

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, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:46:44

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-8,9	-6,1	-0,5			22			
02.01.						-4,0	-1,5	0,3			24			
03.01.						-3,1	-0,6	1,4	2,7		24			
04.01.						-0,5	1,2	2,4	3,3		24			
05.01.						-5,0	-1,0	1,1			14			
06.01.						-12,4	-8,1	-3,4			9			
07.01.						-14,2	-7,7	-3,6			1			
08.01.						-4,8	-2,0	-0,1			24			
09.01.						-1,3	-0,2	1,1	0,5		24			
10.01.						-2,5	-0,9	0,7	0,6		24			
11.01.						-0,5	2,1	5,8	8,5		24			
12.01.						3,0	4,3	5,4	4,5		24	75		
13.01.						-1,0	2,3	6,7	0,5		5	104		
14.01.						-0,9	1,0	3,1	0,5		12	21		
15.01.						-1,6	0,0	2,5	0,3		4	4		
16.01.						-4,5	-2,5	-0,9	0,6		13			
17.01.						-6,1	-4,0	-1,0			14			
18.01.						-7,4	-4,5	-1,3						
19.01.						-10,9	-5,9	0,9			3			
20.01.						-12,4	-6,1	2,5			5			
21.01.						-12,3	-6,2	3,0						
22.01.						-12,5	-7,0	1,4			7			
23.01.						-14,4	-9,0	-1,2			12			
24.01.						-9,7	-6,5	-4,8						
25.01.						-8,4	-6,0	-3,3						
26.01.						-6,5	-3,0	-0,3						
27.01.						-9,8	-2,7	7,6	0,1		8	3		
28.01.						-8,1	-1,7	7,3			4			
29.01.						-6,8	0,0	8,5			6	4		
30.01.						-2,9	3,3	6,7	5,5		20	94		
31.01.						1,8	4,6	8,0	7,2		24	203		
01.02.						1,1	3,3	7,2			24	283		
02.02.						1,2	6,1	12,8			24	429		
03.02.						3,8	6,7	11,2	0,3		14	436		

Station: Remstal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:46:44

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
04.02.						-0,4	6,1	10,1	0,2	3	3			
05.02.						-0,1	5,5	9,8		2	7			
06.02.						2,1	4,1	6,8						
07.02.						0,9	4,2	8,4		5	6			
08.02.						-1,3	2,9	6,6		2	4			
09.02.						-4,8	-0,9	1,3		5				
10.02.						-2,7	0,2	2,7		3				
11.02.						-4,3	2,0	10,1		11				
12.02.						-1,0	1,7	6,2		3				
13.02.						-2,8	1,2	5,5		4				
14.02.						-2,8	2,8	12,1		7	8			
15.02.						-4,1	3,2	13,4		15	5			
16.02.						-2,2	6,3	16,8		14	28			
17.02.						5,6	7,3	10,3	8,9	23	172			
18.02.						-0,5	4,9	8,9		17	234			
19.02.						-5,1	3,1	10,1	0,2	18	19			
20.02.						6,3	7,8	10,1	3,9	6	39			
21.02.						8,1	9,6	10,9	5,8	24	268			
22.02.						9,3	10,0	10,7	0,7	13	402			
23.02.						6,8	12,0	18,9	0,8	2	18			
24.02.						-0,8	5,4	8,6		10	33			
25.02.						-4,2	2,7	11,1	0,1	12	19			
26.02.						-1,0	6,0	13,3						
27.02.						-0,8	9,0	17,2			2			
28.02.						3,0	5,6	9,7	13,4	23	115			
01.03.						2,0	5,6	8,3	2,4	20	171			
02.03.						5,2	7,8	10,6	1,8	12	113			
03.03.						-1,0	6,0	12,8						
04.03.						-0,1	8,4	18,6	1,3	7	19			
05.03.						5,4	8,0	12,4	1,4	13	70			
06.03.						3,6	6,5	10,9	2,0	15	103			
07.03.						2,5	5,1	8,3	8,7	24	136			
08.03.						0,7	5,6	9,3	7,6	19	169			
09.03.						9,0	10,4	12,2	25,9	24	312			
10.03.						1,0	7,0	11,4		12	387			
11.03.						-1,9	6,3	14,4		8	2			
12.03.						-0,7	7,3	14,4		4	3			

Station: Remstal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:46:44

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-1,8	6,1	12,7						
14.03.						-1,4	6,7	15,8			3			
15.03.						0,7	7,4	14,5			10	26		
16.03.						1,1	9,3	19,8			11	55		
17.03.						2,8	11,0	20,1						
18.03.						7,1	9,0	10,6	21,3		20	181		
19.03.						9,6	12,1	15,3	1,2		13	329		
20.03.						8,9	11,7	15,5			1	13		
21.03.						4,4	9,4	13,1	9,8		7	45		
22.03.						3,6	6,0	8,1	5,7		24	189		
23.03.						5,1	9,5	15,6	0,9		13	299		
24.03.						5,3	8,6	10,8			1	7		
25.03.						3,3	9,5	16,3			6	20		
26.03.						4,1	9,7	15,8						
27.03.						0,6	10,2	18,7						
28.03.						0,5	11,7	21,4						
29.03.						5,8	13,7	19,9			2	10		
30.03.						4,3	13,3	21,9			6	36		
31.03.						6,4	15,9	25,4			1	10		
01.04.						5,7	13,5	20,6			4	27		
02.04.						7,5	12,2	17,8	5,3		14	147		
03.04.						7,7	13,2	18,9			5	42		
04.04.						5,4	11,5	17,5			7	47		
05.04.						2,1	9,7	16,5			10	66		
06.04.						3,6	8,0	12,1						
07.04.						-0,1	7,8	15,3			6	7		
08.04.						0,5	10,4	20,2			11	33		
09.04.						2,8	13,1	23,4			9	71		
10.04.						4,5	15,0	24,9			7	41		
11.04.						3,5	9,9	14,9						
12.04.						1,0	11,3	20,1			4	5	1	2
13.04.						9,6	12,4	15,9					1	3
14.04.						6,7	11,0	14,5			4	22	1	3
15.04.						9,6	11,8	15,5			3	15	1	4
16.04.						5,9	8,3	11,6	0,1		10	57	1	4
17.04.						3,3	6,6	10,1	8,8		17	72	1	4
18.04.						0,8	3,7	8,9	8,3		24	160	1	4

Station: Remstal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:46:44

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						-2,8	2,5	8,0	0,6	16	213	1	4	
20.04.						-4,9	3,0	10,9		7		1	4	
21.04.						-2,9	7,0	16,7		5		1	4	
22.04.						2,5	7,4	12,7	0,9	10	69	1	4	
23.04.						-0,8	6,4	12,1		12	135	1	4	
24.04.						-3,5	8,5	19,9		4	5	1	4	
25.04.						2,3	7,2	15,1	8,2	13	49	1	4	
26.04.						2,2	4,7	8,0	12,7	24	163	1	4	
27.04.						2,7	4,8	8,0	13,2	24	279	1	4	
28.04.						4,1	7,8	14,3	3,0	14	374	1	4	
29.04.						3,4	9,5	17,1	1,7	12	89	1	4	
30.04.						0,4	10,8	18,4		8	26	1	4	
01.05.						4,5	7,5	10,5	18,1	19	115	1	4	
02.05.						6,1	9,7	17,4	11,5	16	233	1	4	
03.05.						5,6	10,0	16,6	8,2	17	115	1	5	
04.05.						2,5	9,2	16,4	14,2	19	97	1	5	
05.05.			!!!	15.05.		6,5	11,3	17,9	0,1	15	212	1	5	
06.05.						4,6	13,5	22,7	2,1	12	79	1	7	
07.05.						11,0	12,2	13,7	8,7	24	335	2	14	
08.05.			!!!	17.05.		5,6	8,9	10,9	16,2	24	550	2	14	
09.05.						2,5	9,1	15,2	0,1	17	669	2	14	
10.05.						-0,1	11,6	21,7		8	39	2	14	
11.05.						4,7	14,4	24,3	4,3	11	80	2	19	
12.05.			!!!	19.05.		11,4	15,2	22,0	1,2	19	223	2	27	
13.05.			!!!	20.05.		10,9	16,3	22,3	4,8	16	224	3	48	
14.05.						10,4	15,8	22,5	0,1	18	178	3	64	
15.05.			!!!	22.05.		8,7	16,0	23,4	0,8	12	272	3	82	
16.05.						6,0	17,5	26,8		8	77	4	118	
17.05.						8,9	20,1	27,7		5	54	4	154	
18.05.			!	26.05.		12,9	19,6	26,8	6,2	6	89	5	218	
19.05.	x	213	!!!	26.05.		8,7	12,9	20,5	10,6	24	399	5	245	
20.05.			!!!	26.05.		5,7	11,9	18,5		8	452	5	257	
21.05.			!	27.05.		3,8	14,3	22,5		8	66	5	275	
22.05.						11,5	17,8	25,6		1	6	6	346	
23.05.			!	29.05.		9,8	19,4	27,1		6	77	6	404	
24.05.						13,4	18,2	22,8	0,3	3	47	6	460	
25.05.	x	137	!!	31.05.		11,3	17,9	24,4	0,2	11	191	7	538	

Station: Remstal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:46:44

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
26.05.			!	01.06.		8,5	18,6	27,0		8	93	7	598	
27.05.			!	02.06.		9,3	21,4	29,7		5	61	7	670	
28.05.						12,0	23,8	33,1		2	26	8	792	
29.05.						15,1	24,3	33,9			4	9	927	
30.05.			!!	04.06.		17,2	22,7	29,8	0,5	10	156	9	1040	
31.05.						15,5	21,3	27,2			6	9	1128	
01.06.			!	07.06.		11,3	21,0	28,6		6	86	10	1229	
02.06.						14,7	21,9	29,1				10	1318	
03.06.						15,3	21,4	30,0	3,4	12	155	11	1429	
04.06.	x	300	!!!	11.06.		10,3	16,6	21,3	28,3	17	390	11	1471	
05.06.			!!	12.06.		9,8	14,4	19,0	0,1	15	115	11	1502	
06.06.	x	17	!!	12.06.		9,4	14,5	21,2	0,1	9	122	11	1537	
07.06.						9,9	13,2	17,9	0,6	4	43	11	1562	
08.06.						6,4	17,1	25,0		2	15	12	1618	
09.06.			!	15.06.		9,3	17,8	25,7	10,7	7	56	12	1667	
10.06.	x	81	!!	15.06.		9,0	17,7	25,7	0,2	10	184	12	1712	
11.06.			!	16.06.		9,7	21,9	31,8		7	75	12	1772	
12.06.						16,2	21,8	25,8				13	1853	
13.06.						8,8	18,6	26,5		4	49	13	1895	
14.06.						10,0	20,1	29,6		5	52	13	1945	
15.06.			!	21.06.		12,5	23,0	31,9	0,1	7	64	14	2023	
16.06.						16,4	20,8	24,3				14	2073	
17.06.						14,2	18,3	23,2				14	2112	
18.06.						14,8	21,0	27,1				15	2175	
19.06.						9,8	22,5	32,5		4	29	15	2223	
20.06.						13,9	25,4	34,5		5	72	15	2278	
21.06.						16,8	25,4	34,0		3	36	16	2352	
22.06.						15,9	27,2	35,4		3	50	16	2409	
23.06.						21,1	26,8	30,4				17	2476	
24.06.						15,7	22,8	29,8				17	2519	
25.06.						14,5	21,0	25,7				17	2549	
26.06.						16,1	24,5	32,3				18	2604	
27.06.			!!	02.07.		17,4	22,3	28,9	26,0	15	185	18	2645	
28.06.	x	300	!!!	04.07.		16,8	21,0	27,4	16,0	16	369	18	2677	
29.06.	x	300	!!!	05.07.		15,0	17,6	23,9	25,3	14	263	18	2696	
30.06.			!	07.07.		13,3	18,0	24,9	1,0	8	76	19	2741	
01.07.			!	07.07.		13,9	16,7	20,2	0,3	5	75	19	2760	

Station: Remstal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:46:44

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
02.07.	x	184	!!!	07.07.		14,0	16,8	22,8	3,2	17	287	19	2782	
03.07.	x	153	!!!	08.07.		14,6	19,4	26,0		12	255	19	2801	
04.07.						13,6	20,9	28,4		1	5	20	2846	
05.07.			!!	10.07.		12,7	22,6	31,8		8	111	20	2877	
06.07.			!	11.07.		13,4	24,3	34,3		6	91	20	2901	
07.07.			!	12.07.		17,4	23,5	32,1	8,5	8	66	21	2955	
08.07.	x	300	!!	13.07.		16,5	25,3	32,3		7	175	21	2986	
09.07.			!!	14.07.		18,8	23,6	30,9	10,7	10	103	22	3027	
10.07.	x	300	!!!	15.07.		16,8	20,7	25,6	6,4	18	234	22	3056	
11.07.	x	300	!!	16.07.		15,7	19,5	23,7	11,5	12	189	22	3075	
12.07.			!!	18.07.		15,0	19,4	23,7	1,9	10	195	22	3084	
13.07.	x	243	!!!	19.07.		10,6	17,8	25,0		6	227	23	3119	
14.07.			!!	20.07.		11,3	17,6	24,1	2,2	13	121	23	3140	
15.07.	x	94	!!	21.07.		10,2	16,8	24,8	1,9	11	164	23	3157	
16.07.			!	22.07.		9,5	18,6	27,2		7	81	23	3167	
17.07.			!	22.07.		12,6	22,2	31,3		6	91	24	3202	
18.07.			!	23.07.		14,4	24,3	32,1		6	99	24	3236	
19.07.						18,2	25,7	34,5	10,3	3	49	24	3252	
20.07.	x	300	!!	26.07.		16,1	19,8	24,7	7,1	19	173	25	3294	
21.07.	x	300	!!!	27.07.		13,3	21,6	30,1	11,5	13	300	25	3322	
22.07.	x	289	!!!	28.07.		16,3	22,4	28,3	1,9	12	252	25	3330	
23.07.			!!	29.07.		12,7	19,2	23,1	4,3	10	154	26	3359	
24.07.	x	55	!	30.07.		12,4	15,6	20,1	1,1	14	70	26	3378	
25.07.	x	98	!!!	31.07.		12,8	14,0	16,0	14,4	24	403	26	3389	
26.07.	x	102	!!!	31.07.		13,4	15,4	19,3	29,1	17	662	26	3400	
27.07.			!!	01.08.		14,1	18,4	23,8	9,0	11	150	26	3406	
28.07.	x	281	!!	02.08.		15,4	19,4	24,6		7	151	27	3430	
29.07.	x	141				12,2	21,5	30,6		5	38	27	3463	
30.07.						15,8	23,6	31,2		5	59	27	3479	
31.07.						17,0	23,6	29,6				28	3501	
01.08.			!!	06.08.		17,3	23,6	33,5	24,3	12	132	28	3541	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		18,4	23,6	30,5	3,8	11	325	28	3550	
03.08.	x	300	!!	08.08.		19,0	23,6	30,3	4,4	14	153	29	3580	
04.08.						16,1	21,9	27,3		2	27	29	3608	
05.08.	x	160	!!	11.08.		13,7	20,6	28,7	1,2	11	117	29	3614	
06.08.			!	12.08.		11,9	18,4	25,8		7	82	29	3615	
07.08.			!!	13.08.		9,2	18,9	26,8		9	112	29	3615	

Station: Remstal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:46:44

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.			!	14.08.		12,1	18,9	25,8	0,1	9	79	30	3655	
09.08.			■			14,0	19,0	25,1	0,9	5	43	30	3669	
10.08.	x	220	!!!	16.08.		11,7	14,0	15,7	11,9	24	372	30	3671	
11.08.	x	42	!!!	17.08.		12,5	14,0	16,3	10,5	20	513	30	3672	
12.08.	x	92	!!!	17.08.		12,7	15,6	19,1	8,5	15	308	30	3673	
13.08.	x	171	!!	18.08.		14,7	18,8	25,9		11	172	30	3673	
14.08.	x	228	!!!	19.08.		14,5	21,3	29,1		10	213	31	3696	
15.08.			!!	21.08.		15,0	22,4	32,0	1,7	11	119	31	3717	
16.08.	x	300	!!!	22.08.		16,7	21,2	27,7	7,5	12	337	31	3722	
17.08.	x	300	!!	23.08.		15,1	21,7	29,8	1,8	13	177	31	3723	
18.08.	x	300	!!	24.08.		16,2	21,2	30,4	10,5	15	181	31	3723	
19.08.	x	250	!!!	25.08.		10,4	16,3	23,0	0,2	14	323	31	3723	
20.08.			!!	26.08.		8,4	15,3	22,3		10	105	31	3723	
21.08.			!	27.08.		8,9	15,4	24,4		11	98	32	3739	
22.08.			!!	27.08.		7,6	16,9	26,8		10	134	32	3745	
23.08.			■			12,1	20,4	30,3				32	3751	
24.08.	x	184	!!	29.08.		14,1	20,8	29,3		8	128	32	3754	
25.08.	x	150	!!	31.08.		13,9	22,2	31,3		7	108	32	3755	
26.08.	x	300	!!	01.09.		15,7	23,8	32,3		8	150	32	3755	
27.08.	x	300	!!	02.09.		16,1	21,2	29,0	0,3	13	170	32	3755	
28.08.	x	281	!!!	04.09.		14,5	21,5	30,1		11	213	32	3755	
29.08.	x	216	!!	05.09.		13,1	22,4	31,0		9	169	32	3755	
30.08.			!	06.09.		14,9	24,2	33,2	5,5	8	76	32	3755	
31.08.	x	300	!!!	07.09.		13,7	17,3	20,6	14,3	24	484	32	3755	
01.09.	x	139	!!!	09.09.		11,3	14,0	16,9	5,8	24	820	32	3755	
02.09.	x	63	!!!	10.09.		9,7	13,8	20,1		15	967	32	3755	
03.09.			!!	11.09.		7,5	12,9	20,9		14	143	32	3755	
04.09.			!!	11.09.		5,7	14,0	22,1	0,1	14	127	32	3755	
05.09.	x	142	!!!	13.09.		13,8	18,6	25,9	1,4	13	289	32	3755	
06.09.	x	300	!!	14.09.		12,7	18,2	22,1	3,9	11	153	32	3755	
07.09.	x	63	!	16.09.		8,6	14,6	20,3	0,1	9	98	32	3755	
08.09.			!	18.09.		7,6	14,7	19,5		5	72	32	3755	
09.09.			!!	21.09.		13,0	14,6	16,7	8,2	13	100	32	3755	
10.09.	x	73	!!	21.09.		12,6	14,7	21,4		1	101	32	3755	
11.09.			■			10,6	14,0	18,5	2,1	2	32	32	3755	
12.09.			!	24.09.		11,1	13,7	17,6	1,5	8	69	32	3755	
13.09.			!	26.09.		10,2	15,8	21,8	0,3	5	72	32	3755	

Station: Remstal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:46:44

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
14.09.			!!	26.09.		10,7	13,2	21,8	12,2	12	118	32	3755	
15.09.			!!!			7,6	12,5	20,3	0,2	5	32	32	3755	
16.09.			!!	27.09.		3,6	9,1	17,8	9,9	23	159	32	3755	
17.09.			!!	28.09.		3,4	10,1	17,8	10,0	21	190	32	3755	
18.09.			!!	28.09.		7,0	10,2	15,7	5,3	22	198	32	3755	
19.09.			!!!	29.09.		7,7	10,7	15,8	1,6	24	305	32	3755	
20.09.			!!!	29.09.		6,6	12,2	18,8	0,1	17	447	32	3755	
21.09.			!!!			3,1	11,2	19,7		17	145	32	3755	
22.09.			!!!			4,2	12,7	23,0		13	125	32	3755	
23.09.			!!!			6,7	13,7	22,5		14	141	32	3755	
24.09.			!!!			5,7	13,0	22,1		14	149	32	3755	
25.09.			!!!			4,8	12,7	21,8		14	121	32	3755	
26.09.			!!!			7,4	13,5	22,1	4,2	17	138	32	3755	
27.09.	x	84	!!!	06.10.		9,1	14,9	24,1	0,1	17	257	32	3755	
28.09.	x	4	!!	08.10.		9,7	16,2	25,2		12	192	32	3755	
29.09.	x	184	!!	10.10.		12,7	16,7	23,2	0,5	12	115	32	3755	
30.09.	x	178	!!	11.10.		11,4	15,9	26,8	6,7	17	181	32	3755	
01.10.	x	24	!!!	13.10.		8,0	12,9	20,4	0,1	18	235	32	3755	
02.10.			!!	14.10.		6,9	13,8	18,9	1,6	16	125	32	3755	
03.10.	x	179	!!!	15.10.		8,1	13,2	18,5	15,6	15	208	32	3755	
04.10.			!	15.10.		4,5	10,7	17,5		10	88	32	3755	
05.10.			!	17.10.		8,8	13,4	21,4	4,0	8	85	32	3755	
06.10.			!!	17.10.		7,4	9,6	13,3	1,5	19	155	32	3755	
07.10.			!!!			8,1	11,0	14,6	2,2	4	34	32	3755	
08.10.			!!	18.10.		9,0	11,4	15,0	2,4	19	181	32	3755	
09.10.			!!!	18.10.		7,9	11,3	15,7	3,6	16	201	32	3755	
10.10.			!!	19.10.		8,3	11,9	14,0	0,3	16	142	32	3755	
11.10.	x	67	!!!			7,8	14,0	19,9		6	58	32	3755	
12.10.			!	21.10.		9,1	14,6	18,5		7	81	32	3755	
13.10.			!!	22.10.		7,6	13,2	22,7		15	109	32	3755	
14.10.			!!	24.10.		5,5	13,3	24,7		17	175	32	3755	
15.10.			!!!	25.10.		6,0	14,7	27,6		17	211	32	3755	
16.10.			!!	26.10.		7,0	15,4	28,1		14	190	32	3755	
17.10.			!!	28.10.		6,2	14,2	27,2		16	151	32	3755	
18.10.			!!	31.10.		5,8	12,8	23,8		15	172	32	3755	
19.10.			!!	02.11.		5,7	12,6	24,7		14	121	32	3755	
20.10.			!	04.11.		9,1	14,0	20,7		8	77	32	3755	

Station: Remstal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:46:44

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
21.10.						9,6	14,1	20,5	3,5	11	58	32	3755	
22.10.			!	13.11.		7,8	10,3	13,8	1,8	12	86	32	3755	
23.10.						7,4	9,3	11,7	0,4	16	192	32	3755	
24.10.						9,2	12,0	16,4	0,4	13	99	32	3755	
25.10.						11,6	14,9	23,1		3	36	32	3755	
26.10.	x	111	!	25.11.		10,4	14,1	19,7		10	75	32	3755	
27.10.	x	38	!!!	26.11.		6,4	11,5	15,3	4,6	15	236	32	3755	
28.10.						6,5	9,0	11,0		2	9	32	3755	
29.10.			!	08.12.		4,7	9,5	13,2	4,4	7	58	32	3755	
30.10.						1,8	5,8	10,2		6	20	32	3755	
31.10.						-2,3	3,7	12,3		13	46	32	3755	
01.11.			!	12.12.		3,0	6,7	15,8	0,2	9	54	32	3755	
02.11.			!	18.12.		3,4	10,1	15,4		12	71	32	3755	
03.11.						4,7	10,0	15,3		6	48	32	3755	
04.11.			!!	22.12.		3,3	10,4	18,0		11	110	32	3755	
05.11.			!!	98%	26.12.	5,0	8,4	11,7	10,2	23	198	32	3755	
06.11.			!!!	95%	27.12.	4,5	5,4	6,8	0,4	17	292	32	3755	
07.11.			!!	92%	31.12.	4,6	6,2	7,8	1,0	19	127	32	3755	
08.11.						5,7	6,3	6,9	3,5	24	278	32	3755	
09.11.						5,5	6,2	7,7	0,4	24	426	32	3755	
10.11.						3,9	6,1	7,6	3,1	21	477	32	3755	
11.11.						5,3	7,4	9,7	2,3	17	114	32	3755	
12.11.						2,0	5,0	10,6	19,1	24	150	32	3755	
13.11.						2,0	3,8	7,9	1,0	24	242	32	3755	
14.11.						-1,6	2,3	7,2		19	274	32	3755	
15.11.						-3,5	0,8	10,0	0,1	19		32	3755	
16.11.						-2,8	0,8	2,6		13		32	3755	
17.11.						0,4	2,7	4,7	0,6	19	60	32	3755	
18.11.						3,8	5,0	7,4		11	112	32	3755	
19.11.						3,0	4,7	7,5	1,3	13	55	32	3755	
20.11.						2,1	4,2	6,6	0,2	6	29	32	3755	
21.11.						2,8	7,1	10,0	5,7	22	126	32	3755	
22.11.						-1,2	5,8	17,4	0,1	16	53	32	3755	
23.11.						0,0	9,3	16,3		7	19	32	3755	
24.11.			!!	46%	55%	10,0	12,3	17,1	1,1	10	110	32	3755	
25.11.	x	1	!!	45%	54%	2,1	6,4	10,9	19,6	23	135	32	3755	
26.11.						0,9	2,5	5,2	0,5	15	149	32	3755	

Station: Remstal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:46:44

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
27.11.						1,0	3,9	5,8	0,1	3	14	32	3755	
28.11.						2,7	4,9	6,0	3,3	10	32	32	3755	
29.11.						-2,3	1,9	4,5	1,8	23	58	32	3755	
30.11.						-3,2	0,9	3,1	3,1	24	35	32	3755	
01.12.						-3,0	-0,6	3,4	0,9	24	21	32	3755	
02.12.						-4,7	-1,5	0,6	0,1	24		32	3755	
03.12.						-1,8	-1,1	0,0		24		32	3755	
04.12.						-0,9	0,8	2,9	3,7	24		32	3755	
05.12.						-0,3	3,0	4,9	0,3	14	10	32	3755	
06.12.						1,8	4,1	4,9				32	3755	
07.12.						-0,9	4,4	9,4				32	3755	
08.12.						0,4	4,1	8,6	2,5	20	45	32	3755	
09.12.						-1,8	-0,2	1,5				32	3755	
10.12.						-2,7	1,0	7,2	2,8	7	28	32	3755	
11.12.						4,6	6,4	7,7	7,7	19	119	32	3755	
12.12.						0,5	3,8	7,6	0,2	3	16	32	3755	
13.12.						0,2	3,0	5,8	0,3	1	5	32	3755	
14.12.						4,1	5,5	7,3	2,0	8	44	32	3755	
15.12.						1,1	3,6	6,2	3,6	11	21	32	3755	
16.12.						0,8	2,0	3,6	1,6	16	34	32	3755	
17.12.						0,6	1,8	2,4		3	3	32	3755	
18.12.						-0,6	1,0	2,6	1,3	14	18	32	3755	
19.12.						0,6	1,3	2,5	0,1	24	50	32	3755	
20.12.						1,4	2,7	4,2	0,9	24	116	32	3755	
21.12.						3,1	4,8	6,3	2,8	24	232	32	3755	
22.12.						5,6	6,8	7,8	4,5	24	396	32	3755	
23.12.						6,9	7,8	8,6		13	488	32	3755	
24.12.						2,4	6,4	7,2		3	9	32	3755	
25.12.						0,4	2,6	6,5				32	3755	
26.12.						1,7	4,6	7,5				32	3755	
27.12.						1,5	3,5	5,0	2,1	3	5	32	3755	
28.12.						0,8	2,8	3,6	7,2	6	19	32	3755	
29.12.						-0,1	0,6	1,5	2,4	3	1	32	3755	
30.12.						-2,7	-0,4	1,7	4,0	3	1	32	3755	
31.12.						0,1	4,2	8,2						

Station: Remstal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:46:44

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 12.04.2017

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.				
				24.12.	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