.						9,7	11,8	15,4	1,9	11	185	5	293	
21.05.			!	04.06.		9,1	12,4	17,0	1,1	8	82	5	312	
22.05.			!	04.06.		8,5	10,4	12,0	7,1	9	92	5	314	
23.05.						5,1	7,9	11,5	17,8	11	70	5	314	
24.05.						3,8	7,4	12,6	2,0	12	107	5	314	
25.05.						1,8	8,6	14,7	0,1	10	56	5	314	

Station: Rohrbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:28:59

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
26.05.			■			7,3	8,0	9,8	26,7	23	178	5	314	
27.05.			!!!	05.06.		7,9	12,5	18,3	2,2	10	262	5	333	
28.05.			■			7,1	15,8	23,7	7,5	5	49	6	391	
29.05.	x	40	!!!	07.06.		8,8	10,4	12,2	12,2	23	203	6	395	
30.05.			!	07.06.		7,2	12,5	17,8		7	56	6	413	
31.05.			!!	07.06.		9,5	12,5	15,9	43,6	21	178	6	433	
01.06.	x	109	!!!	08.06.		11,7	13,0	14,3	14,6	14	261	6	455	
02.06.			■			9,4	13,3	17,6				6	481	
03.06.			■			9,3	12,6	16,4				6	502	
04.06.			■			10,4	15,9	22,5		2		7	571	
05.06.			■			9,8	18,4	25,6		1	5	7	633	
06.06.			■			12,2	20,2	26,6				7	707	
07.06.			■			14,7	21,3	27,2				8	817	
08.06.			■			14,4	21,6	29,0		2	27	8	912	
09.06.			!	15.06.		15,1	18,4	23,0	8,3	6	77	9	1005	
10.06.			!!!	16.06.		13,2	14,8	16,6	7,6	22	247	9	1046	
11.06.	x	169	!!!	16.06.		11,9	16,7	22,8	4,2	12	407	9	1106	
12.06.			■			13,8	19,4	24,6				9	1177	
13.06.			!	20.06.		14,3	22,2	29,4	12,2	4	55	10	1290	
14.06.	x	191	!!	20.06.		10,3	15,7	20,8	3,5	10	181	10	1332	
15.06.			■			14,2	19,0	24,7				10	1400	
16.06.			■			14,6	20,2	26,7				11	1495	
17.06.			■			15,8	25,4	34,3				11	1595	
18.06.			■			22,4	28,7	35,8				12	1732	
19.06.			■			25,7	30,1	36,3				13	1866	
20.06.			!	26.06.		15,4	23,2	27,0	9,9	6	68	13	1927	
21.06.	x	216	!!	28.06.		15,3	19,2	24,4	1,0	8	173	13	1976	
22.06.			■			14,1	19,5	25,1		1	7	13	2018	
23.06.			!	01.07.		14,4	17,9	21,4	1,0	6	62	14	2076	
24.06.			■			12,3	14,9	18,3	7,3	6	45	14	2100	
25.06.	x	53	!!!	02.07.		11,5	12,9	15,2	5,9	19	222	14	2116	
26.06.	x	48	!!!	03.07.		8,0	12,9	16,5	2,2	7	229	14	2125	
27.06.			■			11,3	13,5	17,6	0,8	6	37	14	2144	
28.06.			!	04.07.		10,2	14,8	19,9	0,6	7	98	14	2165	
29.06.			!!	05.07.		12,5	15,7	21,0	0,4	10	138	14	2189	
30.06.			!	05.07.		8,6	15,2	21,5	0,4	7	69	15	2231	
01.07.			■			12,3	19,2	25,8	0,1	6		15	2268	

Station: Rohrbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:28:59

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
02.07.						14,6	21,2	27,8	0,1	1	17	15	2310	
03.07.			!!	08.07.		16,3	19,0	21,8	0,5	10	119	15	2339	
04.07.	x	296	!!	08.07.		17,0	19,7	24,5	0,2	8	191	16	2398	
05.07.						14,3	19,8	24,8	0,1	5	57	16	2432	
06.07.						19,1	23,3	28,4	0,1			16	2473	
07.07.						19,2	24,0	28,6				17	2535	
08.07.						18,8	23,8	29,1				17	2577	
09.07.						20,4	24,1	29,1				18	2632	
10.07.						17,1	23,0	27,8				18	2668	
11.07.						13,4	18,3	24,1				18	2691	
12.07.						11,5	19,1	25,9		3	36	18	2710	
13.07.						12,1	19,5	26,7		4	44	19	2750	
14.07.						12,7	20,2	26,9		5	71	19	2777	
15.07.						13,7	20,4	26,5		5	82	19	2802	
16.07.						14,6	22,8	30,2		4	64	19	2824	
17.07.						16,1	23,4	29,7				20	2876	
18.07.						22,1	25,4	30,0				20	2912	
19.07.						19,1	25,5	31,0				21	2957	
20.07.						16,3	24,1	31,0		1	16	21	2992	
21.07.						21,0	26,2	32,5				21	3015	
22.07.						18,5	27,0	34,3				22	3076	
23.07.						19,3	25,3	32,7				22	3100	
24.07.						19,7	23,0	27,0		3	48	23	3144	
25.07.						19,6	24,8	30,8	0,1	7	65	23	3177	
26.07.						20,4	26,7	33,6		2	17	24	3216	
27.07.						20,6	29,3	37,8		1	24	24	3260	
28.07.						18,4	24,4	30,0	0,7	9	148	25	3289	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		17,8	19,8	23,1	0,1	17	337	25	3319	
30.07.	x	300	!!!	04.08.		16,6	21,3	27,0		8	283	25	3340	
31.07.						19,1	22,7	28,0	1,5			25	3345	
01.08.						16,8	25,7	34,1		2	23	26	3407	
02.08.						20,9	29,3	36,9				26	3420	
03.08.						22,2	26,1	30,3				27	3475	
04.08.						20,3	24,1	30,1				27	3490	
05.08.						16,4	25,7	34,1		2	28	28	3520	
06.08.			!	12.08.		17,6	24,2	30,2	17,6	6	59	28	3553	
07.08.	x	300	!!!	12.08.		17,1	21,4	29,0	7,7	14	229	28	3559	

Station: Rohrbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:28:59

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
08.08.	x	300	!!!	13.08.		17,3	19,2	22,0	0,9	9	261	28	3560	
09.08.						16,1	19,5	24,5		2	19	29	3602	
10.08.						15,9	20,4	26,2				29	3619	
11.08.						13,5	18,6	24,9		2	7	29	3622	
12.08.			!	18.08.		13,2	19,5	26,9	8,9	5	63	29	3622	
13.08.	x	197	!!!	18.08.		12,8	17,4	22,6		10	205	30	3642	
14.08.						11,4	16,7	23,4		2	18	30	3660	
15.08.						9,8	18,1	26,1		3	22	30	3673	
16.08.						12,5	21,9	29,6				30	3678	
17.08.						14,4	22,9	30,6		1	10	30	3679	
18.08.			!	24.08.		18,1	21,3	25,5	1,6	4	74	30	3679	
19.08.			!	24.08.		14,8	19,7	24,9	9,3	5	77	31	3708	
20.08.	x	59	!!	25.08.		10,9	16,3	22,7		9	106	31	3717	
21.08.			!!	26.08.		11,2	18,7	25,9		9	102	31	3722	
22.08.						12,9	20,5	26,3		3	14	31	3724	
23.08.						18,8	21,9	27,3				31	3725	
24.08.			!	31.08.		14,9	18,9	24,8	4,5	7	64	31	3725	
25.08.	x	211	!!	31.08.		14,7	16,2	17,9	11,8	19	188	31	3725	
26.08.	x	223	!!!	01.09.		14,8	16,8	19,6	1,3	17	455	31	3725	
27.08.						15,0	17,6	20,7	0,1	1	10	31	3725	
28.08.						14,9	18,4	23,6		1	5	31	3725	
29.08.			!	04.09.		11,1	17,7	24,8		6	79	32	3739	
30.08.			!	05.09.		12,1	19,3	27,1		6	79	32	3742	
31.08.			!	06.09.		14,0	17,9	22,7	0,1	10	70	32	3743	
01.09.	x	252	!!!	06.09.		12,6	15,7	19,0		10	204	32	3743	
02.09.						11,8	17,3	24,6			2	32	3744	
03.09.						13,2	19,4	25,3		3	43	32	3744	
04.09.						14,8	22,8	29,6		2	28	32	3744	
05.09.						19,8	25,2	31,6				32	3744	
06.09.						20,8	25,0	31,6				32	3744	
07.09.			!!	15.09.		17,2	20,3	25,1		9	156	32	3744	
08.09.	x	300	!!!	17.09.		14,7	18,0	22,3		15	201	32	3744	
09.09.	x	192	!!!	19.09.		13,1	16,1	20,8		10	200	32	3744	
10.09.			!	21.09.		10,4	13,9	16,9		9	94	32	3744	
11.09.			!	22.09.		9,7	12,0	15,4		14	68	32	3744	
12.09.	x	6	!!!	22.09.		11,3	13,5	17,5		17	210	32	3744	
13.09.	x	57	!!	23.09.		12,4	14,7	19,0		9	138	32	3744	

Station: Rohrbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:28:59

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.			!!	24.09.		13,5	15,7	18,6		16	126	32	3744	
15.09.	x	230	!!!	25.09.		13,4	14,9	16,3		15	346	32	3744	
16.09.			!	26.09.		9,1	12,7	16,3		15	87	32	3744	
17.09.			!!	26.09.		7,6	10,2	13,9	3,0	15	173	32	3744	
18.09.			!!	27.09.		9,6	12,9	16,2	9,6	20	115	32	3744	
19.09.	x	27	!!!	27.09.		8,1	12,1	16,4	0,1	10	215	32	3744	
20.09.			!	28.09.		10,9	13,3	16,4	3,5	12	87	32	3744	
21.09.	x	67	!	29.09.		8,9	13,4	19,6		12	89	32	3744	
22.09.			!!	30.09.		8,2	14,0	20,7		11	131	32	3744	
23.09.			!	01.10.		11,8	15,9	21,0		9	67	32	3744	
24.09.	x	4	!!	03.10.		10,7	15,6	22,6		13	150	32	3744	
25.09.	x	121	!!!	04.10.		10,0	15,3	21,9	0,1	17	208	32	3744	
26.09.	x	300	!!!	06.10.		14,4	16,5	19,8	2,1	11	259	32	3744	
27.09.						10,5	14,9	20,7		5	42	32	3744	
28.09.						9,9	15,0	20,4		1	8	32	3744	
29.09.						13,0	14,5	16,4				32	3744	
30.09.						9,0	12,1	15,2				32	3744	
01.10.						8,8	13,4	19,3		1	9	32	3744	
02.10.						7,8	11,8	17,6				32	3744	
03.10.						6,3	11,6	17,6				32	3744	
04.10.						9,4	13,2	16,6	1,0	6	44	32	3744	
05.10.	x	84	!!!	19.10.		10,7	12,0	13,2	33,2	23	245	32	3744	
06.10.			!!!	19.10.		10,7	12,1	13,9	4,4	24	370	32	3744	
07.10.	x	74	!!!	20.10.		11,3	14,0	18,4	0,1	14	544	32	3744	
08.10.			!	21.10.		9,1	13,0	16,9		10	74	32	3744	
09.10.						12,2	13,8	17,2	0,5	9	33	32	3744	
10.10.	x	52	!!	22.10.		6,1	9,8	13,4	15,7	12	158	32	3744	
11.10.			!	22.10.		6,1	7,4	9,8	0,8	11	55	32	3744	
12.10.						1,7	5,4	6,7		5	14	32	3744	
13.10.						4,5	8,7	13,8	0,1	7	38	32	3744	
14.10.			!	23.10.		8,9	11,9	14,8	1,5	14	81	32	3744	
15.10.	x	103	!!	24.10.		9,7	11,9	14,4	8,2	15	105	32	3744	
16.10.			!!	24.10.		8,8	10,7	14,2	0,4	13	191	32	3744	
17.10.			!	25.10.		9,6	12,9	16,3	0,7	10	90	32	3744	
18.10.			!	25.10.		10,8	13,4	18,8		8	93	32	3744	
19.10.						10,4	15,2	20,7				32	3744	
20.10.	x	216	!!	27.10.		14,8	15,7	18,4	11,4	23	134	32	3744	

Station: Rohrbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:28:59

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
21.10.	x	197	!!	28.10.		13,8	16,1	19,6		2	126	32	3744	
22.10.						15,4	19,4	24,3				32	3744	
23.10.			!!	02.11.		14,1	15,9	19,2	2,1	10	106	32	3744	
24.10.						12,4	14,7	18,6		2	13	32	3744	
25.10.						12,0	15,7	18,8				32	3744	
26.10.						15,2	18,8	23,8		1	16	32	3744	
27.10.			!	11.11.		11,8	15,5	19,8	10,0	8	57	32	3744	
28.10.	x	55	!	16.11.		12,5	16,4	20,5	0,2	4	77	32	3744	
29.10.						8,7	11,7	15,0	2,2	5	37	32	3744	
30.10.						4,8	8,5	12,7		9	22	32	3744	
31.10.						1,1	6,9	14,8		14	53	32	3744	
01.11.						6,3	8,8	12,5		9	28	32	3744	
02.11.			!	08.12.		10,7	13,0	15,7	5,1	14	98	32	3744	
03.11.	x	51				6,6	10,2	14,9	4,8	8	75	32	3744	
04.11.						6,5	10,4	14,2	2,9	5	33	32	3744	
05.11.						3,4	6,4	11,5	1,5	13	36	32	3744	
06.11.			!	20.12.		7,4	10,3	13,9	1,0	16	66	32	3744	
07.11.						13,3	14,4	16,1	0,1	7	25	32	3744	
08.11.			!!!	24.12.		10,5	12,8	15,7	9,2	19	204	32	3744	
09.11.	x	44	!!	25.12.		8,3	10,3	13,6		8	111	32	3744	
10.11.			!	93%		4,9	6,9	8,6	7,5	13	68	32	3744	
11.11.						2,9	5,6	9,7		11	44	32	3744	
12.11.						0,8	5,1	9,6		2	3	32	3744	
13.11.			!	88%		3,7	5,2	7,9	1,3	22	99	32	3744	
14.11.						3,4	4,7	5,8		10	34	32	3744	
15.11.						3,7	5,2	8,0		4	13	32	3744	
16.11.						5,0	5,6	6,5				32	3744	
17.11.						5,0	6,2	7,7		5	25	32	3744	
18.11.						2,7	6,3	10,1		5	20	32	3744	
19.11.			!!	74%	93%	1,9	3,7	5,3	8,4	24	110	32	3744	
20.11.			!!	73%	92%	3,5	4,6	5,6	5,5	20	184	32	3744	
21.11.						3,3	4,3	5,6	0,2	12	28	32	3744	
22.11.						3,3	4,3	5,8	6,5	11	41	32	3744	
23.11.						3,9	5,4	8,1	0,3	13	103	32	3744	
24.11.						1,7	6,0	7,9	0,4	4	21	32	3744	
25.11.						-3,2	0,5	4,1	2,3	12	7	32	3744	
26.11.						-3,1	-0,5	3,3	0,8	17		32	3744	

Station: Rohrbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:28:59

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum		Bemerkungen
						Blattzahl	Blattfläche cm²	
		25.12. 31.12.	Min. Ø Max.	mm	Gradstd. bei Std. BN.			
27.11.			-5,3 -2,6 1,6	0,1	20	32	3744	
28.11.			-2,7 -0,2 1,8	0,2	16 6	32	3744	
29.11.			1,0 2,9 4,8	0,7	23 52	32	3744	
30.11.			2,0 3,6 5,2	1,3	23 65	32	3744	
01.12.			1,9 4,0 6,4		22 92	32	3744	
02.12.			4,2 5,9 9,4		10 78	32	3744	
03.12.			-0,3 1,9 5,5		7	32	3744	
04.12.			-0,3 1,5 3,4	0,9	13 4	32	3744	
05.12.			2,6 4,3 6,8	1,1	17 54	32	3744	
06.12.			2,8 4,1 5,7	0,5	3 10	32	3744	
07.12.			1,6 2,8 4,9	2,5	13 41	32	3744	
08.12.			4,1 5,2 7,0		17 93	32	3744	
09.12.			3,3 5,7 10,0		3 13	32	3744	
10.12.			0,1 3,6 8,5		15 22	32	3744	
11.12.			0,3 3,9 5,6		21 62	32	3744	
12.12.			1,3 2,7 4,1		24 106	32	3744	
13.12.			-0,3 0,9 1,6		24 126	32	3744	
14.12.			-0,9 1,4 3,9	5,3	24 161	32	3744	
15.12.			1,9 4,1 8,6	0,1	7 179	32	3744	
16.12.			3,2 6,3 11,6			32	3744	
17.12.			0,0 5,7 12,1			32	3744	
18.12.			0,3 6,4 10,8			32	3744	
19.12.			5,6 8,4 10,1	4,7	14 74	32	3744	
20.12.			2,7 5,8 7,4	0,1	21 157	32	3744	
21.12.			0,6 2,7 6,4		16 51	32	3744	
22.12.			5,8 9,0 10,6		4 19	32	3744	
23.12.			8,1 9,5 11,6	1,1	10 68	32	3744	
24.12.			9,8 12,6 16,1			32	3744	
25.12.			5,8 12,0 15,7	2,0	6 29	32	3744	
26.12.			4,5 6,0 7,9	0,7	4 21	32	3744	
27.12.			2,7 6,2 9,8			32	3744	
28.12.			6,4 9,3 11,2	2,2	6 42	32	3744	
29.12.			5,6 6,5 8,0			32	3744	
30.12.			2,9 5,2 7,8		3 14	32	3744	
31.12.			3,8 5,3 8,6					

Station: Rohrbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:28:59

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 04.05.2013

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 03.05.2013

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.				
				25.12.	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