

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: Remstal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:26:48

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 04.05.2013
 Austrieb: 04.05.2013

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		
01.01.						-2,1	5,0	8,0		4				
02.01.						-3,1	2,7	7,4		5				
03.01.						-3,1	2,9	5,7	0,3	15	61			
04.01.						4,7	7,0	8,1	2,9	24	228			
05.01.						5,0	6,3	7,8	0,6	18	298			
06.01.						4,6	5,6	6,8	0,2	20	153			
07.01.						2,5	5,1	9,0		8	24			
08.01.						0,4	2,6	4,5		9	19			
09.01.						-0,5	1,8	3,7		4				
10.01.						-0,1	1,6	3,9	2,2	24	38			
11.01.						-2,0	0,6	2,7		24	53			
12.01.						-4,0	-2,4	-0,8		24				
13.01.						-4,7	-2,7	-1,1		24				
14.01.						-4,6	-2,4	-1,1		24				
15.01.						-4,3	-1,4	1,9	0,1	15				
16.01.						-4,7	-3,2	-1,3						
17.01.						-5,1	-4,2	-3,2						
18.01.						-4,5	-3,7	-2,0		1				
19.01.						-5,6	-3,9	-0,2						
20.01.						-4,7	-3,3	-1,4		21				
21.01.						-3,4	-1,8	0,6	0,5	24				
22.01.						-1,9	-0,2	1,8	1,5	24				
23.01.						-3,2	-0,3	3,0	3,0	24				
24.01.						-4,2	-2,5	-1,4		24				
25.01.						-5,0	-3,9	-2,6		18				
26.01.						-6,3	-4,4	-2,2						
27.01.						-4,7	0,6	5,0	3,7	5	15			
28.01.						-0,1	3,3	7,5		15	51			
29.01.						3,5	6,6	8,6	2,2	14	64			
30.01.						8,3	11,2	15,3	2,2	6	43			
31.01.						3,0	7,4	11,0						
01.02.						4,5	6,4	7,9	11,5	15	93			
02.02.						-1,2	2,4	6,8	4,4	22	152			
03.02.						-1,3	1,2	3,2	0,1	2				

Station: Remstal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:26:48

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2013
 Austrieb: 04.05.2013

 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	cm²	
04.02.						-0,3	3,0	6,4	4,4	23	70			
05.02.						-1,0	3,1	7,5	1,3	22	62			
06.02.						-2,3	-0,3	1,3	1,8	23	52			
07.02.						-2,0	-0,5	1,2	1,9	24				
08.02.						-3,1	-0,6	2,1	0,4	24				
09.02.						-5,5	-3,2	1,1	1,0	24				
10.02.						-8,9	-4,9	-0,5		22				
11.02.						-6,1	-3,4	-0,2		2				
12.02.						-5,4	-3,5	-2,4						
13.02.						-6,5	-3,1	0,2						
14.02.						-8,9	-3,2	2,1						
15.02.						-3,1	-1,1	0,5	2,0	15				
16.02.						-0,5	1,0	3,5	0,8	24	20			
17.02.						-0,3	1,3	3,8	1,0	16	39			
18.02.						-4,6	-0,1	3,2		10				
19.02.						-4,8	-1,1	2,5	0,2	10				
20.02.						-2,4	-0,8	2,1	1,1	19				
21.02.						-4,6	-3,2	-1,4						
22.02.						-7,1	-5,0	-2,9						
23.02.						-6,4	-4,8	-3,4						
24.02.						-5,7	-3,8	-1,9		1				
25.02.						-5,7	-2,4	-0,6		3				
26.02.						-6,8	-2,2	-0,1	0,8	13				
27.02.						-0,3	0,4	1,7	3,1	21	1			
28.02.						-0,4	1,0	2,9	0,1	11				
01.03.						-1,1	0,1	0,7		2				
02.03.						-2,3	0,2	4,8		2				
03.03.						-6,9	-0,6	7,0		3				
04.03.						-5,3	2,0	11,2	0,1	5	3			
05.03.						-4,3	4,3	15,6		5				
06.03.						-2,6	6,5	17,2						
07.03.						2,9	9,3	16,9		4	32			
08.03.						2,9	10,7	19,9	0,4	13	112			
09.03.						8,0	10,7	15,6	2,3	10	104			
10.03.						3,1	7,9	11,1	1,0	11	86			
11.03.						1,3	2,1	3,0	1,7	15	34			
12.03.						-3,1	1,2	5,8	2,2	20	54			

Station: Remstal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:26:48

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2013
 Austrieb: 04.05.2013

 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.						-6,2	-3,4	-2,4		10				
14.03.						-9,4	-3,8	1,4	0,5	7				
15.03.						-5,7	-2,8	1,4						
16.03.						-7,7	0,7	7,7						
17.03.						1,2	4,1	6,9	0,9	12	30			
18.03.						0,0	3,6	6,7	5,7	24	115			
19.03.						-0,4	3,7	9,1	0,6	11	140			
20.03.						-1,1	3,6	9,1	1,4	14	19			
21.03.						-0,6	2,8	7,1	0,2	11	24			
22.03.						-3,6	3,2	9,5		3	1			
23.03.						-0,7	0,3	2,5	0,5	9				
24.03.						-1,2	1,0	4,3	1,0	1				
25.03.						-3,8	-2,3	0,0	1,0	9				
26.03.						-5,4	-3,0	0,0	1,0	4				
27.03.						-7,0	-2,9	1,5	0,1	1				
28.03.						-5,6	1,0	6,5	4,0	8	20			
29.03.						-3,0	1,8	6,6		3	24			
30.03.						-4,3	0,7	4,6		1	3			
31.03.						-0,7	1,2	4,5		1				
01.04.						-4,8	0,8	5,7						
02.04.						-4,5	0,3	4,2						
03.04.						0,8	3,0	5,2						
04.04.						-1,6	3,7	9,5						
05.04.						-1,6	1,4	3,2						
06.04.						0,8	2,4	4,4		1	1			
07.04.						-0,4	3,5	7,9		6	8			
08.04.						-2,8	3,7	9,7	1,3	5	21			
09.04.						3,8	6,9	11,0	1,8	10	25			
10.04.						6,0	8,5	12,8	0,2	5	23			
11.04.						8,5	11,6	16,0	3,6	11	81			
12.04.						8,1	10,7	15,0	2,6	9	122			
13.04.						6,3	10,2	15,2			1			
14.04.						6,3	14,5	23,1			2			
15.04.						7,1	17,2	25,7						
16.04.						10,4	16,6	22,4						
17.04.						9,7	17,9	25,6						
18.04.						12,6	18,0	24,5						

Station: Remstal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:26:48

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2013
 Austrieb: 04.05.2013

 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	
19.04.						6,8	10,8	14,0	0,9	6	48			
20.04.						4,9	6,6	7,6	4,7	12	62			
21.04.						6,8	8,8	11,0		1	6			
22.04.						7,9	10,5	13,1						
23.04.						7,8	13,0	19,0						
24.04.						3,7	13,9	23,3		1	6			
25.04.						5,8	16,9	26,2		3	24			
26.04.						8,7	15,3	25,4	4,6	8	91			
27.04.						4,3	7,2	11,2	15,8	24	263			
28.04.						4,1	6,9	9,6	0,4	10	308			
29.04.						6,9	8,8	11,3	0,3	13	96			
30.04.						8,2	10,5	15,4	0,1	15	96			
01.05.						8,1	12,4	18,3	0,1					
02.05.						9,1	13,5	19,6		4	33			
03.05.						10,4	11,9	14,7	17,1	8	92			
04.05.						8,4	11,3	15,7	0,9	23	175	1	2	
05.05.						2,9	12,4	21,1		8	177	1	3	
06.05.						5,3	14,2	23,2	12,4	12	56	1	4	
07.05.			!!	17.05.		11,7	14,4	20,1	1,3	11	186	1	5	
08.05.						7,5	16,6	24,5		9	64	2	15	
09.05.						12,5	16,5	21,3	0,5	6	79	2	22	
10.05.						7,1	12,9	16,6	2,2	8	88	2	24	
11.05.						6,7	10,8	16,2	2,2	5	46	2	26	
12.05.						6,0	9,3	13,5	1,6	8	43	2	26	
13.05.						7,8	10,3	14,3	0,7	5	42	2	28	
14.05.						9,2	14,1	21,2				3	46	
15.05.						8,9	15,1	22,6	1,5	2	32	3	60	
16.05.						5,7	11,4	15,8	1,1	15	64	3	62	
17.05.						7,9	10,7	12,4	0,1	8	118	3	63	
18.05.						7,4	15,2	22,7				3	77	
19.05.			!!	05.06.		8,2	11,3	15,2	5,4	11	102	3	82	
20.05.						7,0	11,4	16,3			105	3	88	
21.05.						7,5	11,5	16,1	0,1	5	26	4	106	
22.05.						6,4	8,9	11,1	0,9	16	164	4	106	
23.05.						3,8	7,8	13,8	1,5	9	48	4	106	
24.05.						1,5	5,9	10,9	0,1	10	86	4	106	
25.05.						-1,0	8,0	15,7				4	106	

Station: Remstal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:26:48

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2013
 Austrieb: 04.05.2013

 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	
26.05.						5,7	6,6	8,2	16,2	21	89	4	106	
27.05.						4,7	11,0	19,8	0,9	8	150	4	115	
28.05.						2,5	13,6	24,2	2,0	4	41	4	129	
29.05.			!!!	08.06.		4,6	8,8	11,7	8,2	24	253	4	129	
30.05.			!!!	08.06.		2,2	10,4	17,0	1,9	9	290	4	129	
31.05.			!!!	09.06.		7,8	10,4	12,5	30,7	24	259	4	130	
01.06.	x	11	!!!	09.06.		10,1	11,2	12,3	9,0	24	527	4	135	
02.06.			!!!	09.06.		8,6	11,6	17,0	0,6	7	589	4	147	
03.06.			!	10.06.		7,9	9,2	11,2	0,6	7	64	4	147	
04.06.						6,5	14,1	22,7				4	168	
05.06.						5,8	15,8	24,3				5	208	
06.06.						6,5	17,6	27,0				5	246	
07.06.						9,0	18,6	26,5				5	290	
08.06.						9,3	19,5	28,9				6	368	
09.06.			!	16.06.		13,2	17,3	24,2	7,5	5	68	6	428	
10.06.	x	139	!!	17.06.		13,2	14,2	16,8	3,5	15	142	6	463	
11.06.	x	71	!!!	17.06.		10,5	15,2	20,9	0,3	10	246	7	524	
12.06.						9,8	17,0	23,5				7	576	
13.06.	x	40				10,6	20,1	29,7	1,0	2	23	7	654	
14.06.	x	26	!	20.06.		9,2	15,4	21,1	2,2	6	85	8	714	
15.06.						8,7	17,8	25,4				8	773	
16.06.						11,3	19,8	28,8				8	855	
17.06.						13,5	25,0	34,6				9	990	
18.06.						18,4	27,4	35,9	0,1	2	37	9	1126	
19.06.						18,1	27,1	35,8				10	1280	
20.06.						14,3	21,4	29,3	3,3	4	40	10	1365	
21.06.	x	154	!!	30.06.		14,2	18,1	25,1	0,8	4	103	11	1457	
22.06.						12,5	18,5	25,8				11	1520	
23.06.						13,9	16,9	21,8	0,1			11	1570	
24.06.						11,0	14,3	19,6	0,1		4	12	1623	
25.06.			!	04.07.		8,5	12,2	16,0	0,5	6	59	12	1638	
26.06.			!!	04.07.		7,1	12,5	18,1	0,1	8	130	12	1655	
27.06.			!	05.07.		7,3	11,2	15,1	1,0	6	71	12	1662	
28.06.						5,0	12,5	19,9	0,1	2	26	12	1678	
29.06.			!!	05.07.		9,6	13,2	18,6	6,3	11	154	12	1702	
30.06.						6,3	14,4	21,2				12	1724	
01.07.						6,1	16,9	26,4				12	1759	

Station: Remstal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:26:48

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2013
 Austrieb: 04.05.2013

 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	
02.07.						9,9	19,9	28,5				13	1828	
03.07.						16,0	18,1	20,6	4,2	7	101	13	1874	
04.07.	x	261	!!	09.07.		14,7	18,1	23,4	8,6	11	195	13	1921	
05.07.						11,8	19,1	26,0				13	1963	
06.07.	x	154				12,0	20,4	28,0				14	2031	
07.07.						13,7	21,3	28,0				14	2082	
08.07.						12,0	21,1	28,2				14	2126	
09.07.						12,9	20,6	28,0				15	2187	
10.07.	x	39				11,2	20,7	29,5				15	2232	
11.07.						9,8	17,5	24,2				15	2259	
12.07.						6,5	16,8	25,9				15	2282	
13.07.						7,9	18,0	27,4				15	2307	
14.07.						8,0	19,1	28,1				16	2357	
15.07.						11,6	19,1	26,6				16	2391	
16.07.						8,3	20,2	30,3				16	2422	
17.07.						10,2	21,7	30,9				16	2452	
18.07.						15,6	22,7	30,1				17	2514	
19.07.						13,0	22,8	30,9				17	2551	
20.07.						12,4	22,8	32,0				18	2599	
21.07.						13,2	23,6	32,9				18	2638	
22.07.						11,9	24,1	34,3				18	2672	
23.07.						13,9	23,1	34,4				19	2722	
24.07.						15,9	19,9	29,5	2,5	4	36	19	2757	
25.07.	x	300				14,7	21,3	29,6	1,6	2	27	19	2786	
26.07.	x	300				15,3	23,2	31,9				20	2832	
27.07.	x	300				16,0	27,4	37,0				20	2875	
28.07.			!!	03.08.		17,0	22,4	31,2	15,9	13	109	20	2899	
29.07.	x	299	!!!	04.08.		16,0	17,1	19,1	30,0	19	228	21	2934	
30.07.	x	234				15,8	20,3	25,4				21	2962	
31.07.						14,3	21,7	28,9				21	2985	
01.08.	x	147				12,3	23,3	34,1				22	3023	
02.08.						13,9	25,3	36,5				22	3062	
03.08.						16,6	23,9	31,2				22	3081	
04.08.						15,1	21,3	29,3	0,1	2	34	23	3125	
05.08.	x	208				13,3	23,8	32,8				23	3155	
06.08.						16,2	23,1	31,4	0,2			23	3167	
07.08.	x	277				14,4	20,6	27,7	4,3	6	50	24	3214	

Station: Remstal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:26:48

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2013
 Austrieb: 04.05.2013

 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.						
08.08.	x	272	!	14.08.		14,8	18,7	23,2	1,2	6	92	24	3235	
09.08.	x	300				11,7	17,1	22,6	0,9	3	53	24	3244	
10.08.	x	99				12,2	18,8	26,1				24	3249	
11.08.						10,3	17,8	24,6				25	3285	
12.08.						12,8	19,2	26,0	9,1	3	49	25	3311	
13.08.	x	141	!!	19.08.		10,7	16,4	22,2	1,4	5	104	25	3320	
14.08.						6,8	14,6	21,5				25	3324	
15.08.						7,0	16,3	26,4				25	3327	
16.08.						6,8	18,6	30,5				26	3359	
17.08.	x	11				11,0	20,4	30,2				26	3388	
18.08.	x	74				11,9	20,0	29,2	0,2	2	42	26	3400	
19.08.	x	300				13,8	18,1	23,4	10,2	1	19	26	3403	
20.08.						8,8	14,9	21,3				27	3426	
21.08.						6,0	15,5	24,0				27	3442	
22.08.						7,1	16,5	25,4				27	3459	
23.08.						9,9	16,8	24,1				27	3470	
24.08.	x	27				9,1	16,1	25,4	6,0	3	46	27	3475	
25.08.	x	184	!!	01.09.		13,7	14,7	15,9	23,7	23	177	27	3476	
26.08.	x	115	!!!	02.09.		13,0	16,2	21,4	0,3	7	223	28	3496	
27.08.	x	184				10,2	15,4	21,5				28	3513	
28.08.	x	159				9,9	15,5	23,4				28	3531	
29.08.						7,5	15,9	26,0				28	3541	
30.08.						7,7	16,7	27,2				28	3544	
31.08.	x	22				11,0	17,0	23,5	3,2	2	22	28	3545	
01.09.	x	140	!!	07.09.		9,4	14,5	19,0	0,3	8	146	28	3546	
02.09.						9,3	15,7	23,7				29	3575	
03.09.						9,6	17,7	26,8				29	3597	
04.09.	x	80				9,4	19,1	28,7	1,8			29	3607	
05.09.	x	28				10,9	20,4	29,8				29	3610	
06.09.						11,9	20,5	30,3				29	3610	
07.09.	x	223				14,4	20,1	27,6				30	3650	
08.09.	x	283	!	20.09.		13,2	17,4	22,6	11,5	9	77	30	3662	
09.09.	x	158	!!	20.09.		12,1	14,6	19,5	2,6	13	161	30	3665	
10.09.	x	102	!!!	22.09.		9,4	12,7	15,4	4,2	13	205	30	3666	
11.09.						9,3	11,2	14,3	4,6	5	38	30	3666	
12.09.			!	23.09.		9,6	11,3	14,2	19,1	14	61	30	3667	
13.09.			!!	24.09.		9,3	12,7	18,0	2,0	7	115	30	3667	

Station: Remstal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:26:48

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2013
 Austrieb: 04.05.2013

 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	
14.09.						9,2	14,8	21,1	0,7	3	29	30	3667	
15.09.	x	130				12,2	15,0	19,1	0,1			30	3667	
16.09.	x	100				8,8	12,2	15,2	2,8	10	54	30	3667	
17.09.			!	27.09.		6,5	9,7	13,5	2,5	5	60	30	3667	
18.09.			!	27.09.		8,4	13,1	17,4	9,2	12	88	30	3667	
19.09.	x	2	!	28.09.		7,2	11,2	15,4	0,1	7	74	30	3667	
20.09.						10,9	13,2	17,3				31	3688	
21.09.						6,1	12,3	20,1				31	3694	
22.09.						4,3	12,2	21,5		6	34	31	3700	
23.09.						7,7	14,4	22,2				31	3707	
24.09.						4,5	12,8	24,9		8	49	31	3712	
25.09.			!	06.10.		6,2	15,0	23,6		8	59	31	3714	
26.09.	x	201				13,8	16,7	21,2	0,8	2	34	31	3716	
27.09.	x	170				8,8	14,3	21,9				31	3716	
28.09.						8,3	13,7	20,4		1	8	31	3716	
29.09.	x	58				8,1	12,6	17,7				31	3716	
30.09.						5,8	9,2	11,9				31	3716	
01.10.						2,6	9,3	17,7		6	24	31	3716	
02.10.						2,5	8,5	15,2		4	14	31	3716	
03.10.						1,5	9,4	16,6				31	3716	
04.10.						8,3	13,7	22,7	0,1			31	3716	
05.10.	x	27	!	21.10.		10,3	12,7	17,0	15,9	10	85	31	3716	
06.10.			!!	21.10.		8,6	10,2	11,5	1,1	9	105	31	3716	
07.10.						7,2	11,3	15,5				31	3716	
08.10.						9,3	11,6	14,9				31	3716	
09.10.	x	1				10,4	12,2	16,5	0,4	1	7	31	3716	
10.10.			!	24.10.		5,3	7,8	11,5	15,3	11	72	31	3716	
11.10.						0,0	5,4	9,8	1,1	9	49	31	3716	
12.10.						-1,2	2,5	8,7	0,3	17	43	31	3716	
13.10.						2,7	7,0	12,4	0,1	10	87	31	3716	
14.10.						4,5	11,2	16,3	0,4	2	20	31	3716	
15.10.			!!	26.10.		8,5	10,5	12,3	21,7	14	106	31	3716	
16.10.						7,5	9,4	14,7		1	7	31	3716	
17.10.						8,5	12,6	16,4	0,1	1	4	31	3716	
18.10.						6,4	11,3	18,1				31	3716	
19.10.						4,4	13,6	22,3				31	3716	
20.10.						13,3	15,0	16,9	3,8	6	50	32	3732	

Station: Remstal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:26:48

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2013
 Austrieb: 04.05.2013

 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.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
21.10.	x	122				12,2	14,9	18,6				32	3737	
22.10.	x	125				10,3	15,8	24,3				32	3742	
23.10.						10,1	13,6	16,0	2,2	3	41	32	3743	
24.10.						7,3	13,6	22,8				32	3745	
25.10.						5,6	12,1	21,2		5	37	32	3745	
26.10.						10,1	17,7	22,9				32	3746	
27.10.			!	17.11.		11,6	15,2	20,1	2,8	7	62	32	3747	
28.10.						11,1	16,8	23,3	0,1	3	38	32	3747	
29.10.			!	07.12.		8,8	11,0	15,0	1,3	5	65	32	3747	
30.10.						-0,7	6,9	14,9	0,1	1	4	32	3747	
31.10.						-3,0	4,5	16,4	0,1	4	1	32	3747	
01.11.						-0,3	5,7	11,4				32	3747	
02.11.						7,0	12,7	16,5	1,9	5	51	32	3747	
03.11.						3,8	8,9	12,9	3,7	5	30	32	3747	
04.11.						4,9	9,3	13,2	0,4	3	23	32	3747	
05.11.						1,8	6,5	10,6	0,4	4	28	32	3747	
06.11.						6,8	9,6	13,0	5,0	14	62	32	3747	
07.11.						12,9	14,5	16,6				32	3747	
08.11.						10,4	12,8	14,0	4,4	9	84	32	3747	
09.11.	x	45				5,0	8,7	12,6	0,2	3	34	32	3747	
10.11.			!	68%	79%	3,1	5,1	7,9	12,6	17	76	32	3747	
11.11.			!	67%	78%	-2,1	3,3	8,7	0,1	7	97	32	3747	
12.11.						-5,4	0,2	6,1	0,1			32	3747	
13.11.						0,6	3,3	5,8	2,4	12	33	32	3747	
14.11.						1,1	3,4	5,2	0,2	7	27	32	3747	
15.11.						1,3	2,9	4,8				32	3747	
16.11.						2,8	4,2	5,7				32	3747	
17.11.						4,0	5,0	6,1				32	3747	
18.11.						-1,3	4,4	12,5				32	3747	
19.11.						-1,1	1,4	3,2	5,6	24	33	32	3747	
20.11.						2,0	2,7	4,1	5,0	24	98	32	3747	
21.11.						-0,5	2,2	3,7	0,1	10	112	32	3747	
22.11.						1,9	3,0	3,8	2,0	14	51	32	3747	
23.11.						3,1	4,1	5,1	0,1	3	62	32	3747	
24.11.						1,0	4,1	5,0		6	16	32	3747	
25.11.						-5,6	0,2	5,5	0,1	24	22	32	3747	
26.11.						-4,3	-1,5	3,3		20	3	32	3747	

Station: Remstal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:26:48

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 04.05.2013
Austrieb: 04.05.2013

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporendichte	Sporulation	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
27.11.						-7,9	-4,3	3,5		17		32	3747	
28.11.						-6,0	-1,8	0,0	0,1	11		32	3747	
29.11.						0,0	2,3	4,2	0,3	20	39	32	3747	
30.11.						-0,1	2,1	7,1	2,7	16	39	32	3747	
01.12.						0,1	2,0	6,8		14	32	32	3747	
02.12.						-1,6	2,3	6,6	0,1	11	17	32	3747	
03.12.						-4,8	-1,3	3,9				32	3747	
04.12.						-5,9	-0,8	2,7		2		32	3747	
05.12.						1,4	4,1	7,3	0,5	12	31	32	3747	
06.12.						-0,4	2,5	4,5	1,0	6	9	32	3747	
07.12.						1,1	2,5	4,3	0,5	7	22	32	3747	
08.12.						2,5	5,1	7,1		1	4	32	3747	
09.12.						-1,0	4,7	10,6				32	3747	
10.12.						-3,3	2,1	11,8		6	2	32	3747	
11.12.						-2,4	1,8	8,7		15	5	32	3747	
12.12.						-4,1	-2,1	0,9	0,1	10		32	3747	
13.12.						-6,5	-2,6	4,7	0,1	17		32	3747	
14.12.						-6,0	-0,9	3,4	2,3	23		32	3747	
15.12.						-3,2	1,2	7,5		1		32	3747	
16.12.						-5,4	1,2	12,3		1	2	32	3747	
17.12.						-4,6	0,4	12,0				32	3747	
18.12.						-4,0	0,7	9,3				32	3747	
19.12.						-0,6	5,7	9,3	0,7	6	18	32	3747	
20.12.						-3,1	4,2	8,3	0,7	10	29	32	3747	
21.12.						-4,5	1,2	6,5		3		32	3747	
22.12.						5,7	9,2	12,7	0,3	1	7	32	3747	
23.12.						6,1	8,8	12,4	0,2	3	13	32	3747	
24.12.						3,2	9,6	14,8				32	3747	
25.12.						3,0	7,6	11,3	3,1	6	22	32	3747	
26.12.						2,4	3,9	5,5	4,8	14	46	32	3747	
27.12.						-0,9	3,8	8,3		4	2	32	3747	
28.12.						3,1	5,3	8,9	3,5	6	26	32	3747	
29.12.						0,7	4,1	7,8		10	13	32	3747	
30.12.						-1,7	1,0	5,8		4	14	32	3747	
31.12.						-0,9	2,0	7,9						

Station: Remstal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:26:48

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 04.05.2013

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 04.05.2013

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