



Agrometeo / Vitimeteo

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: Blansingen, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:02:02

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2009

Austrieb: 22.04.2009

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
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 cm ²		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max						
01.01.						-1,0	0,9	4,0	0,8	5	1			
02.01.						-5,2	-2,7	-0,5	0,2					
03.01.						-8,2	-6,0	-4,0						
04.01.						-8,0	-5,8	-1,0						
05.01.						-7,2	-5,5	-3,5						
06.01.						-7,2	-6,2	-5,5						
07.01.						-9,7	-7,7	-5,7						
08.01.						-10,7	-8,0	-4,0						
09.01.						-9,0	-7,1	-3,5						
10.01.						-9,5	-6,7	-0,2						
11.01.						-10,0	-6,4	0,5						
12.01.						-9,5	-5,0	1,0						
13.01.						-4,7	-1,2	5,8						
14.01.						-5,0	-2,0	1,0		9				
15.01.						-2,5	-1,1	0,8	1,6	24				
16.01.						-5,2	-0,9	4,3	0,6	11				
17.01.						-3,2	1,4	6,8						
18.01.						-0,2	3,3	7,3	5,4	10	48			
19.01.						2,8	6,5	12,5	2,4	6	32			
20.01.						1,3	3,7	6,5		4	24			
21.01.						0,0	1,8	5,0						
22.01.						-2,5	0,9	4,0	0,4					
23.01.						1,5	5,1	10,8	13,0	12	54			
24.01.						-0,2	1,8	4,3	0,2	2	9			
25.01.						-1,7	1,4	5,8	7,6					
26.01.						-2,7	-0,4	4,8	1,6					
27.01.						-3,5	-1,3	1,8	0,4	1				
28.01.						-4,7	-2,5	-0,5		1				
29.01.						-3,7	-1,6	0,5						
30.01.						-5,0	-3,2	-1,5						
31.01.						-5,0	-3,1	-1,5						
01.02.						-3,7	-2,7	-1,2						



Station: Blansingen, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:02:02

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2009
Austrieb: 22.04.2009

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
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 cm ²		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max						
02.02.						-5,5	-3,3	-0,7	1,4					
03.02.						-6,0	-0,4	6,5	2,2	4	6			
04.02.						-1,5	1,6	4,0	1,4	15	9			
05.02.						0,3	3,6	8,0						
06.02.						2,0	3,8	7,3	7,6	13	41			
07.02.						-1,0	1,5	2,8	7,2	24	39			
08.02.						-1,2	-0,5	1,0	3,6	12	31			
09.02.						-3,5	0,0	4,5	3,4	6	13			
10.02.						0,0	5,1	10,8	6,2	14	36			
11.02.						-0,7	0,7	3,5	0,2	4	6			
12.02.						-3,0	-1,2	1,5	2,0					
13.02.						-4,7	-1,5	4,0	0,6	3				
14.02.						-4,5	-2,2	1,0	1,6					
15.02.						-6,5	-3,3	0,8						
16.02.						-3,7	-2,2	-0,5	0,2	9				
17.02.						-1,7	-0,2	1,0	7,4	24				
18.02.						-6,5	-3,3	0,3	0,2	1				
19.02.						-10,0	-5,1	0,5						
20.02.						-5,2	-1,6	1,8	0,2	5				
21.02.						-0,5	1,4	4,3	0,8	14	9			
22.02.						-1,0	0,8	2,3	6,4	16	9			
23.02.						1,3	2,7	5,3	2,4	19	40			
24.02.						1,0	2,6	5,5		10	31			
25.02.						-3,0	2,1	7,3						
26.02.						-0,5	3,3	6,8						
27.02.						2,8	5,7	11,0						
28.02.						-0,2	6,3	13,3						
01.03.						1,5	6,6	12,3						
02.03.						4,0	5,8	7,0	2,6	16	91			
03.03.						1,5	4,1	7,0	0,8	14	149			
04.03.						0,0	4,5	9,8						
05.03.						-0,5	1,4	3,8	21,6	22	29			
06.03.						-1,0	0,1	1,3	12,2	24	31			
07.03.						-1,5	2,0	6,5		7	30			
08.03.						-0,2	4,5	9,8						
09.03.						0,3	2,9	6,5	3,6	10	6			
10.03.						1,0	3,3	5,5	1,8	10	33			



Station: Blansingen, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:02:02

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2009
Austrieb: 22.04.2009

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
11.03.						-0,2	4,0	6,8	1,2	9	70			
12.03.						-2,2	3,3	7,8						
13.03.						3,8	8,8	13,5						
14.03.						1,8	8,4	14,3		1	6			
15.03.						6,0	9,0	13,8						
16.03.						2,8	7,5	12,3						
17.03.						0,8	6,7	13,0		4	7			
18.03.						-0,5	6,1	13,3		6	11			
19.03.						-0,5	5,1	11,3						
20.03.						-2,0	1,1	5,3						
21.03.						-4,7	1,3	8,8			1			
22.03.						-3,0	3,9	12,3						
23.03.						0,3	5,8	10,5			2			
24.03.						-0,7	3,0	7,8	7,0	15	26			
25.03.						0,3	2,3	4,5	4,0	14	25			
26.03.						0,3	4,8	8,0		11	48			
27.03.						4,5	6,5	8,3	1,4	9	29			
28.03.						3,3	5,5	7,8	6,6	10	55			
29.03.						2,0	4,7	7,8		3	9			
30.03.						0,0	4,6	7,3						
31.03.						1,3	6,9	12,5						
01.04.						2,5	6,8	10,8						
02.04.						4,5	10,7	17,8						
03.04.						9,0	13,7	20,0						
04.04.						7,0	12,6	18,0						
05.04.						7,8	12,6	17,5						
06.04.						6,5	14,1	22,0						
07.04.						9,8	13,7	21,3						
08.04.						8,3	11,7	16,5						
09.04.						6,3	13,7	20,8						
10.04.						8,3	15,9	23,8						
11.04.						9,8	15,9	22,0						
12.04.						10,0	13,9	19,0						
13.04.						8,0	14,2	22,0	2,0	4	51			
14.04.						9,0	15,1	22,5	0,2	9	144			
15.04.						7,5	16,2	23,5	0,6					
16.04.						6,3	10,1	16,0	3,0	10	72			



Station: Blansingen, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:02:02

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2009
Austrieb: 22.04.2009

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporendichte	Sporulation	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe Gradstd. bei Std. BN.		Wachstum Blattfläche Blattzahl cm²		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max						
17.04.						6,0	9,8	16,0	3,4	8	121			
18.04.						5,5	9,5	16,8	16,6					
19.04.						2,5	9,8	17,0	11,8	7	24			
20.04.						7,8	13,0	20,5	5,6	3	37			
21.04.						9,5	14,6	21,8	1,2	2	20			
22.04.						9,5	14,9	21,0	0,6	2	34	1	2	
23.04.						6,3	10,8	15,8				1	3	
24.04.						3,3	10,0	17,8				1	3	
25.04.						7,8	15,8	23,5	0,4	4	24	1	4	
26.04.						8,8	14,3	21,0	7,2			1	5	
27.04.						9,0	10,6	12,8	13,2			1	6	
28.04.						6,0	8,1	10,5	3,2	8	60	1	6	
29.04.						5,5	8,1	13,5	0,2	3	21	1	6	
30.04.						2,5	10,2	16,8		3	11	1	6	
01.05.						6,5	13,8	19,8			3	1	7	
02.05.			!	100%	11.05.	8,3	13,2	20,8	30,0	8	94	2	19	
03.05.						8,0	13,4	21,5	15,0	12	183	2	24	
04.05.			!	100%	12.05.	5,8	10,3	15,0	21,0	9	76	2	25	
05.05.						2,5	9,2	15,0	20,4			2	25	
06.05.						9,8	13,2	19,3	3,4			2	32	
07.05.						6,5	16,5	26,5	1,0			3	56	
08.05.			!	100%	16.05.	12,0	16,5	23,0	13,2	12	81	3	77	
09.05.						10,8	16,4	24,5	2,4		88	4	116	
10.05.						11,5	16,2	22,5	1,8	4	56	4	147	
11.05.			!!	100%	18.05.	12,8	17,2	23,3	51,2	9	183	4	186	
12.05.			!	100%	19.05.	12,5	16,1	23,5	9,2	9	78	5	247	
13.05.	x	104	!!	100%	20.05.	12,5	16,6	24,5	66,4	16	157	5	298	
14.05.	x	200	!!!	100%	21.05.	14,3	17,6	22,3	12,4	9	252	6	370	
15.05.	x	98	!!	100%	22.05.	9,8	13,0	16,8	13,4	16	115	6	394	
16.05.			!!	100%	22.05.	7,8	13,4	20,0	14,6	8	179	6	422	
17.05.						9,0	17,6	27,0	20,8	1	22	6	480	
18.05.						10,3	14,8	19,8	5,4	1	9	6	516	
19.05.						8,8	17,6	25,5	4,2			7	592	
20.05.						10,8	20,3	28,3	1,6			7	668	
21.05.			!	100%	27.05.	14,0	19,7	28,0	9,2	7	58	8	774	
22.05.	x	132	!!	100%	28.05.	12,8	17,2	23,0	9,2	11	195	8	840	
23.05.						9,8	18,0	25,8				8	903	



Station: Blansingen, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:02:02

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2009
Austrieb: 22.04.2009

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
24.05.						18,5	25,0	32,8			9	1049		
25.05.						17,0	25,0	33,5			9	1167		
26.05.			!	100%	03.06.	12,0	17,4	23,5	13,2	14	82	10	1249	
27.05.	x	39	!!	100%	03.06.	9,0	13,8	19,0		6	110	10	1280	
28.05.						11,3	14,6	19,5				10	1321	
29.05.						12,0	15,8	20,0				10	1364	
30.05.						10,0	16,3	23,3				11	1429	
31.05.						8,8	15,5	21,3				11	1466	
01.06.						9,8	15,9	22,3				11	1508	
02.06.						10,0	17,8	24,3		1	15	11	1556	
03.06.						11,8	17,5	23,3				11	1602	
04.06.						10,5	15,2	20,8				12	1656	
05.06.						7,5	14,3	20,3	1,8	1	9	12	1681	
06.06.			!!	100%	13.06.	8,3	13,0	18,5	9,0	15	137	12	1702	
07.06.						11,5	14,4	18,8	0,6	4	37	12	1733	
08.06.						10,3	15,2	21,0	3,4	7	90	12	1766	
09.06.	x	97	!!	100%	15.06.	10,8	14,5	20,5	5,6	14	199	12	1796	
10.06.						12,0	17,0	22,0	5,6	3	42	13	1852	
11.06.	x	153	!!	100%	17.06.	11,5	16,4	20,8	4,2	7	148	13	1887	
12.06.						9,3	16,4	22,5				13	1919	
13.06.						11,8	19,3	26,5				13	1965	
14.06.						12,5	20,4	28,8		2	20	14	2032	
15.06.			!!	100%	22.06.	14,5	18,1	22,8	18,4	16	142	14	2075	
16.06.	x	214	!!!	100%	23.06.	13,5	18,2	24,0	8,2	7	217	14	2115	
17.06.						10,8	18,7	27,0				14	2153	
18.06.						15,5	22,7	30,3				15	2224	
19.06.			!!	100%	27.06.	11,5	16,0	20,5	6,8	13	111	15	2249	
20.06.	x	17	!!	100%	27.06.	10,3	14,4	20,3		7	194	15	2271	
21.06.						8,3	13,7	19,8	1,8	6	27	15	2287	
22.06.			!!	100%	28.06.	9,5	12,2	16,5	0,6	12	121	15	2298	
23.06.						10,3	12,9	17,3		5	46	15	2311	
24.06.						10,0	16,5	22,8		4	32	15	2332	
25.06.						14,8	19,5	25,3	1,2	1	14	16	2388	
26.06.	x	240	!!	100%	01.07.	15,0	18,4	25,5	1,0	12	136	16	2425	
27.06.	x	211				14,8	17,5	22,8	0,4	6	53	16	2453	
28.06.	x	219	!!	100%	03.07.	13,3	19,8	27,3	0,2	9	179	17	2500	
29.06.			!	100%	04.07.	16,3	22,2	28,3		5	85	17	2541	



Station: Blansingen, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:02:02

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2009
Austrieb: 22.04.2009

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
30.06.			!	100%	05.07.	16,3	22,9	29,3		5	86	17	2578	
01.07.			!	100%	06.07.	16,3	22,7	29,5		5	86	18	2628	
02.07.			!!	100%	07.07.	15,3	24,0	34,3		7	111	18	2672	
03.07.			!!	100%	09.07.	16,5	20,0	26,3	9,0	15	148	18	2701	
04.07.	x	296	!!!	100%	10.07.	15,0	20,9	28,3	0,2	7	268	19	2744	
05.07.			!	100%	12.07.	16,3	20,7	29,3	4,2	6	91	19	2779	
06.07.	x	277	!!!	100%	13.07.	16,3	20,6	26,5	2,8	9	247	19	2807	
07.07.			!	100%	14.07.	12,3	16,3	21,3	1,8	4	51	19	2818	
08.07.			!!	100%	14.07.	10,8	14,3	20,3	8,0	14	110	20	2848	
09.07.	x	18	!!	100%	15.07.	11,8	15,6	22,0	0,2	9	164	20	2866	
10.07.						11,3	16,0	21,0				20	2882	
11.07.						11,3	16,1	22,8				20	2899	
12.07.			!	100%	18.07.	12,5	17,3	24,0	0,8	8	68	20	2914	
13.07.	x	274	!!	100%	18.07.	15,8	21,6	28,0		6	163	21	2954	
14.07.			!!	100%	20.07.	17,5	22,1	28,8	9,8	9	122	21	2988	
15.07.	x	300	!!!	100%	21.07.	16,0	20,1	26,3	26,2	10	217	21	3007	
16.07.	x	300	!	100%	22.07.	17,3	23,2	30,8		4	67	22	3050	
17.07.			!!	100%	23.07.	11,5	16,1	21,5	17,2	16	123	22	3068	
18.07.			!!	100%	24.07.	11,0	13,2	17,3	1,2	10	197	22	3078	
19.07.						11,5	16,3	21,8				22	3091	
20.07.						13,0	19,4	25,8				22	3100	
21.07.						14,8	23,3	33,0				23	3150	
22.07.						17,0	21,9	26,5	0,8	3	35	23	3175	
23.07.			!!	100%	29.07.	15,8	19,3	22,3	10,0	8	147	23	3183	
24.07.			!	100%	30.07.	13,0	17,5	21,8	0,8	4	58	24	3211	
25.07.	x	92	!!	100%	30.07.	12,0	17,1	22,8		7	155	24	3232	
26.07.						10,3	18,2	26,8				24	3252	
27.07.			!	100%	02.08.	13,5	21,0	29,3	1,6	4	81	24	3264	
28.07.	x	300	!!	100%	02.08.	14,0	19,0	24,8		7	197	25	3292	
29.07.						12,0	21,6	30,3		2	26	25	3324	
30.07.						16,3	20,4	24,3				25	3340	
31.07.						12,5	18,4	24,0				25	3344	
01.08.						13,0	22,0	30,5		1	13	26	3384	
02.08.			!!	100%	08.08.	14,3	18,0	22,3	3,4	15	110	26	3406	
03.08.	x	153	!!!	100%	08.08.	13,8	16,0	20,0	0,2	10	216	26	3415	
04.08.			!	100%	09.08.	12,0	17,9	24,0		5	61	26	3419	
05.08.						11,8	20,0	27,0		3	35	27	3443	



Station: Blansingen, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:02:02

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2009
Austrieb: 22.04.2009

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
06.08.						14,5	22,0	29,0			27	3477		
07.08.			!!	100%	13.08.	16,0	21,9	30,0	2,8	6	120	27	3490	
08.08.	x	300	!!!	100%	13.08.	16,3	18,1	19,3	27,0	22	441	27	3492	
09.08.	x	300	!!!	100%	14.08.	15,0	20,3	25,5		8	208	28	3526	
10.08.	x	300	!!	100%	15.08.	16,8	18,9	24,3	4,2	19	181	28	3552	
11.08.	x	300	!!	100%	16.08.	16,0	19,8	24,5		6	174	28	3559	
12.08.	x	223	!	100%	17.08.	15,5	20,7	27,8		4	64	28	3560	
13.08.						15,0	21,2	27,5				29	3599	
14.08.	x	283	!	100%	19.08.	15,8	19,6	26,0		6	90	29	3618	
15.08.	x	214	!	100%	20.08.	14,5	22,0	30,0		5	83	29	3623	
16.08.						17,3	24,0	30,5				29	3623	
17.08.			!!	100%	23.08.	18,5	23,8	32,3	0,2	5	100	30	3670	
18.08.	x	300	!!!	100%	23.08.	16,5	21,7	28,8		8	224	30	3677	
19.08.						16,3	24,5	34,0		2	26	30	3678	
20.08.						19,0	26,2	34,5				31	3700	
21.08.						16,8	21,4	27,5				31	3717	
22.08.						13,3	18,0	24,0				31	3722	
23.08.						11,5	18,5	27,0				31	3723	
24.08.						13,5	22,9	31,5				31	3724	
25.08.			!!	100%	31.08.	17,0	20,7	27,8	1,2	11	180	31	3724	
26.08.	x	300	!!!	100%	31.08.	16,3	20,3	27,0	0,4	14	346	31	3724	
27.08.	x	300	!!!	100%	02.09.	16,0	22,3	29,8		8	231	31	3724	
28.08.						15,0	19,5	24,8				32	3736	
29.08.						11,3	16,3	22,3				32	3739	
30.08.						7,5	15,6	23,0				32	3740	
31.08.						9,5	18,7	27,8				32	3741	
01.09.			!!	100%	09.09.	16,3	21,9	32,3	8,2	6	108	32	3742	
02.09.	x	288	!!!	100%	09.09.	16,5	18,0	20,3	1,6	9	246	32	3742	
03.09.	x	276	!!!	100%	10.09.	15,0	17,2	20,5	6,8	13	202	32	3742	
04.09.			!	100%	12.09.	9,3	13,9	17,5	9,4	10	82	32	3742	
05.09.						7,0	12,6	18,5		5	35	32	3742	
06.09.						7,0	14,0	21,5		3	22	32	3742	
07.09.						8,5	16,2	24,8				32	3742	
08.09.	x	15				11,0	18,2	27,0				32	3742	
09.09.						11,5	17,9	25,8				32	3742	
10.09.						10,5	16,7	23,3				32	3742	
11.09.	x	86				12,0	15,1	20,0		3	39	32	3742	



Station: Blansingen, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:02:02

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2009
Austrieb: 22.04.2009

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
12.09.	x	25				10,3	15,1	20,5		2	22	32	3742	
13.09.						8,0	13,9	21,0		2	14	32	3742	
14.09.						8,3	11,5	14,5	0,6	7	30	32	3742	
15.09.			!!	100%	23.09.	7,3	11,1	15,0		13	100	32	3742	
16.09.			!!!	100%	23.09.	9,8	13,1	16,3	3,0	24	202	32	3742	
17.09.	x	157	!!!	100%	24.09.	13,8	14,8	16,5	2,8	24	557	32	3742	
18.09.	x	166	!!!	100%	24.09.	13,5	15,9	19,8		16	717	32	3742	
19.09.	x	210	!!!	100%	26.09.	14,3	16,9	21,0	0,8	10	219	32	3742	
20.09.	x	143	!!	100%	27.09.	14,0	17,2	22,3	4,8	10	154	32	3742	
21.09.	x	97	!!	100%	28.09.	12,8	16,1	21,0		15	163	32	3742	
22.09.	x	211	!!!	100%	29.09.	14,5	17,4	23,5		14	219	32	3742	
23.09.	x	177	!!!	100%	30.09.	13,3	16,7	22,5		15	206	32	3742	
24.09.	x	121	!!	100%	02.10.	11,5	16,7	23,8		10	160	32	3742	
25.09.	x	76	!!	100%	04.10.	12,5	15,2	20,0		10	131	32	3742	
26.09.						9,3	14,5	20,8		4	42	32	3742	
27.09.			!	100%	06.10.	9,5	15,7	22,5		7	74	32	3742	
28.09.			!	100%	07.10.	10,0	15,4	22,5		9	90	32	3742	
29.09.			!!	100%	07.10.	9,8	15,2	23,0		8	102	32	3742	
30.09.			!	100%	08.10.	9,0	14,4	22,3		9	73	32	3742	
01.10.			!!	100%	10.10.	9,0	14,3	22,0		10	116	32	3742	
02.10.			!	100%	11.10.	7,8	12,4	17,3		6	55	32	3742	
03.10.						6,3	11,8	19,0		6	40	32	3742	
04.10.						7,5	11,8	16,8				32	3742	
05.10.						6,8	12,3	17,8		1	9	32	3742	
06.10.						12,3	17,3	22,3		6	60	32	3742	
07.10.						14,0	20,6	28,0		3	44	32	3742	
08.10.			!!!	100%	30.10.	13,8	16,2	20,3	18,2	20	309	32	3742	
09.10.	x	162	!!!	100%	31.10.	11,3	12,3	14,3	0,2	24	605	32	3742	
10.10.	x	19	!!!	100%	02.11.	11,5	13,7	17,8	8,6	20	773	32	3742	
11.10.	x	59	!!!	100%	04.11.	9,3	12,3	16,5	0,2	12	208	32	3742	
12.10.						6,8	10,3	13,0	4,0	7	61	32	3742	
13.10.						5,8	8,0	11,3	0,6	7	42	32	3742	
14.10.						-0,2	4,8	8,5				32	3742	
15.10.						-2,2	1,8	6,3				32	3742	
16.10.						-1,0	3,3	7,8	2,0	3	13	32	3742	
17.10.			!	100%	13.11.	2,0	4,6	9,5	3,8	22	64	32	3742	
18.10.						2,0	3,9	7,3	1,8	11	62	32	3742	



Station: Blansingen, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:02:02

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2009
Austrieb: 22.04.2009

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
19.10.						-1,5	2,8	8,5		10	1	32	3742	
20.10.						-0,7	5,4	12,0		3		32	3742	
21.10.						4,8	8,1	12,0				32	3742	
22.10.						6,8	9,7	15,3		5	26	32	3742	
23.10.			!!	100%	17.11.	6,8	8,9	11,0	5,8	23	154	32	3742	
24.10.						4,8	9,3	13,8	0,2	10	126	32	3742	
25.10.						9,8	11,8	14,8	1,0	8	91	32	3742	
26.10.						7,0	11,2	16,0				32	3742	
27.10.						4,0	9,0	15,3		3	15	32	3742	
28.10.						4,5	9,5	17,0		7	34	32	3742	
29.10.						5,0	8,8	14,8		8	24	32	3742	
30.10.						4,3	6,4	8,3	0,2	19	106	32	3742	
31.10.						3,0	7,7	14,3	0,2	7	50	32	3742	
01.11.						4,8	9,9	15,0		8	50	32	3742	
02.11.			!!	100%	27.11.	4,3	8,3	11,8	9,4	18	160	32	3742	
03.11.						4,0	7,2	10,3	3,4	11	66	32	3742	
04.11.						6,0	8,6	11,3	4,6	10	125	32	3742	
05.11.						4,3	7,3	12,5				32	3742	
06.11.						3,0	6,1	10,3				32	3742	
07.11.						1,8	4,7	8,8	8,6	10	38	32	3742	
08.11.						2,8	4,6	6,0	0,8	19	77	32	3742	
09.11.						2,5	3,3	4,3	10,0	24	122	32	3742	
10.11.						2,3	3,6	4,8	0,6	22	162	32	3742	
11.11.						1,8	4,6	9,8		12	73	32	3742	
12.11.						1,3	4,9	8,5	3,8	17	50	32	3742	
13.11.						8,0	10,7	15,3	0,8	7	113	32	3742	
14.11.						7,5	10,5	15,3	5,0	7	54	32	3742	
15.11.						6,3	8,7	11,5	1,4	2	14	32	3742	
16.11.			!!	100%	25.12.	8,3	11,3	15,0	8,2	12	131	32	3742	
17.11.						8,3	12,1	17,5	2,2	6	30	32	3742	
18.11.			!!	100%	30.12.	5,3	8,2	13,0	0,2	11	108	32	3742	
19.11.						3,8	8,7	15,3				32	3742	
20.11.						7,8	10,6	15,8				32	3742	
21.11.						7,0	9,1	12,8				32	3742	
22.11.						5,8	8,7	11,3	0,4	2	8	32	3742	
23.11.						7,5	9,5	12,0	0,8	5	18	32	3742	
24.11.			!	75%		8,8	10,6	12,5	9,2	10	99	32	3742	



Station: Blansingen, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:02:02

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2009
Austrieb: 22.04.2009

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm²		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max				Blatt- zahl		
25.11.						6,3	10,2	15,8				32	3742	
26.11.						5,8	8,3	12,0	1,4	8	54	32	3742	
27.11.						5,0	7,0	9,5				32	3742	
28.11.						5,3	8,2	12,0				32	3742	
29.11.						4,0	6,1	8,5			1	32	3742	
30.11.						1,8	3,0	5,0	23,8	24	72	32	3742	
01.12.						1,5	3,1	4,8	3,8	24	145	32	3742	
02.12.						0,5	3,2	6,0		10	154	32	3742	
03.12.						2,5	4,7	7,0	3,0	6	32	32	3742	
04.12.						-0,5	2,4	7,0	1,8	12	57	32	3742	
05.12.						-1,0	2,5	5,5		7		32	3742	
06.12.						4,3	7,0	10,0	1,2	7	20	32	3742	
07.12.			!!	37%		7,3	8,7	11,0	12,4	21	120	32	3742	
08.12.			!!	36%		4,3	6,0	8,5	4,8	7	132	32	3742	
09.12.						0,8	4,2	9,5				32	3742	
10.12.						3,3	5,9	11,0	0,4	5	27	32	3742	
11.12.						2,0	3,5	4,5	6,8	15	51	32	3742	
12.12.						-0,7	0,3	2,0	3,2	15	56	32	3742	
13.12.						-3,5	-1,4	0,5				32	3742	
14.12.						-3,0	-2,0	-0,5				32	3742	
15.12.						-3,7	-3,3	-3,0				32	3742	
16.12.						-3,7	-3,1	-2,2				32	3742	
17.12.						-6,5	-4,4	-3,2				32	3742	
18.12.						-6,7	-5,0	-2,5				32	3742	
19.12.						-16,0	-10,7	-6,7				32	3742	
20.12.						-16,0	-8,2	-0,2		4		32	3742	
21.12.						-0,5	0,4	1,5	10,6	24	4	32	3742	
22.12.						1,8	6,5	11,3	12,8	9	19	32	3742	
23.12.						-0,7	1,5	4,0	15,0	18	28	32	3742	
24.12.						1,0	2,4	4,3	21,6	23	34	32	3742	
25.12.						2,5	5,1	9,8	3,6	5	70	32	3742	
26.12.						-1,9	0,7	4,9		1	1	32	3742	
27.12.						-1,9	1,4	6,3	0,9	6	10	32	3742	
28.12.						-0,9	2,5	7,9	4,6	19	52	32	3742	
29.12.						8,2	10,0	11,8	5,6	22	282	32	3742	
30.12.			!!	3%		6,9	10,5	12,4	6,5	15	119	32	3742	
31.12.						4,5	7,4	11,0						



Station: Blansingen, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:02:02

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2009
Austrieb: 22.04.2009

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.	Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max			Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	

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: Ablauf der Inkubationszeit in Prozent und Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.de