

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, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:06:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-2,1	-1,7	-1,0	0,2	24				
02.01.						-5,0	-1,8	-0,1	0,1	19				
03.01.						-7,3	-5,0	-2,4		24				
04.01.						-8,3	-5,7	-2,8		22				
05.01.						-6,7	-1,5	2,5	0,8	13	6			
06.01.						1,9	6,2	11,2	12,1	22	145			
07.01.						7,0	9,4	11,8	4,2	23	284			
08.01.						8,4	10,9	15,6	5,3	12	198			
09.01.						2,7	7,9	10,7	10,2	14	100			
10.01.						1,3	1,9	2,6	0,4	24	146			
11.01.						1,4	3,8	6,4	1,2	23	179			
12.01.						3,8	4,8	6,2	1,7	17	84			
13.01.						6,2	9,6	11,2	1,6	18	150			
14.01.						7,8	9,4	10,9		3	102			
15.01.						3,7	7,5	11,2	0,1	11	83			
16.01.						2,0	5,1	10,3		7	24			
17.01.						0,5	4,8	10,4						
18.01.						2,8	5,5	8,8	0,3	17	64			
19.01.						-1,9	2,1	5,0	0,3	13	60			
20.01.						-2,5	-1,4	0,8	0,6	6				
21.01.						-3,8	-2,2	-0,1						
22.01.						-7,3	-4,3	-1,3						
23.01.						-8,8	-5,3	-1,1						
24.01.						-5,9	-2,8	2,0	0,2					
25.01.						-1,8	-0,1	2,0	1,7	7	2			
26.01.						-1,2	0,7	3,0	0,7	20	14			
27.01.						-1,9	-0,5	0,2	0,1	24	1			
28.01.						-2,3	-1,2	1,6		3				
29.01.						-3,5	-2,3	-0,6						
30.01.						-5,2	-4,1	-3,4						
31.01.						-4,9	-4,2	-3,6						
01.02.						-5,0	-4,2	-3,5						
02.02.						-5,3	-3,0	0,6						
03.02.						-4,5	-1,9	1,0	0,3	11	3			

Station: Blansingen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:06:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						0,4	4,2	7,1	0,3	14	41			
05.02.						4,5	6,8	10,0						
06.02.						1,5	6,2	12,7		6	11			
07.02.						-0,6	6,2	14,8						
08.02.						1,4	5,3	12,0		2	5			
09.02.						-1,4	1,0	3,2		24	28			
10.02.						-1,8	4,5	12,7		12	34			
11.02.						3,6	8,3	14,2						
12.02.						1,3	7,1	13,5						
13.02.						3,4	6,8	11,3	0,2	8	50			
14.02.						4,0	7,3	13,7						
15.02.						3,1	4,3	5,7	3,5	23	99			
16.02.						0,7	4,2	6,9		14	144			
17.02.						1,1	2,8	5,7						
18.02.						1,2	2,4	3,6						
19.02.						1,3	3,5	8,7						
20.02.						0,3	1,3	2,4	7,9	23	28			
21.02.						-1,8	-0,8	0,4	1,4	23	11			
22.02.						-2,6	-2,1	-1,6						
23.02.						-6,2	-1,4	4,3		3	2			
24.02.						-1,5	0,4	2,4	1,0	14	20			
25.02.						2,3	4,4	8,4	0,7	19	95			
26.02.						1,1	4,2	7,0	3,4	15	32			
27.02.						1,1	3,7	5,7	4,5	24	112			
28.02.						0,1	2,6	4,8		17	147			
01.03.						0,5	4,5	9,5	0,1					
02.03.						-2,3	3,0	11,3						
03.03.						-3,1	0,9	5,8						
04.03.						-4,4	1,2	7,0		2	4			
05.03.						-1,9	3,0	8,8		4				
06.03.						-2,4	0,0	4,0		3				
07.03.						-5,0	1,6	9,1						
08.03.						-0,2	5,9	13,6						
09.03.						0,5	7,5	14,3						
10.03.						6,2	8,1	11,7						
11.03.						3,7	8,1	12,9						
12.03.						0,6	7,8	14,3						

Station: Blansingen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:06:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						5,5	7,3	8,9	0,1	18	90			
14.03.						6,4	10,6	17,1	0,1	11	120			
15.03.						2,3	9,1	15,9		12	74			
16.03.						5,3	7,4	9,7	1,7	8	57			
17.03.						4,8	5,9	7,2	5,6	24	199			
18.03.						4,3	5,3	7,5	0,7	6	216			
19.03.						1,2	4,1	5,1	11,3	24	109			
20.03.						-2,2	4,1	10,7	0,1	10	109			
21.03.						-2,0	5,3	13,5						
22.03.						-0,4	6,4	12,8						
23.03.						0,1	8,6	16,8						
24.03.						2,6	10,3	17,9						
25.03.						5,4	12,6	20,1						
26.03.						6,0	11,3	17,6		4	19			
27.03.						1,4	8,5	12,5	4,9	20	117			
28.03.						6,4	9,4	14,8	0,4	23	161			
29.03.						3,3	10,0	18,0		12	156			
30.03.						7,8	10,4	14,5	1,0	9	87			
31.03.						7,9	10,6	12,9	7,7	15	151			
01.04.						10,3	14,2	20,0		2	168			
02.04.						8,1	16,4	25,0		6	58			
03.04.						10,3	16,5	23,0			6			
04.04.						6,5	10,3	14,8	13,1	17	101			
05.04.						4,9	11,5	18,7	0,1	11	138			
06.04.						8,1	14,6	21,6						
07.04.						8,7	17,4	25,6						
08.04.						10,3	15,2	20,6						
09.04.						5,2	13,8	21,4						
10.04.						6,1	13,9	22,1						
11.04.						6,1	15,2	24,3		2	12			
12.04.						2,1	9,5	14,7	2,1	12	52			
13.04.						-0,1	6,2	13,3		10	59			
14.04.						2,7	7,7	14,0				1	2	
15.04.						-0,1	7,6	15,7		1	1	1	2	
16.04.						-0,9	8,5	17,2		5	6	1	2	
17.04.						2,2	10,0	19,2		2	7	1	3	
18.04.						2,9	12,5	22,3				1	3	

Station: Blansingen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:06:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Keimbereitschaft: 14.04.2011
Austrieb: 14.04.2011

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 cm ²		Bemerkungen	
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.							
19.04.						5,7	14,4	23,0				1	4		
20.04.						6,7	15,2	24,7			5	1	6		
21.04.						9,6	16,0	24,8				2	17		
22.04.						7,8	15,8	25,2				2	25		
23.04.						7,8	16,4	26,9				3	46		
24.04.						11,1	15,5	23,1			3 36	3	64		
25.04.						7,3	15,2	24,7			9 85	3	81		
26.04.						5,6	13,3	20,5				3	91		
27.04.						7,1	12,1	20,1				3	4	118	
28.04.						6,5	12,8	20,5	0,1		2 23	4	133		
29.04.						7,2	12,3	20,8	0,4		13 127	4	150		
30.04.						6,3	12,5	21,2			8 77	4	167		
01.05.						6,4	13,9	23,5			7 49	5	206		
02.05.						6,5	14,1	23,7			11 57	5	234		
03.05.						5,3	9,3	15,9	1,6		14 126	5	238		
04.05.						0,6	9,1	17,9			6 15	5	238		
05.05.						1,5	11,7	22,3				5	249		
06.05.						6,1	16,5	26,7				5	286		
07.05.						11,0	19,1	27,6				6	363		
08.05.						11,7	20,2	29,1				6	434		
09.05.						11,6	19,4	28,6				7	525		
10.05.						11,8	19,5	28,5				7	604		
11.05.						12,7	19,1	27,8				5	8	701	
12.05.			!	21.05.		12,2	15,3	19,3	9,3		11 93	8	749		
13.05.						7,0	15,3	23,5			1 7	8	792		
14.05.						9,0	12,3	20,9	3,0		11 119	8	832		
15.05.						6,3	9,7	14,9	1,9		21 192	8	837		
16.05.						5,5	10,8	16,7	0,3		11 216	8	846		
17.05.						7,9	14,8	23,4				8	890		
18.05.						7,9	18,0	27,0				9	974		
19.05.						10,9	17,3	26,2	0,8		3 54	9	1045		
20.05.			!	26.05.		12,3	17,6	28,1	14,1		6 45	9	1125		
21.05.						10,8	18,4	26,6			3 42	10	1217		
22.05.						12,9	19,6	27,4				10	1296		
23.05.						12,4	18,7	26,3				11	1384		
24.05.						11,3	18,4	26,1				11	1449		
25.05.						8,5	17,3	26,5				11	1502		

Station: Blansingen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:06:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Keimbereitschaft: 14.04.2011
Austrieb: 14.04.2011

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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	cm ²	
26.05.						14,4	18,8	29,0		6	11	1577		
27.05.						8,2	12,9	17,9	0,9	8	83	12	1618	
28.05.						5,8	13,8	21,7		10	172	12	1643	
29.05.						8,2	17,5	27,5				12	1693	
30.05.						10,9	22,0	31,7				12	1759	
31.05.			!!	07.06.		7,9	15,1	21,2	28,3	11	118	12	1783	
01.06.						7,8	9,0	12,2	3,9	20	294	12	1783	
02.06.						8,2	14,5	20,4				13	1828	
03.06.						11,7	18,1	25,9				13	1879	
04.06.						14,3	20,0	27,3	0,2	6	104	13	1936	
05.06.	x	300	!!!	12.06.		13,3	18,7	26,9	6,5	11	275	14	2003	
06.06.			!	14.06.		13,7	17,4	23,3	0,1	5	79	14	2047	
07.06.	x	88	!	15.06.		12,1	18,2	27,4	9,6	9	75	14	2094	
08.06.	x	91	!!!	15.06.		10,2	12,6	13,8	16,0	24	341	14	2103	
09.06.			!!!	16.06.		8,4	12,8	18,6	0,2	13	470	14	2118	
10.06.			!	17.06.		6,2	13,9	20,6		8	82	14	2132	
11.06.						9,9	14,5	19,7		2	19	14	2151	
12.06.						6,9	15,9	24,3		6	55	15	2195	
13.06.			!!	20.06.		11,2	16,1	22,0	1,1	12	167	15	2225	
14.06.			!!	21.06.		13,7	18,1	25,8	2,5	8	140	15	2265	
15.06.	x	225	!!!	21.06.		12,4	19,7	26,4	0,1	10	302	15	2300	
16.06.			!!	23.06.		11,8	17,5	27,0	6,2	10	134	16	2353	
17.06.	x	41	!!!	24.06.		11,3	17,3	25,8	10,5	17	278	16	2386	
18.06.	x	231	!!!	25.06.		11,6	14,7	18,8	0,2	10	200	16	2405	
19.06.			!	26.06.		9,4	13,3	18,2	1,3	7	64	16	2418	
20.06.						10,7	16,8	22,1		3		16	2439	
21.06.						13,8	21,2	28,4				17	2492	
22.06.			!!	29.06.		13,9	18,2	25,4	6,7	13	130	17	2525	
23.06.	x	130	!!!	29.06.		11,2	15,4	20,7		11	275	17	2544	
24.06.						10,2	15,2	20,6				17	2560	
25.06.						7,9	15,7	23,0				17	2575	
26.06.						11,6	20,9	30,3				18	2623	
27.06.						14,1	24,6	35,3		1	18	18	2667	
28.06.						17,8	25,8	33,9				18	2705	
29.06.			!!	06.07.		14,3	19,3	23,9	18,2	12	105	19	2747	
30.06.	x	187	!!!	07.07.		11,4	16,0	22,4	1,5	11	264	19	2767	
01.07.						8,4	13,4	21,6		3	26	19	2780	

Station: Blansingen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:06:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
02.07.			!	08.07.		6,0	13,5	21,5		8	65	19	2790	
03.07.						6,5	15,3	23,4		3	22	19	2801	
04.07.						7,8	17,9	28,3	0,3	3	25	19	2816	
05.07.						11,6	20,7	30,1				20	2860	
06.07.						14,7	19,8	25,0				20	2886	
07.07.			!!	13.07.		12,8	17,4	25,6	11,5	14	136	20	2906	
08.07.	x	86	!!!	14.07.		10,8	17,0	25,2	6,9	11	278	20	2918	
09.07.						13,7	19,7	27,6		1	11	21	2961	
10.07.	x	187	!!!	16.07.		13,7	17,3	21,7	2,9	18	327	21	2981	
11.07.	x	157	!!	18.07.		12,6	19,4	27,7		8	118	21	3002	
12.07.			!!	19.07.		14,2	21,6	33,8	20,4	12	130	22	3041	
13.07.	x	300	!!!	21.07.		12,7	17,0	21,1	34,3	24	538	22	3059	
14.07.	x	72	!!!	22.07.		9,5	14,1	19,4	0,2	10	655	22	3071	
15.07.						8,4	14,9	22,7		5	46	22	3083	
16.07.						9,7	18,4	26,7				22	3096	
17.07.			!!!	26.07.		11,3	15,4	22,4	10,7	19	269	22	3102	
18.07.	x	29				9,8	14,6	20,0		1	17	23	3131	
19.07.			!!	28.07.		9,3	13,8	21,6	0,6	10	129	23	3146	
20.07.			!!	28.07.		10,3	13,6	19,6	0,8	12	139	23	3159	
21.07.			!!!	29.07.		10,4	14,2	19,4	2,2	17	202	23	3170	
22.07.	x	100	!!	29.07.		12,2	15,5	21,8	15,9	21	187	23	3181	
23.07.	x	46	!!!	30.07.		10,3	13,9	19,0	3,3	17	297	23	3185	
24.07.			!!	31.07.		8,5	11,8	16,0	0,2	10	139	23	3186	
25.07.						9,5	15,3	21,8				24	3212	
26.07.						11,6	15,9	22,8		4	30	24	3232	
27.07.	x	145	!!	02.08.		13,0	17,0	24,2		8	110	24	3253	
28.07.	x	71				12,0	17,0	24,0		4	27	24	3264	
29.07.	x	56	!!	04.08.		11,2	17,6	26,6		10	132	24	3269	
30.07.	x	150	!!	05.08.		12,4	16,4	23,3		8	124	25	3306	
31.07.						10,5	15,8	23,2		4	29	25	3325	
01.08.			!!	06.08.		8,9	16,9	26,3		11	104	25	3340	
02.08.	x	184	!!	07.08.		11,9	20,7	30,6		9	171	25	3348	
03.08.						16,6	20,1	25,7		1	20	26	3385	
04.08.	x	300	!	10.08.		17,2	21,6	27,3		4	68	26	3415	
05.08.			!!	12.08.		15,3	19,8	27,6	19,4	9	112	26	3424	
06.08.	x	222	!!!	13.08.		15,1	19,4	24,6	1,1	14	258	27	3449	
07.08.	x	300	!!!	14.08.		11,7	16,4	19,8	8,5	16	249	27	3467	

Station: Blansingen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:06:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.	x	49	!!	14.08.		11,2	15,1	20,2	1,5	13	113	27	3483	
09.08.			!!			10,7	13,9	18,8	0,4	8	52	27	3491	
10.08.	x	27	!!	16.08.		8,5	14,4	21,6		9	149	27	3495	
11.08.			!!			8,6	16,9	26,8				27	3498	
12.08.			!!			13,3	18,7	25,3				28	3522	
13.08.			!!			13,7	19,6	26,6		3	25	28	3551	
14.08.	x	239	!!	19.08.		15,7	19,4	26,8	4,4	13	124	28	3566	
15.08.	x	293	!!!	20.08.		14,9	18,7	25,3	9,8	17	348	28	3568	
16.08.	x	246	!!!	21.08.		13,0	18,9	27,2		10	203	29	3594	
17.08.	x	130	!!	22.08.		12,3	20,6	30,1		9	139	29	3623	
18.08.			!!	23.08.		16,4	22,5	31,2	1,2	7	108	29	3633	
19.08.			!!	24.08.		17,3	22,8	28,4	2,3	6	120	29	3634	
20.08.			!!			14,9	22,4	31,3		4	54	30	3675	
21.08.			!!	26.08.		17,0	24,5	33,8		7	120	30	3691	
22.08.			!!			19,4	25,9	34,3	1,1	1	24	30	3692	
23.08.			!	29.08.		19,2	25,7	34,0		2	65	31	3723	
24.08.			!!			17,8	23,1	31,0	4,0	1	32	31	3739	
25.08.			!!	01.09.		15,9	21,1	29,8	1,1	11	108	31	3741	
26.08.	x	300	!!!	02.09.		11,2	19,3	30,8	6,1	14	235	31	3741	
27.08.			!!	03.09.		9,5	12,3	16,9	5,1	20	162	31	3741	
28.08.	x	11	!!	03.09.		8,9	15,8	24,1		8	162	31	3741	
29.08.			!!			9,4	14,9	21,6		5	55	31	3741	
30.08.			!	05.09.		8,9	15,2	23,2		6	64	31	3741	
31.08.			!	06.09.		7,9	16,0	25,0		7	68	32	3760	
01.09.	x	48	!	07.09.		12,4	18,6	28,7	1,3	8	74	32	3768	
02.09.			!	09.09.		15,8	21,6	29,4		4	69	32	3773	
03.09.	x	249	!	09.09.		14,9	22,0	31,9	10,9	10	91	32	3774	
04.09.	x	300	!!!	10.09.		16,2	18,2	22,4	15,7	19	216	32	3775	
05.09.	x	286	!!!	11.09.		11,4	16,0	20,7	1,8	10	344	32	3775	
06.09.			!	12.09.		8,9	15,4	22,4		9	95	32	3775	
07.09.			!!			12,8	16,5	19,7	0,1	3	34	32	3775	
08.09.			!!			11,7	15,9	21,5		2	38	32	3775	
09.09.			!!	15.09.		14,5	19,3	26,3		13	165	32	3775	
10.09.	x	271	!!!	16.09.		14,3	22,1	32,0		10	207	32	3775	
11.09.			!!	19.09.		14,7	19,7	28,9	5,2	9	100	32	3775	
12.09.	x	195	!!	19.09.		12,3	17,8	24,2		7	113	32	3775	
13.09.			!!			14,4	18,7	23,7	2,4	4	25	32	3775	

Station: Blansingen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:06:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.	x	254	!!	23.09.		9,4	16,0	22,0	7,0	11	176	32	3775	
15.09.			!!	24.09.		7,6	13,7	22,2		11	109	32	3775	
16.09.			!!	25.09.		8,7	16,4	25,3	0,8	14	125	32	3775	
17.09.	x	241	!	26.09.		14,3	17,4	23,7	1,7	12	93	32	3775	
18.09.	x	118	!!	27.09.		7,3	11,1	14,7	2,2	17	175	32	3775	
19.09.			!!	27.09.		8,1	10,4	16,4	4,1	22	121	32	3775	
20.09.			!!!	27.09.		5,8	11,8	19,7		12	203	32	3775	
21.09.			!	28.09.		6,1	13,3	22,9		10	66	32	3775	
22.09.			!!	29.09.		8,0	14,0	22,6		11	117	32	3775	
23.09.			!!	30.09.		9,3	14,2	22,2		12	118	32	3775	
24.09.			!!	30.09.		8,2	15,8	26,9		11	150	32	3775	
25.09.	x	90				11,7	17,7	27,4		2	25	32	3775	
26.09.	x	22	!	01.10.		10,9	17,9	27,3		8	91	32	3775	
27.09.	x	69	!!	02.10.		11,2	17,8	26,7		10	124	32	3775	
28.09.	x	133	!!	03.10.		10,5	17,3	25,7		11	160	32	3775	
29.09.			!	04.10.		11,7	16,6	23,6		8	87	32	3775	
30.09.	x	135	!!	05.10.		11,9	19,0	26,0		10	136	32	3775	
01.10.						24,5	24,5	24,5				32	3775	
02.10.						11,9	21,3	26,7		3	39	32	3775	
03.10.	x	105	!!	14.10.		11,0	17,2	25,7		9	124	32	3775	
04.10.	x	14	!!	17.10.		10,5	17,1	24,7		9	104	32	3775	
05.10.			!	20.10.		10,6	15,3	21,1		8	81	32	3775	
06.10.	x	20				9,4	14,4	19,7	9,6	9	60	32	3775	
07.10.	x	22	!!	27.10.		6,4	8,5	13,2	3,5	15	121	32	3775	
08.10.			!!	28.10.		6,2	7,2	9,8	5,2	22	132	32	3775	
09.10.			!	29.10.		5,0	9,6	16,0	5,4	14	87	32	3775	
10.10.			!!	29.10.		8,9	13,4	17,5	2,3	12	191	32	3775	
11.10.	x	114				10,8	12,8	16,1				32	3775	
12.10.						10,9	12,2	13,7		2	23	32	3775	
13.10.			!!	03.11.		9,1	11,9	16,1	0,4	12	141	32	3775	
14.10.			!	04.11.		2,8	9,8	16,4	0,2	9	77	32	3775	
15.10.						0,6	5,8	14,6		13	34	32	3775	
16.10.						3,0	8,5	17,1		13	56	32	3775	
17.10.			!!	08.11.		6,3	10,6	18,1		14	104	32	3775	
18.10.			!!	11.11.		6,6	12,6	20,1		9	101	32	3775	
19.10.			!	17.11.		2,5	5,2	14,0	12,7	18	66	32	3775	
20.10.						1,2	5,4	12,7	0,1	12	100	32	3775	

Station: Blansingen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:06:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
21.10.						-0,3	1,8	5,5		24	49	32	3775	
22.10.						-1,4	3,8	10,9		17	73	32	3775	
23.10.						0,5	4,9	13,5		20	66	32	3775	
24.10.						0,8	5,2	11,5		17	77	32	3775	
25.10.						4,3	6,9	11,1	0,1	23	89	32	3775	
26.10.						4,3	10,2	18,0	0,1	9	118	32	3775	
27.10.						4,1	7,6	14,8		18	110	32	3775	
28.10.						4,0	9,4	19,2		12	106	32	3775	
29.10.						5,4	10,3	19,1		10	74	32	3775	
30.10.						8,7	11,0	14,7		2	22	32	3775	
31.10.	x	6	!!	09.12.		5,7	9,0	14,8		17	119	32	3775	
01.11.			!!	11.12.		7,2	10,1	17,4		11	123	32	3775	
02.11.			!	14.12.		8,2	10,9	15,7		8	78	32	3775	
03.11.						6,9	9,1	12,8				32	3775	
04.11.						7,6	9,9	14,3		9	35	32	3775	
05.11.			!!	23.12.		6,6	8,4	13,9		21	156	32	3775	
06.11.			!!!	99%	99%	4,8	6,6	8,1		24	211	32	3775	
07.11.			!!!	97%	97%	6,8	7,7	8,7	2,1	24	396	32	3775	
08.11.			!!!	93%	93%	6,0	8,0	10,9	0,2	20	511	32	3775	
09.11.						5,5	7,5	13,6		5	45	32	3775	
10.11.			!!	86%	86%	4,0	4,9	5,7		24	144	32	3775	
11.11.			!!	84%	84%	3,2	4,9	6,9		14	189	32	3775	
12.11.			!	82%	82%	3,4	6,8	14,1		16	65	32	3775	
13.11.			!!	78%	78%	1,7	4,2	5,9		24	124	32	3775	
14.11.			!!	77%	77%	2,6	3,9	7,5		5	147	32	3775	
15.11.						1,0	2,3	5,5		2	3	32	3775	
16.11.						-0,9	1,9	6,3		8	3	32	3775	
17.11.						-0,6	5,8	12,7	0,1	7	5	32	3775	
18.11.						2,3	6,8	12,7				32	3775	
19.11.						1,1	5,1	12,5		1	2	32	3775	
20.11.						2,3	5,3	12,1				32	3775	
21.11.						2,4	6,5	14,7				32	3775	
22.11.						-0,5	4,0	10,2		18	36	32	3775	
23.11.						-0,8	0,4	1,2	0,1	24	16	32	3775	
24.11.						-1,3	0,3	3,5		13	18	32	3775	
25.11.						-1,5	2,0	8,0		3	1	32	3775	
26.11.						0,7	3,4	8,0	0,1	16	20	32	3775	

Station: Blansingen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:06:17

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Keimbereitschaft: 14.04.2011
 Austrieb: 14.04.2011

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
27.11.			■			-0,7	2,1	5,2	0,1	17	21	32	3775	
28.11.			■			2,5	5,2	9,4		4	10	32	3775	
29.11.			■			2,2	6,1	12,4		9	32	32	3775	
30.11.			■			3,1	7,2	11,1		7	30	32	3775	
01.12.			■			4,9	8,2	14,3		8	80	32	3775	
02.12.			■			5,0	6,7	8,1						
03.12.			■											
04.12.			■									32	3775	
05.12.			■			1,4	3,7	5,9	2,5	19	19	32	3775	
06.12.			■			2,5	3,7	6,2	5,5	18	27	32	3775	
07.12.			■			4,0	5,9	8,4	7,0	18	48	32	3775	
08.12.			■			2,3	5,6	8,5	0,1	2	8	32	3775	
09.12.			■			7,9	9,2	10,8	2,5	10	92	32	3775	
10.12.			■			2,9	4,4	7,8	17,6	24	198	32	3775	
11.12.			■			1,7	4,2	8,6	0,1	11	205	32	3775	
12.12.			■			1,3	5,3	7,9	1,9	11	48	32	3775	
13.12.			■			1,0	5,6	10,0	1,5	11	39	32	3775	
14.12.			■			3,4	6,7	11,4	9,1	12	81	32	3775	
15.12.			■			2,3	4,6	6,0	1,7	13	25	32	3775	
16.12.			■			0,8	6,3	11,4	16,5	17	74	32	3775	
17.12.			■			-1,1	0,9	3,2	0,3	15	9	32	3775	
18.12.			■			-1,7	-0,2	1,0	0,1	18	1	32	3775	
19.12.			■			-2,6	-1,4	1,2	0,3	13		32	3775	
20.12.			■			-2,5	-0,5	1,2	2,3	11	6	32	3775	
21.12.			■			0,5	0,9	1,7	5,0	17	13	32	3775	
22.12.			■			1,1	5,0	7,9	4,1	22	93	32	3775	
23.12.			■			5,6	6,7	7,5		2	47	32	3775	
24.12.			■			-0,5	2,8	6,4	0,9	16	21	32	3775	
25.12.			■			-1,6	1,1	4,1	0,1	11		32	3775	
26.12.			■			-1,2	0,0	2,6						

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