

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: Baiertal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:04:03

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:24

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:24

Keimbereitschaft: 12.04.2011
 Austrieb: 12.04.2011

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.						-2,0	-1,0	-0,2	0,2					
02.01.						-5,0	-0,9	1,3	2,4					
03.01.						-7,0	-2,8	3,0	2,0					
04.01.						-13,5	-7,1	-1,5	0,2					
05.01.						-12,2	-5,9	-2,2						
06.01.						-2,2	4,8	10,0	7,8	20	116			
07.01.						3,0	5,4	8,8	8,0	9	116			
08.01.						3,8	7,6	14,0	4,6	1	5			
09.01.						2,0	5,1	9,3	4,8	8	33			
10.01.						-3,0	-0,9	1,8	0,2					
11.01.						0,5	3,5	7,0	0,6					
12.01.						4,0	5,1	6,3	14,8					
13.01.						6,5	9,8	11,3	13,4	2	14			
14.01.						10,0	10,8	12,3						
15.01.						3,0	8,2	10,5	0,8					
16.01.						-1,0	4,4	12,5						
17.01.						-2,5	2,4	10,8	0,2					
18.01.						5,8	7,7	11,5	1,0					
19.01.						-0,7	2,6	5,8	4,4					
20.01.						-0,5	1,0	2,8	1,0					
21.01.						-3,2	-0,7	0,5						
22.01.						-6,0	-1,3	2,8						
23.01.						-7,7	-3,5	-1,0						
24.01.						-1,2	-0,3	0,8						
25.01.						-0,2	0,7	2,0	6,6					
26.01.						0,0	0,7	1,3	5,0					
27.01.						-1,5	-0,3	2,0						
28.01.						-2,7	-0,7	0,8						
29.01.						-6,7	-3,7	-0,2						
30.01.						-8,0	-5,0	-0,5						
31.01.						-8,5	-6,5	-5,0						
01.02.						-5,5	-4,2	-3,5						
02.02.						-4,7	-2,8	-1,2						
03.02.						-1,5	-0,5	0,8	4,6					

Station: Baiertal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:04:03

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:24

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:24

 Keimbereitschaft: 12.04.2011
 Austrieb: 12.04.2011

 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.						0,0	4,5	7,8	0,4					
05.02.						6,5	8,3	9,3						
06.02.						-0,2	7,3	10,8						
07.02.						-2,5	2,0	10,8						
08.02.						-1,5	3,6	8,8	1,0					
09.02.						-2,0	-0,1	4,8	0,4					
10.02.						-0,5	2,2	6,5	2,0	2	8			
11.02.						4,5	8,6	10,8	1,6	8	59			
13.02.														
14.02.						2,8	5,4	10,0						
15.02.						2,8	3,6	5,5						
16.02.						0,5	3,3	6,0						
17.02.						0,3	2,1	3,8						
18.02.						1,8	2,4	3,0						
19.02.						1,0	2,8	5,3						
20.02.						-1,2	0,6	1,5						
21.02.						-3,7	-1,9	-0,5						
22.02.						-5,5	-2,1	1,8						
23.02.						-8,2	-3,0	2,5						
24.02.						-1,5	0,7	3,3	0,8					
25.02.						-0,7	2,4	6,0	0,6	5	3			
26.02.						-1,7	3,0	8,5	2,8	10	17			
27.02.						2,0	5,1	7,0	4,4	16	103			
28.02.						-2,2	3,0	10,0		7				
01.03.						1,5	6,1	12,3						
02.03.						1,3	4,8	10,3						
03.03.						-0,5	2,5	7,0						
04.03.						-2,2	-0,9	0,0						
05.03.						-4,2	2,9	11,5		1				
06.03.						-6,2	-3,8	0,0		2				
07.03.						-2,2	1,6	8,5						
09.03.														
10.03.						6,0	8,7	12,0						
11.03.						0,3	8,1	11,0						
12.03.						-0,7	7,1	16,8		7	2			
13.03.						5,3	9,6	14,8		1	11			
14.03.						6,0	9,4	15,8	0,6	13	84			

Station: Baiertal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:04:03

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:24

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:24

 Keimbereitschaft: 12.04.2011
 Austrieb: 12.04.2011

 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	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
15.03.						6,8	12,7	19,5						
16.03.						7,3	9,5	11,8						
17.03.						5,8	6,6	8,0	1,4	20	99			
18.03.						4,3	5,9	6,8	0,2	9	89			
19.03.						-2,0	4,8	10,5	4,4	13	58			
20.03.						-4,0	3,2	12,3		4				
21.03.						-3,5	4,4	13,3		1				
22.03.						-3,2	5,8	17,0						
23.03.						-1,5	7,7	17,5		1				
24.03.						1,0	9,3	19,5		8	18			
25.03.						-0,2	10,0	20,8						
26.03.						2,0	8,7	14,8		2	6			
27.03.						2,5	8,0	15,8						
28.03.						0,5	7,0	16,3		8	14			
29.03.						-1,2	7,6	17,8		3				
30.03.						-0,2	8,0	15,3		5	4			
31.03.						6,5	11,1	12,5	5,8	12	141			
01.04.						7,5	12,9	17,5		6	160			
02.04.						6,3	14,5	24,8	0,2	9	103			
03.04.						5,3	14,9	24,8	1,6	11	58			
04.04.						7,0	10,6	15,3	9,2	11	153			
05.04.						2,5	10,5	16,0		4	17			
06.04.						9,0	14,1	21,8			4			
07.04.						5,8	16,2	26,0		8	64			
08.04.						6,0	13,2	19,3		1	7			
09.04.						4,8	12,0	20,5		4	21			
10.04.						2,3	12,0	22,0						
11.04.						3,5	13,2	23,8						
12.04.						0,3	9,4	14,8	5,4	7	34	1	2	
13.04.						-1,2	6,1	13,5		8	8	1	2	
14.04.						-0,7	7,4	14,8		5	3	1	2	
15.04.						2,5	8,6	13,5				1	2	
16.04.						0,8	9,0	15,8		4	6	1	2	
17.04.						4,3	10,8	17,8		4	18	1	3	
18.04.						2,8	11,2	20,8		2	8	1	3	
19.04.						1,8	12,3	22,8		8	31	1	4	
20.04.						2,5	13,5	24,5		10	31	1	4	

Station: Baiertal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:04:03

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:24

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:24

Keimbereitschaft: 12.04.2011
Austrieb: 12.04.2011

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		
21.04.						6,5	15,6	27,0		8	68	1	7	
22.04.						5,0	16,5	26,3		7	58	2	18	
23.04.						7,0	17,0	27,5		8	50	2	27	
24.04.						6,0	15,2	23,5		11	116	2	34	
25.04.						5,8	15,6	22,8		2	16	3	54	
26.04.						7,3	12,7	20,5	4,2	13	99	3	64	
27.04.						6,0	10,3	14,5	2,2	17	205	3	65	
28.04.						6,3	12,5	19,5		11	153	3	74	
29.04.						8,5	16,0	22,3			8	3	90	
30.04.						9,5	15,6	23,3			3	4	130	
01.05.						9,0	14,4	19,5				4	149	
02.05.						7,8	13,6	20,0				4	167	
03.05.						1,8	8,2	13,5				4	167	
04.05.						-2,7	6,8	16,0		1	1	4	167	
05.05.						-1,2	10,1	19,0		7	1	4	167	
06.05.						5,8	14,7	24,5				4	191	
07.05.						7,3	17,3	27,3				5	250	
08.05.						10,5	18,4	27,0				5	302	
09.05.						11,3	17,8	25,8				6	378	
10.05.						9,0	17,3	26,0				6	432	
11.05.						11,8	18,6	25,8		4	27	6	494	
12.05.						10,5	16,0	22,8	2,0	10	98	7	566	
13.05.						4,0	13,8	21,3		4	26	7	587	
14.05.						6,3	12,8	22,8	2,4	12	107	7	623	
15.05.						2,0	9,5	15,8	4,4	20	172	7	623	
16.05.						7,3	12,5	17,5		9	172	7	642	
17.05.						8,3	15,3	20,8		5	29	7	677	
18.05.						4,5	16,2	25,8		8	84	8	739	
19.05.						7,5	18,1	28,5		8	79	8	806	
20.05.						10,5	18,7	27,0		8	85	8	877	
21.05.						10,3	18,2	28,3		10	112	9	973	
22.05.						10,3	19,1	27,0		8	116	9	1046	
23.05.						4,5	16,0	24,5		4	17	9	1083	
24.05.						5,5	16,2	26,8		7	66	9	1131	
25.05.						2,3	14,8	23,5		4	17	10	1174	
26.05.						9,8	17,4	28,3	1,2	2	41	10	1248	
27.05.						7,0	12,6	18,8	0,8	8	70	10	1271	

Station: Baiertal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:04:03

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:24

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:24

 Keimbereitschaft: 12.04.2011
 Austrieb: 12.04.2011

 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 cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
28.05.						7,0	13,7	21,3		9	157	10	1303	
29.05.						7,5	16,8	25,5				10	1351	
30.05.						8,8	19,6	31,5		4	35	11	1446	
31.05.						10,5	17,0	25,0	8,0	8	80	11	1502	
01.06.			!!!	07.06.		10,0	10,8	12,0	3,8	24	337	11	1509	
02.06.						10,5	17,1	23,5				11	1557	
03.06.						12,5	20,9	27,0				12	1639	
04.06.						17,3	23,1	29,5			10	12	1726	
05.06.						14,0	20,8	27,8		5	69	12	1789	
06.06.						12,8	17,9	23,3	4,6	9	69	13	1855	
07.06.						12,0	20,4	27,0		7	100	13	1909	
08.06.			!!!	15.06.		12,0	14,9	17,0	20,2	14	205	13	1933	
09.06.						11,5	15,0	19,8				13	1962	
10.06.						8,0	15,9	22,8		6	39	13	1988	
11.06.						9,8	15,6	22,5	0,8	9	132	14	2038	
12.06.						7,3	16,2	23,3		6	56	14	2065	
13.06.						12,5	16,7	22,3	0,6	6	77	14	2101	
14.06.	x	80	!!	21.06.		12,3	17,7	25,3	2,4	17	131	14	2141	
15.06.	x	140	!!	21.06.		13,0	19,9	27,5		9	161	15	2202	
16.06.	x	139	!!	22.06.		12,3	17,8	25,0	3,6	17	148	15	2241	
17.06.	x	174	!!!	24.06.		13,3	18,7	24,8	3,8	13	275	15	2279	
18.06.	x	254	!!	26.06.		11,5	14,9	18,0	1,2	14	195	15	2297	
19.06.			!	26.06.		8,8	13,7	18,0	0,6	6	84	15	2310	
20.06.			!	27.06.		9,8	14,6	17,5	0,8	7	53	15	2323	
21.06.	x	199	!	28.06.		15,0	19,7	25,8	0,4	9	98	16	2380	
22.06.	x	279	!!!	29.06.		13,3	18,8	27,0	10,2	17	225	16	2419	
23.06.			!	30.06.		10,0	16,0	22,0		7	79	16	2440	
24.06.						11,5	11,9	13,0				16	2448	
25.06.						10,5	15,3	19,5		5	50	16	2464	
26.06.						15,5	21,1	27,3				17	2518	
27.06.						14,8	24,2	31,8		3	43	17	2563	
28.06.						18,5	25,8	33,3				17	2607	
29.06.			!	08.07.		14,8	20,8	26,8	2,6	6	73	18	2657	
30.06.	x	208	!!!	08.07.		11,3	16,7	21,8	2,0	9	208	18	2677	
01.07.						9,8	14,1	19,8						
02.07.										2	19	18	2691	
03.07.						10,0	16,2	22,8				18	2708	

Station: Baiertal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:04:03

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:24

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:24

 Keimbereitschaft: 12.04.2011
 Austrieb: 12.04.2011

 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.						
04.07.						7,5	18,7	27,5		4	38	18	2725	
05.07.			!	11.07.		12,5	21,7	30,5		7	70	19	2772	
06.07.	x	114	!!	12.07.		12,5	19,9	27,8		8	123	19	2800	
07.07.	x	22	!!	13.07.		11,3	15,1	24,3		6	103	19	2819	
08.07.			!!	13.07.		13,5	18,8	25,0	1,0	9	149	19	2837	
09.07.						10,5	19,5	29,3		5	46	20	2878	
10.07.	x	96	!!	16.07.		12,5	18,6	26,3	18,0	16	167	20	2903	
11.07.	x	251	!!!	17.07.		14,5	20,5	26,8		9	317	20	2927	
12.07.			!	19.07.		14,0	22,6	31,0	0,6	5	95	21	2966	
13.07.	x	300	!!!	20.07.		14,0	18,7	25,3	5,4	20	278	21	2991	
14.07.	x	125	!!!	21.07.		11,0	15,3	19,3		5	254	21	3004	
15.07.						8,8	15,6	21,5				21	3015	
16.07.						7,5	18,4	26,5		5	45	21	3027	
17.07.			!!!	25.07.		10,5	15,5	21,3	5,8	16	252	21	3034	
18.07.			!	26.07.		9,3	14,3	20,8	0,8	10	91	22	3062	
19.07.			!	26.07.		9,3	16,4	24,5	1,2	11	73	22	3080	
20.07.	x	102	!!!	27.07.		12,3	14,1	16,5	7,4	24	410	22	3092	
21.07.	x	146	!!!	28.07.		9,8	17,2	23,5		8	513	22	3107	
22.07.						11,8	16,5	21,5		4	41	22	3117	
23.07.						12,0	15,7	20,0				22	3123	
24.07.						11,3	13,1	16,5	2,4	7	58	23	3146	
25.07.	x	1	!!	31.07.		10,0	15,6	22,8	0,2	11	172	23	3162	
26.07.			!	01.08.		10,5	16,9	24,5	0,2	9	91	23	3183	
27.07.	x	143	!!	02.08.		13,8	18,6	25,5	0,4	9	132	23	3201	
28.07.	x	223	!!	03.08.		14,0	18,7	24,8	0,2	16	198	23	3209	
29.07.	x	185	!!	04.08.		11,8	17,9	26,3	1,8	13	167	24	3246	
30.07.			!	05.08.		9,0	14,8	19,5		7	77	24	3258	
31.07.						8,5	14,1	17,3				24	3266	
01.08.			!	07.08.		7,0	15,8	23,5		7	59	24	3278	
02.08.						12,5	21,3	29,8		3	40	24	3290	
03.08.			!	11.08.		15,5	20,9	26,8	0,8	5	94	25	3323	
04.08.	x	300	!!!	11.08.		17,3	22,1	28,3	0,4	10	276	25	3357	
05.08.						17,5	21,4	26,8		3	48	25	3370	
06.08.			!	14.08.		14,8	16,2	17,3		6	93	25	3372	
07.08.			!!!	14.08.		12,0	17,8	22,5	1,8	11	291	26	3407	
08.08.			!	15.08.		10,5	14,4	20,8	5,0	15	98	26	3424	
09.08.	x	81	!!	15.08.		10,0	13,8	18,3	3,8	17	199	26	3434	

Station: Baiertal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:04:03

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:24

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:24

 Keimbereitschaft: 12.04.2011
 Austrieb: 12.04.2011

 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		
10.08.			!!	16.08.		6,8	13,6	20,5		10	178	26	3440	
11.08.			!!			8,5	16,6	24,8	1,6			26	3445	
12.08.			!!	18.08.		10,5	17,3	24,3	5,2	12	157	26	3448	
13.08.			!!			16,8	20,0	24,8				27	3486	
14.08.	x	300	!	20.08.		15,8	20,4	28,5	10,2	4	75	27	3514	
15.08.	x	300	!!	21.08.		14,3	19,6	25,3	20,2	10	193	27	3520	
16.08.	x	128	!!			12,3	18,0	25,3		4	30	27	3521	
17.08.	x	120	!!	23.08.		12,0	17,7	27,8		8	118	28	3565	
18.08.			!!			14,5	22,7	30,0		1	27	28	3587	
19.08.	x	300	!!	24.08.		15,3	21,4	28,3	0,2	8	179	28	3590	
20.08.			!!			11,5	20,0	28,0		5	50	29	3613	
21.08.	x	208	!!	26.08.		14,8	20,5	27,8	1,4	14	108	29	3643	
22.08.	x	300	!!!	28.08.		18,0	25,4	33,0		8	246	29	3655	
23.08.			!!			18,8	26,0	34,3				30	3675	
24.08.			!!			16,8	22,6	31,5		4	53	30	3707	
25.08.	x	222	!!	01.09.		15,0	21,2	27,8	13,2	10	142	30	3715	
26.08.	x	300	!!!	02.09.		13,5	22,4	32,8	2,8	14	228	30	3716	
27.08.	x	195	!!!	03.09.		11,8	13,8	17,0	7,4	20	221	30	3716	
28.08.	x	63	!!	04.09.		9,5	16,0	21,8		9	192	30	3716	
29.08.	x	87	!	05.09.		9,0	14,6	20,3		7	79	31	3739	
30.08.			!	05.09.		7,0	13,7	21,0		8	68	31	3747	
31.08.			!!			6,5	14,3	23,3		3	27	31	3756	
01.09.			!!			8,3	15,0	23,8		1	12	31	3762	
02.09.	x	18	!!			12,0	18,4	25,8				31	3765	
03.09.	x	214	!	09.09.		14,3	21,8	30,3		3	52	31	3766	
04.09.	x	300	!!!	10.09.		18,3	21,0	25,8	6,2	18	224	31	3766	
05.09.	x	300	!!!	11.09.		10,8	17,1	20,8		9	292	31	3766	
06.09.			!!			9,0	16,2	22,8				31	3766	
07.09.			!!	13.09.		12,8	16,0	18,5	3,4	8	112	32	3781	
08.09.			!!			13,3	15,2	17,3	0,2	1	11	32	3787	
09.09.			!	15.09.		14,8	17,8	22,5	1,2	13	93	32	3794	
10.09.	x	275	!!	16.09.		14,8	21,5	30,5		11	191	32	3799	
11.09.	x	300	!!	17.09.		14,3	19,5	28,3	11,4	15	189	32	3800	
12.09.	x	222	!!!	20.09.		12,8	18,5	23,0		9	246	32	3801	
13.09.			!!			16,8	19,3	23,0		1	24	32	3801	
14.09.			!!			6,8	14,1	20,3		7	40	32	3801	
15.09.			!	24.09.		4,3	12,6	21,0		12	92	32	3801	

Station: Baiertal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:04:03

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:24

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:24

Keimbereitschaft: 12.04.2011
Austrieb: 12.04.2011

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		
16.09.			!	25.09.		6,3	14,7	24,5	1,4	15	88	32	3801	
17.09.	x	150	!!!	26.09.		12,8	17,8	24,5	1,2	11	254	32	3801	
18.09.			!!	27.09.		7,3	11,9	15,3	1,8	11	109	32	3801	
19.09.			!	28.09.		5,5	10,6	17,3		11	77	32	3801	
20.09.			!	28.09.		5,0	11,9	21,3		10	80	32	3801	
21.09.			!	29.09.		5,5	12,8	21,8		8	76	32	3801	
22.09.			!	29.09.		8,0	14,1	21,5		6	61	32	3801	
23.09.						8,0	13,9	21,5			2	32	3801	
24.09.						6,5	14,4	24,8				32	3801	
25.09.						7,0	14,7	25,0		6	52	32	3801	
26.09.						9,0	16,0	26,8		6	59	32	3801	
27.09.	x	25	!!	09.10.		9,8	17,1	27,3		11	110	32	3801	
28.09.	x	109	!!	11.10.		11,0	17,8	26,3		9	135	32	3801	
29.09.						10,5	17,4	25,0		4	53	32	3801	
30.09.						11,0	16,4	26,0						
02.10.														
03.10.												32	3801	
04.10.			!	17.10.		7,5	16,0	25,5		9	91	32	3801	
05.10.			!!	21.10.		10,3	15,1	19,0	1,4	12	106	32	3801	
06.10.			!	28.10.		8,8	14,4	20,3	8,4	9	61	32	3801	
07.10.			!!	28.10.		7,5	9,4	13,0	0,4	10	145	32	3801	
08.10.			!!	29.10.		5,5	8,4	12,0	11,6	17	110	32	3801	
09.10.			!!	29.10.		2,8	8,3	14,0	4,4	16	101	32	3801	
10.10.			!!!	30.10.		8,5	13,9	17,8	5,8	14	223	32	3801	
11.10.						13,0	14,6	15,8				32	3801	
12.10.						12,3	13,9	15,5	0,6		2	32	3801	
13.10.						4,8	10,3	15,5	2,0	12	135	32	3801	
14.10.						0,5	7,0	13,8		6	13	32	3801	
15.10.						2,0	6,9	13,8				32	3801	
16.10.						2,5	7,1	14,5		2	5	32	3801	
17.10.						1,3	7,1	15,3		12	41	32	3801	
18.10.						1,3	9,7	20,3	5,2	15	49	32	3801	
19.10.						4,8	5,5	6,0	8,2	24	169	32	3801	
20.10.						0,0	5,2	9,8	0,2	15	209	32	3801	
21.10.						-0,2	3,0	10,0		18	43	32	3801	
22.10.						-2,2	3,0	10,8	0,2	12	8	32	3801	
23.10.						-1,2	4,4	11,3		9		32	3801	

Station: Baiertal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:04:03

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:24

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:24

Keimbereitschaft: 12.04.2011
Austrieb: 12.04.2011

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	
24.10.						2,3	7,2	13,5	0,8	1	4	32	3801	
25.10.						6,8	8,4	11,3	0,2	5	44	32	3801	
26.10.						3,5	9,1	16,8		9	58	32	3801	
27.10.						5,3	7,9	12,5		8	49	32	3801	
28.10.						2,5	8,8	18,0		11	40	32	3801	
29.10.						5,5	10,1	16,5		10	82	32	3801	
30.10.						7,0	10,9	16,8		10	84	32	3801	
31.10.						5,8	10,5	18,0		9	84	32	3801	
01.11.						3,5	7,6	13,3		6	25	32	3801	
02.11.						6,5	9,1	14,0				32	3801	
03.11.						6,8	9,7	14,0				32	3801	
04.11.						6,3	9,8	15,5				32	3801	
05.11.						5,3	9,6	15,8			3	32	3801	
06.11.						3,5	8,9	17,5		13	55	32	3801	
07.11.						0,8	6,2	12,0		19	62	32	3801	
08.11.						0,5	5,5	9,0		19	131	32	3801	
09.11.						2,8	4,8	6,3	0,2	24	136	32	3801	
10.11.						4,8	6,0	7,0		24	228	32	3801	
11.11.						5,3	7,0	10,8		1	60	32	3801	
12.11.						1,8	5,6	8,3		1	2	32	3801	
13.11.						-2,7	2,9	9,0		5		32	3801	
14.11.						-4,0	-0,1	1,5		24		32	3801	
15.11.						-4,2	-0,6	5,3		18		32	3801	
16.11.						-4,5	0,2	2,8		11		32	3801	
17.11.						-5,2	1,1	5,0		22	28	32	3801	
18.11.						4,0	6,3	11,0		18	83	32	3801	
19.11.						1,8	5,8	10,8		14	83	32	3801	
20.11.						2,3	5,8	13,5		3	10	32	3801	
21.11.						-1,0	3,7	13,0		14	6	32	3801	
22.11.						-2,7	1,6	11,3		18		32	3801	
23.11.						-4,2	1,4	10,8	0,2	18	4	32	3801	
24.11.						-1,2	0,4	4,3		17		32	3801	
25.11.						-4,0	-0,8	2,0	0,4	24		32	3801	
26.11.						2,0	4,6	7,8		20	31	32	3801	
27.11.						2,5	5,0	6,8		14	69	32	3801	
28.11.						-2,0	2,6	9,0		21	73	32	3801	
29.11.						-4,0	-1,2	2,0		24		32	3801	

Station: Baiertal, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:04:03

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:24

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:24

Keimbereitschaft: 12.04.2011
Austrieb: 12.04.2011

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.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
30.11.						-2,7	4,5	12,0	1,6	21	26	32	3801	
01.12.						2,5	5,3	9,5		20	69	32	3801	
02.12.						1,3	5,9	13,8	3,8	19	84	32	3801	
03.12.						0,0	5,3	7,5	0,2	11	74	32	3801	
04.12.						7,3	9,5	10,8	4,6	9	66	32	3801	
05.12.			!!	38%	38%	3,0	5,4	11,0	11,6	11	125	32	3801	
06.12.						2,5	3,3	4,5	0,4	3	8	32	3801	
07.12.						3,3	5,5	8,5	4,6	12	53	32	3801	
08.12.						2,5	5,9	8,8				32	3801	
09.12.						1,3	6,4	10,5	15,2	14	56	32	3801	
10.12.						0,0	2,4	4,0		10	81	32	3801	
11.12.						-5,2	-0,4	4,8		2	81	32	3801	
12.12.						0,8	4,1	7,8	2,2	13	70	32	3801	
13.12.						-1,0	5,9	11,0	0,2	1	6	32	3801	
14.12.						2,0	6,7	10,5	4,4	6	45	32	3801	
15.12.						3,0	5,3	8,3	1,0	2	11	32	3801	
16.12.						2,5	6,0	10,3	15,6	15	56	32	3801	
17.12.						1,0	2,8	5,8	2,6	11	24	32	3801	
18.12.						-1,0	1,0	3,3	2,0	10	2	32	3801	
19.12.						-2,2	-0,1	1,5	1,6	19	7	32	3801	
20.12.						-1,7	-0,1	1,3	6,2	13	8	32	3801	
21.12.						1,3	1,9	2,5	5,4	24	54	32	3801	
22.12.						2,3	4,8	7,8	13,4	24	169	32	3801	
23.12.						6,5	7,3	8,0	1,4	19	313	32	3801	
24.12.						2,3	5,2	7,3	0,2	1	5	32	3801	
25.12.						2,3	4,0	5,3				32	3801	
26.12.						5,0	5,3	5,8						

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