

## 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, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:02:27

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

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- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-0,2	0,5	1,7	2,6	10	2			
02.01.						-2,8	1,9	4,9	6,0	10	26			
03.01.						-1,8	2,8	10,6	12,4	16	36			
04.01.						0,5	2,7	5,4		2	9			
05.01.						-3,7	1,0	7,5		6				
06.01.						-6,0	-1,5	6,0		12				
07.01.						-3,7	0,2	4,2	0,2	11	5			
08.01.						-0,4	6,1	9,4	0,8	11	30			
09.01.						4,0	8,3	12,4	7,1	4	29			
10.01.						8,3	13,5	15,1	5,5	2	15			
11.01.						1,4	4,4	8,2	8,5	9	51			
12.01.						3,8	5,6	9,1			1			
13.01.						2,0	9,9	15,9			4			
14.01.						2,3	6,2	11,8	5,2	7	16			
15.01.						1,4	6,9	9,5		2	13			
16.01.						4,4	6,6	9,8	2,9	17	59			
17.01.						1,4	3,2	5,4	9,9	24	135			
18.01.						-2,2	0,5	4,2	0,1	11	137			
19.01.						-3,8	0,0	3,6	1,3	17	11			
20.01.						-1,4	0,0	1,2	2,4	17	15			
21.01.						-1,4	0,5	2,3	1,2	1	1			
22.01.						-0,1	0,4	1,0	0,1	3	1			
23.01.						-0,1	0,3	1,0	0,7	14	3			
24.01.						-0,2	0,6	2,1						
25.01.						-0,3	0,9	3,5	1,1	11	4			
26.01.						0,3	0,7	1,8	4,4	15	5			
27.01.						1,5	2,3	3,9	0,9	14	18			
28.01.						1,1	3,0	4,5	0,2	6	21			
29.01.						0,8	2,9	4,9	1,3	8	13			
30.01.						-1,1	1,4	3,4	2,6	13	24			
31.01.						-1,8	0,8	3,6	4,0	15	4			
01.02.						-0,6	0,7	3,2	0,5	11	7			
02.02.						-2,1	0,4	2,6	1,9	15	11			
03.02.						-7,8	-3,1	2,7		2				

Station: Remstal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:02:27

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2015  
Austrieb: 24.04.2015

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.						
04.02.						-9,1	-4,2	-1,1		14				
05.02.						-2,7	-1,7	-0,5						
06.02.						-4,6	-2,1	2,0	0,1					
07.02.						-8,3	-3,8	1,4						
08.02.						-5,5	-0,8	3,2	0,1	2	1			
09.02.						-3,9	0,5	3,3		11	15			
10.02.						0,4	2,1	4,8	0,2	11	14			
11.02.						-2,6	1,8	6,6		1				
12.02.						-4,7	0,2	9,2	0,2	14				
13.02.						-6,1	0,5	10,7		13				
14.02.						-3,0	1,8	10,4		2				
15.02.						-4,8	-0,8	4,5		5	1			
16.02.						-3,2	0,1	5,7		2				
17.02.						-1,5	-0,7	0,3		7				
18.02.						-0,7	0,3	1,6						
19.02.						-3,5	0,0	5,4		1				
20.02.						-6,0	3,7	14,4		9				
21.02.						1,8	5,0	7,7	0,3	5	25			
22.02.						-1,1	2,6	7,5		4	4			
23.02.						-3,4	2,4	6,6	2,2	12	22			
24.02.						1,9	4,2	6,6	2,2	10	33			
25.02.						-2,4	3,2	9,4	0,2	6	26			
26.02.						-3,6	2,8	10,7		6	12			
27.02.						-1,2	2,2	4,5	5,0	14	39			
28.02.						0,2	3,7	8,8	0,4	13	71			
01.03.						1,0	6,4	11,0	3,1	5	15			
02.03.						2,7	6,4	10,0	2,6	15	57			
03.03.						1,8	6,3	11,3						
04.03.						1,9	4,5	8,4		2	6			
05.03.						1,2	3,8	7,5						
06.03.						-2,6	2,9	10,2		3				
07.03.						-3,9	3,9	12,2		3	10			
08.03.						-2,7	6,4	17,4		6	19			
09.03.						-0,7	7,6	18,0		4	8			
10.03.						-1,8	6,6	13,9	0,6	11	32			
11.03.						-1,6	6,0	10,3	1,0	11	104			
12.03.						-4,7	3,0	10,5		1				

Station: Remstal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:02:27

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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	
13.03.						-3,1	2,7	7,3		2	3			
14.03.						-3,3	2,2	6,2		1	1			
15.03.						-1,3	4,4	10,5		7	2			
16.03.						-1,0	7,5	18,4		9	8			
17.03.						1,0	10,1	20,9		3	7			
18.03.						2,0	9,8	18,0		6	24			
19.03.						0,7	8,3	16,8		8	23			
20.03.						-1,6	6,9	16,8		4	5			
21.03.						-1,4	4,9	13,7		9	5			
22.03.						0,0	5,2	9,9		8	9			
23.03.						1,1	6,6	11,3		3	6			
24.03.						-1,6	7,4	16,9		11	23			
25.03.						2,2	9,2	17,2		8	35			
26.03.						5,0	6,6	8,6	0,3	3	16			
27.03.						4,9	7,6	10,9	0,2	7	30			
28.03.						0,1	8,0	14,2		5	47			
29.03.						8,9	10,8	12,0	1,1	6	51			
30.03.						5,2	8,2	10,6	6,1	13	115			
31.03.						5,3	9,8	13,9	2,7	10	15			
01.04.						1,7	5,2	7,4	1,4	3	5			
02.04.						3,2	5,0	9,4	5,8	13	35			
03.04.						-3,5	5,7	12,0		1	2			
04.04.						2,3	4,1	6,6	6,5	24	96			
05.04.						-1,2	4,4	9,3		9	112			
06.04.						-4,0	2,8	9,3						
07.04.						-4,0	4,5	12,6						
08.04.						-2,5	7,2	16,1		1	2			
09.04.						1,1	10,6	20,4		8	24			
10.04.						3,1	13,0	22,5		7	34			
11.04.						8,1	13,5	17,9	0,1	2	33			
12.04.						8,4	13,4	19,5						
13.04.						4,6	12,4	19,5		7	44			
14.04.						4,7	14,0	21,9						
15.04.						5,0	16,7	27,3		3	20			
16.04.						8,3	17,0	23,7						
17.04.						6,9	13,2	18,3	0,1	5	60			
18.04.						1,6	8,5	13,7						

Station: Remstal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:02:27

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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.						0,3	9,5	17,3						
20.04.						-0,1	10,3	19,6		3	4			
21.04.						1,6	12,8	22,9		4	11			
22.04.						2,9	11,2	19,6		5	20			
23.04.						-0,8	8,7	17,0		5	6			
24.04.						-0,2	11,5	22,2		6	10	1	2	
25.04.						4,0	11,6	18,3	1,1	19	151	1	3	
26.04.						12,1	16,3	22,5	0,5	10	225	1	4	
27.04.						9,8	15,2	21,3	3,3	14	149	1	6	
28.04.						6,0	8,9	13,8	2,9	12	159	1	6	
29.04.						-0,8	9,7	16,5		6	14	1	6	
30.04.						6,6	11,9	18,2		1	4	2	13	
01.05.			!!!	09.05.		7,9	9,0	10,5	13,7	24	219	2	13	
02.05.			!!!	09.05.		7,9	11,3	15,3	0,8	17	335	2	14	
03.05.			!!!	10.05.		11,0	14,7	18,1	9,0	23	208	2	18	
04.05.			!!!	11.05.		12,4	18,6	23,9	0,1	9	314	2	28	
05.05.						13,9	18,6	23,1	0,5	9	122	3	56	
06.05.						11,4	15,1	19,9		4	169	3	72	
07.05.						7,2	13,6	20,1				3	83	
08.05.						5,3	16,1	24,9		5	46	4	115	
09.05.						13,6	16,6	20,9	0,2	4	46	4	146	
10.05.						8,7	16,1	22,6		1	4	4	172	
11.05.						6,3	17,8	27,3		7	69	5	224	
12.05.						10,3	21,8	30,8		4	35	5	285	
13.05.						11,9	18,5	25,5	1,5	4	61	6	358	
14.05.	x	116	!!	23.05.		10,6	15,6	21,1	0,1	11	177	6	399	
15.05.	x	48	!!	24.05.		7,8	12,3	19,8	5,2	19	197	6	426	
16.05.			!!	25.05.		4,7	14,1	21,9		9	110	6	449	
17.05.			!!	27.05.		7,4	14,4	19,8		10	105	6	473	
18.05.			!	28.05.		5,3	15,5	25,3	0,1	8	78	7	532	
19.05.						8,1	13,5	17,6		1	10	7	555	
20.05.			!	30.05.		7,4	10,2	14,6	2,9	7	73	7	563	
21.05.						3,9	12,0	18,8		1	6	7	574	
22.05.						0,8	12,0	21,2		8	32	7	582	
23.05.						4,1	13,9	21,3		4	25	7	603	
24.05.						11,5	15,8	21,4				7	653	
25.05.			!!	02.06.		10,8	14,0	21,5	8,2	12	160	8	721	

Station: Remstal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:02:27

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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		
26.05.	x	6	!!!	03.06.		8,6	12,3	16,6	0,2	10	279	8	743	
27.05.						5,5	11,5	17,9		1	7	8	757	
28.05.						2,6	14,5	23,9		8	48	8	785	
29.05.			!	04.06.		11,3	16,4	23,2	1,4	14	85	8	844	
30.05.	x	110	!!	05.06.		7,1	13,4	17,7	2,2	12	116	8	863	
31.05.			!	06.06.		5,1	15,6	23,5		8	69	8	897	
01.06.						10,4	17,0	22,6		3	33	9	972	
02.06.			!!	07.06.		9,5	19,2	26,8		7	113	9	1040	
03.06.						14,2	22,2	28,0				9	1128	
04.06.			!	11.06.		10,3	21,0	31,0		7	93	10	1234	
05.06.			!	11.06.		12,2	24,2	33,0		7	97	10	1330	
06.06.						17,9	25,9	33,7			3	11	1465	
07.06.			!!	13.06.		16,3	22,6	29,7	0,3	9	154	11	1553	
08.06.						12,9	15,0	19,3	4,7	15	223	11	1591	
09.06.						12,3	13,4	14,8				12	1635	
10.06.						12,4	15,7	19,8				12	1675	
11.06.	x	124				11,8	19,8	26,9		5	48	12	1732	
12.06.	x	169	!!	17.06.		12,9	22,2	32,4	1,0	10	137	13	1820	
13.06.	x	300	!!	19.06.		14,1	19,9	26,3	0,1	8	167	13	1879	
14.06.			!	21.06.		11,8	20,8	28,6		7	88	13	1932	
15.06.						14,7	19,8	23,8				13	1976	
16.06.						11,7	17,9	23,5		1	16	14	2033	
17.06.						8,5	16,5	23,6				14	2063	
18.06.			!!	26.06.		10,4	14,8	17,6	10,0	16	107	14	2082	
19.06.	x	96	!!	27.06.		10,4	13,6	18,1	0,1	11	173	14	2101	
20.06.	x	23	!!	27.06.		10,6	12,6	16,9	0,1	7	120	14	2118	
21.06.			!	28.06.		9,8	14,9	21,0	8,1	5	65	14	2140	
22.06.	x	161	!	29.06.		11,8	15,1	18,6	6,1	12	53	14	2160	
23.06.	x	39	!	29.06.		9,6	12,7	17,2	4,7	8	54	15	2195	
24.06.			!!	29.06.		7,7	15,2	23,8	0,3	9	129	15	2220	
25.06.			!!	30.06.		7,7	17,5	26,1		8	110	15	2249	
26.06.			!	02.07.		9,1	19,8	28,1		7	84	15	2283	
27.06.						13,6	18,7	25,4	2,1	7	62	15	2316	
28.06.			!	04.07.		11,2	19,4	25,5		6	78	16	2367	
29.06.						12,1	20,7	29,5		2	15	16	2407	
30.06.			!!	07.07.		13,0	22,9	32,1		8	116	16	2448	
01.07.			!	08.07.		12,0	24,3	32,8		4	62	17	2506	

Station: Remstal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:02:27

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
02.07.						16,1	27,3	35,3		2	31	17	2556	
03.07.						19,9	27,4	36,5	1,4	2	52	18	2623	
04.07.						17,4	28,3	38,0		4	78	18	2675	
05.07.						18,3	29,7	38,5		1	22	19	2735	
06.07.						17,9	24,8	31,1				19	2776	
07.07.						14,7	26,7	36,9		5	79	19	2810	
08.07.						16,6	20,7	23,6	1,6	3	37	20	2851	
09.07.						10,4	16,9	21,4	0,1	3	27	20	2867	
10.07.						6,1	17,3	26,8		7	68	20	2884	
11.07.						8,9	22,9	32,2			3	20	2906	
12.07.						11,5	21,6	29,1				21	2940	
13.07.						16,2	19,6	23,0		1	16	21	2965	
14.07.						16,6	22,7	28,6				21	2995	
15.07.						15,6	23,1	30,4				22	3030	
16.07.						14,3	25,2	35,0		5	79	22	3068	
17.07.						15,0	26,7	36,4	0,3	1	15	22	3096	
18.07.						18,1	24,5	28,9	0,1	2	22	23	3138	
19.07.						16,1	22,7	31,6	0,7	5	57	23	3172	
20.07.						18,3	24,1	31,6		4	72	23	3185	
21.07.						17,3	25,7	34,0		4	72	24	3246	
22.07.						16,5	25,2	37,5	2,0	5	48	24	3266	
23.07.						17,4	21,9	25,9	2,9	5	92	25	3305	
24.07.						14,4	24,3	32,2		6	104	25	3336	
25.07.						13,3	20,2	24,4	0,2	4	71	25	3344	
26.07.						7,6	17,5	24,5	0,1	5	24	25	3345	
27.07.						15,7	19,2	23,1		1	10	26	3387	
28.07.						14,2	18,9	23,7		3	27	26	3409	
29.07.	x	86				12,4	15,1	19,0	0,3	4	59	26	3416	
30.07.						8,8	16,0	22,4	0,1			26	3420	
31.07.						5,9	16,8	25,7		6	53	26	3421	
01.08.						11,0	17,9	26,7			9	27	3454	
02.08.			!	08.08.		10,7	21,5	31,4		7	94	27	3483	
03.08.						11,5	24,1	34,5		3	30	27	3493	
04.08.						15,8	22,6	30,3		4	60	28	3521	
05.08.	x	300	!!!	11.08.		13,2	22,5	32,6	0,1	9	208	28	3555	
06.08.			!	12.08.		14,8	26,2	37,8		5	73	28	3563	
07.08.						16,9	28,1	38,7		2	42	29	3608	

Station: Remstal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:02:27

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.			■			19,5	28,0	36,0				29	3627	
09.08.			!!	15.08.		19,1	25,0	34,5	29,0	6	136	29	3628	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		19,6	23,1	28,0		8	299	30	3675	
11.08.			■			17,6	23,9	31,0		2	18	30	3684	
12.08.	x	300	!!	18.08.		16,9	25,3	34,7		8	141	30	3685	
13.08.			!!	19.08.		16,6	26,1	36,0		6	118	31	3715	
14.08.			!	20.08.		17,2	22,4	29,5	5,2	11	92	31	3730	
15.08.	x	299	!!	21.08.		15,7	19,5	24,2	2,2	9	125	31	3733	
16.08.	x	300	!!!	23.08.		14,8	16,1	18,9	10,0	16	317	31	3733	
17.08.	x	175	■			10,6	15,6	19,0		4	41	31	3733	
18.08.	x	18	!!	24.08.		7,5	15,3	23,6		9	136	31	3733	
19.08.			!!	26.08.		12,7	15,7	20,8	0,9	9	116	31	3734	
20.08.	x	138	!!!	26.08.		12,5	16,5	22,9	0,1	11	267	31	3734	
21.08.			!	27.08.		9,0	18,1	26,9		8	86	31	3734	
22.08.			!!	28.08.		10,3	18,4	27,5		8	100	32	3753	
23.08.			!!	28.08.		8,7	17,5	27,3	4,4	13	124	32	3758	
24.08.	x	280	!!!	29.08.		13,9	18,0	25,9	12,4	16	247	32	3761	
25.08.	x	143	■			9,4	16,7	23,2		2	17	32	3762	
26.08.			!	01.09.		7,7	19,1	28,6		7	66	32	3763	
27.08.			■			13,5	24,7	32,4				32	3764	
28.08.			■			17,1	22,6	28,3		2	30	32	3764	
29.08.	x	298	!!	05.09.		14,6	24,1	34,7		8	172	32	3764	
30.08.	x	271	!!	06.09.		16,0	25,4	35,8		7	118	32	3764	
31.08.	x	286	!!	08.09.		16,1	25,6	34,7		7	123	32	3764	
01.09.			!!	10.09.		14,0	19,2	26,4	6,1	11	130	32	3764	
02.09.	x	201	!!!	11.09.		10,9	16,6	24,1	0,1	8	230	32	3764	
03.09.	x	102	!!	12.09.		13,4	16,4	22,0	3,4	10	123	32	3764	
04.09.			■			9,7	14,8	21,2		3	29	32	3764	
05.09.			■			5,5	12,9	19,7	0,2	7	48	32	3764	
06.09.			■			5,6	11,9	17,6	1,9	5	46	32	3764	
07.09.			!	15.09.		3,8	10,9	16,6		9	61	32	3764	
08.09.			!	15.09.		9,7	14,8	21,0		6	63	32	3764	
09.09.			■			4,8	14,2	22,7		6	49	32	3764	
10.09.			■			5,6	12,7	20,4	0,2	6	39	32	3764	
11.09.			!	18.09.		3,7	13,0	23,2		9	63	32	3764	
12.09.			!	19.09.		7,5	18,0	28,5	0,5	11	86	32	3764	
13.09.	x	273	■			14,7	19,1	25,3	0,1	6	120	32	3764	

Station: Remstal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:02:27

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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	
14.09.	x	209	!!	23.09.		13,7	17,1	23,0	4,1	9	108	32	3764	
15.09.						12,7	15,8	19,9			3	32	3764	
16.09.			!!	26.09.		13,5	16,7	22,4	0,9	8	117	32	3764	
17.09.	x	180	!!	27.09.		10,5	14,4	16,9	5,4	14	138	32	3764	
18.09.			!	29.09.		10,7	14,5	19,8	3,5	8	77	32	3764	
19.09.	x	36				6,4	13,1	19,8	0,8	11	45	32	3764	
20.09.			!	01.10.		5,8	12,7	18,8		10	86	32	3764	
21.09.			!!	02.10.		3,4	12,0	21,4		11	104	32	3764	
22.09.			!!	04.10.		8,7	13,7	18,0	4,9	10	109	32	3764	
23.09.	x	51	!!	04.10.		9,6	11,9	15,3	0,5	8	128	32	3764	
24.09.			!!	05.10.		7,6	13,3	20,4	2,0	11	125	32	3764	
25.09.			!!	06.10.		7,0	13,1	19,8		14	102	32	3764	
26.09.			!!	07.10.		11,1	14,1	20,6		9	154	32	3764	
27.09.						6,5	13,3	19,5				32	3764	
28.09.						2,9	10,4	17,3		5	24	32	3764	
29.09.						3,4	11,7	18,4		1	7	32	3764	
30.09.						3,2	11,0	17,8		2	9	32	3764	
01.10.						0,8	9,2	18,9		3	7	32	3764	
02.10.						0,9	11,2	21,9		7	24	32	3764	
03.10.						5,4	12,6	23,8		10	47	32	3764	
04.10.						6,7	11,2	15,3	2,2	18	138	32	3764	
05.10.						5,4	13,0	20,6	0,3	14	136	32	3764	
06.10.	x	128	!!	27.10.		11,8	16,3	20,9	0,1	10	110	32	3764	
07.10.	x	194				12,4	14,9	19,2	0,2	8	58	32	3764	
08.10.						6,7	11,9	17,4	0,4	9	49	32	3764	
09.10.			!!	03.11.		8,6	12,0	17,1	0,6	11	121	32	3764	
10.10.			!!	05.11.		6,2	10,5	15,2	0,5	17	163	32	3764	
11.10.						4,5	10,7	17,4	0,3			32	3764	
12.10.						-0,8	6,6	15,1	0,4	9	11	32	3764	
13.10.						0,8	6,7	11,8		14	55	32	3764	
14.10.			!!	07.11.		4,0	5,2	7,6	3,0	15	104	32	3764	
15.10.			!	07.11.		3,9	4,5	5,9	0,5	22	99	32	3764	
16.10.			!!!	07.11.		4,1	5,1	6,9	1,3	24	221	32	3764	
17.10.			!!!	07.11.		3,2	6,0	9,4	0,6	19	273	32	3764	
18.10.			!!	07.11.		5,3	6,5	9,1	0,7	20	153	32	3764	
19.10.			!!	08.11.		4,1	6,7	11,0	0,4	19	110	32	3764	
20.10.						2,0	6,4	8,6	0,1	20	80	32	3764	

Station: Remstal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:02:27

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
21.10.						3,8	7,9	12,8	0,1	12	153	32	3764	
22.10.						5,1	9,3	13,1	0,3	5	40	32	3764	
23.10.						6,0	10,4	13,1	0,4	16	188	32	3764	
24.10.						3,1	10,6	19,5		12	81	32	3764	
25.10.						5,3	9,9	16,3	0,4	16	119	32	3764	
26.10.						2,4	7,6	14,6		18	104	32	3764	
27.10.						1,7	6,3	11,3		18	98	32	3764	
28.10.						-0,1	5,9	16,3	0,1	20	82	32	3764	
29.10.						7,3	9,9	13,0		20	196	32	3764	
30.10.						8,6	10,1	11,3		1	54	32	3764	
31.10.						2,2	8,5	11,5		7	31	32	3764	
01.11.						-0,3	4,8	13,5	0,1	20	80	32	3764	
02.11.						-0,9	2,8	6,5	0,3	21	62	32	3764	
03.11.						0,5	2,6	5,3	0,2	24	81	32	3764	
04.11.						-0,3	8,4	21,4		15	129	32	3764	
05.11.						5,5	10,8	21,3		15	92	32	3764	
06.11.						6,0	13,0	20,3		9	116	32	3764	
07.11.						11,3	16,1	21,3	0,1	6	58	32	3764	
08.11.	x	85	!!	19.11.		8,9	15,3	23,6		11	195	32	3764	
09.11.						13,7	16,7	18,9				32	3764	
10.11.						10,8	14,2	20,3				32	3764	
11.11.						3,3	10,3	16,6		6	30	32	3764	
12.11.			!	06.12.		3,4	9,0	16,6		14	83	32	3764	
13.11.						1,6	8,7	14,3	1,7	14	81	32	3764	
14.11.						7,3	9,4	12,2		1	22	32	3764	
15.11.						8,9	13,2	17,5		2	13	32	3764	
16.11.						4,6	10,3	18,4				32	3764	
17.11.						4,8	12,7	16,3	0,8	2	21	32	3764	
18.11.						11,7	14,7	16,9				32	3764	
19.11.						11,8	14,3	16,1		1	10	32	3764	
20.11.			!!	23.12.		4,2	8,6	15,8	68,0	20	157	32	3764	
21.11.						-0,2	3,5	6,3	5,4	7	18	32	3764	
22.11.						0,2	1,6	4,3	1,4	15	11	32	3764	
23.11.						-0,8	1,2	2,9	0,8	18	18	32	3764	
24.11.						-5,2	0,0	3,4	0,2	16	3	32	3764	
25.11.						0,7	3,1	5,9	4,6	14	19	32	3764	
26.11.						2,1	3,6	5,1	0,2	20	25	32	3764	

Station: Remstal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:02:27

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2015  
Austrieb: 24.04.2015

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
27.11.						-3,1	0,7	5,2	0,1	19	36	32	3764	
28.11.						-3,3	1,5	4,3	2,3	12	14	32	3764	
29.11.						2,6	6,5	10,0	0,1	2	11	32	3764	
30.11.						9,3	10,2	11,1	0,1	6	30	32	3764	
01.12.			!!	90%	27.12.	8,9	9,4	10,6	18,0	22	146	32	3764	
02.12.						7,0	9,2	10,8				32	3764	
03.12.						0,3	5,0	8,6		5	8	32	3764	
04.12.						-2,5	5,8	9,8		4	8	32	3764	
05.12.						1,1	5,8	12,2		15	36	32	3764	
06.12.						5,6	9,1	14,3		2	27	32	3764	
07.12.						3,1	9,2	16,3		5	22	32	3764	
08.12.						-1,2	3,3	11,3		19	43	32	3764	
09.12.						-0,9	5,2	8,9	7,1	17	86	32	3764	
10.12.						-4,3	0,7	8,4	0,1	14	1	32	3764	
11.12.						-4,3	3,1	8,9				32	3764	
12.12.						5,4	8,6	11,7				32	3764	
13.12.						3,0	6,4	12,0		1	5	32	3764	
14.12.						-2,0	3,8	11,6		13	24	32	3764	
15.12.						0,5	5,2	10,1		7	9	32	3764	
16.12.						2,6	7,6	10,8	9,1	20	159	32	3764	
17.12.			!!	44%	58%	8,7	12,1	15,4	0,1	14	183	32	3764	
18.12.						5,0	9,8	15,9		13	50	32	3764	
19.12.						4,2	8,0	15,4		16	103	32	3764	
20.12.						1,5	6,9	15,8		17	90	32	3764	
21.12.						7,2	9,5	12,3	1,5	5	37	32	3764	
22.12.						5,8	11,1	15,6				32	3764	
23.12.						8,2	10,3	13,4		1	6	32	3764	
24.12.						6,3	10,4	15,3		3	15	32	3764	
25.12.						6,9	10,4	12,8		5	34	32	3764	
26.12.						3,6	6,8	11,4		10	60	32	3764	
27.12.						2,9	6,5	13,4		2	6	32	3764	
28.12.						2,2	4,9	10,2		11	24	32	3764	
29.12.						1,2	2,7	4,7		3	4	32	3764	
30.12.						-7,8	-3,6	0,9		2	7	32	3764	
31.12.						-11,0	-8,7	-6,6						

Station: Remstal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:02:27

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2015

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 24.04.2015

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