

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: Ladenburg, 01.01.2011 - 07.11.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:22:10

Wetterdaten bis: 07.11.2011 10:24

Vorhersage bis: 07.11.2011 10:24

Keimbereitschaft: 11.04.2011
Austrieb: 11.04.2011

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				07.11.	07.11.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-1,0	-0,1	0,8		5	2			
02.01.						-1,5	0,1	2,8	2,4	14				
03.01.						-7,2	-1,7	2,3	1,6	12	1			
04.01.						-7,7	-5,5	-1,7	0,4	1				
05.01.						-7,5	-3,8	0,5						
06.01.						-0,2	4,6	9,3	5,6	20	107			
07.01.						9,0	10,2	11,8	5,4	16	132			
08.01.						10,0	11,5	14,8	8,6	14	137			
09.01.						1,8	7,9	12,0	9,4	13	64			
10.01.						-2,0	0,4	2,5	0,2	18	66			
11.01.						0,8	4,4	8,3	0,8	16	40			
12.01.						5,0	5,7	6,5	17,6	19	82			
13.01.						6,8	10,3	12,0	17,6	24	312			
14.01.						10,5	11,3	12,8	0,2	4	360			
15.01.						7,0	9,3	10,8	1,2	3	28			
16.01.						0,8	6,2	12,0		5	9			
17.01.						1,5	5,8	10,0	0,4	11	36			
18.01.						6,0	7,9	10,5	4,0	7	45			
19.01.						1,5	3,5	6,0	5,2	18	90			
20.01.						0,5	1,7	3,5	1,0	15	37			
21.01.						-0,5	0,5	1,5						
22.01.						-4,0	-0,2	3,5						
23.01.						-5,7	-2,0	0,0						
24.01.						-0,2	0,6	1,5						
25.01.						0,8	1,7	3,3	5,2	21	28			
26.01.						1,3	2,0	2,8	2,8	24	77			
27.01.						-0,5	0,8	2,5		3	80			
28.01.						-1,2	0,4	2,0						
29.01.						-4,7	-1,7	3,0						
30.01.						-6,0	-2,7	2,0						
31.01.						-8,2	-4,7	-2,7						
01.02.						-4,5	-3,4	-2,5						
02.02.						-4,0	-1,8	0,0						
03.02.						-0,2	0,2	1,3	0,4	17	6			

Station: Ladenburg, 01.01.2011 - 07.11.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:22:10

Wetterdaten bis: 07.11.2011 10:24

Vorhersage bis: 07.11.2011 10:24

Keimbereitschaft: 11.04.2011
Austrieb: 11.04.2011

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
				07.11.	07.11.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						1,5	5,0	8,3		12	37			
05.02.						7,3	9,0	9,8						
06.02.						-0,5	7,3	10,8		1				
07.02.						-0,5	4,3	10,0		11	10			
08.02.						-1,2	5,2	10,5	0,6	9	14			
09.02.						-2,7	-0,3	2,0	0,2	24				
10.02.						0,8	3,8	8,3	2,4	16	31			
11.02.						7,8	9,3	11,5	1,2	6	41			
12.02.						5,3	8,8	12,3	0,4	9	57			
13.02.						5,0	7,0	11,3	8,6	13	95			
14.02.						2,5	6,4	12,8		2	5			
15.02.						4,5	6,1	7,0	0,6	5	23			
16.02.						3,3	6,9	11,3			1			
17.02.						0,0	3,3	5,5						
18.02.						2,0	3,1	4,5		2	6			
19.02.						1,8	3,9	6,8		9	21			
20.02.						0,0	2,1	3,0						
21.02.						-2,2	-0,2	1,5	0,2					
22.02.						-3,5	-0,2	3,3						
23.02.						-8,2	-1,7	4,3						
24.02.						0,0	2,1	4,3	0,4	3	7			
25.02.						-0,2	3,7	6,5	0,2	15	43			
26.02.						-2,7	3,8	9,0	3,4	12	19			
27.02.						1,3	5,7	7,8	4,0	17	118			
28.02.						-1,2	-0,3	1,3		4				
01.03.						1,3	6,8	13,3						
02.03.						0,0	6,2	11,5						
03.03.						-0,2	3,7	8,8						
04.03.						-1,2	4,9	12,0						
05.03.						-3,7	3,6	12,3			1			
06.03.						-3,2	2,0	8,5						
07.03.						-0,2	4,3	9,5						
09.03.														
10.03.						6,3	9,3	12,3						
11.03.						2,3	9,0	11,8						
12.03.						-0,5	8,1	18,3		7	4			
13.03.						6,8	10,4	14,0		2	18			

Station: Ladenburg, 01.01.2011 - 07.11.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:22:10

Wetterdaten bis: 07.11.2011 10:24

Vorhersage bis: 07.11.2011 10:24

 Keimbereitschaft: 11.04.2011
 Austrieb: 11.04.2011

 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	
				07.11.	07.11.	Min.	Ø	Max.							
14.03.						8,0	10,7	15,3	0,2	9	73				
15.03.						8,3	14,9	20,3							
16.03.						8,3	10,4	13,5							
17.03.						6,0	7,1	8,8	2,0	16	71				
18.03.						5,5	7,0	8,5		5	71				
19.03.						2,0	6,4	11,8	4,6	12	69				
20.03.						-1,7	5,9	14,5							
21.03.						-2,2	6,5	15,8							
22.03.						-1,7	8,1	17,8							
23.03.						0,0	10,0	19,0							
24.03.						1,5	11,1	20,5		2	4				
25.03.						1,0	11,1	21,5							
26.03.						2,8	9,2	14,8		2	7				
27.03.						3,5	10,0	16,8							
28.03.						2,5	8,6	16,5		6	20				
29.03.						-1,5	8,8	19,0		3					
30.03.						1,3	9,5	16,0	0,2	6	13				
31.03.						9,5	11,6	13,0	7,2	18	152				
01.04.						8,3	13,6	18,0		7	152				
02.04.						4,8	14,9	25,8		9	106				
03.04.						8,3	16,5	24,8		2	16				
04.04.						7,8	11,1	15,8	9,6	10	93				
05.04.						4,0	11,1	16,5	0,8	6	29				
06.04.						10,0	15,3	23,3		6	89				
07.04.						8,8	17,1	25,8		6	61				
08.04.						7,3	13,8	20,5		1	5				
09.04.						6,0	12,5	19,8		6	24				
10.04.						2,8	13,4	22,8		5	20				
11.04.						4,3	14,9	25,5		6	34	1	2		
12.04.						2,5	10,5	16,5	4,0	6	31	1	2		
13.04.						1,0	7,9	14,0				1	2		
14.04.						2,0	8,6	16,0		4	10	1	2		
15.04.						4,5	9,9	14,0				1	2		
16.04.						5,0	11,3	16,0				1	3		
17.04.						7,5	13,0	19,3	10,4	2	26	1	3		
18.04.					!	25.04.	3,0	13,6	21,8	20,2	9	98	1	4	
19.04.						2,5	14,5	24,3		1	4	1	5		

Station: Ladenburg, 01.01.2011 - 07.11.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:22:10

Wetterdaten bis: 07.11.2011 10:24

Vorhersage bis: 07.11.2011 10:24

 Keimbereitschaft: 11.04.2011
 Austrieb: 11.04.2011

 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
				07.11.	07.11.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
20.04.						3,3	15,4	26,3		2	8	1	6	
21.04.						7,0	17,5	28,0				2	20	
22.04.						6,0	18,9	28,3			2	2	30	
23.04.						8,5	19,4	29,8				3	60	
24.04.						9,3	16,9	26,0	0,6		8	3	83	
25.04.						9,5	18,0	24,8				4	122	
26.04.						6,8	14,1	21,5			4	4	141	
27.04.						7,5	12,4	18,0		2	20	4	154	
28.04.						7,0	15,4	23,8		3	21	4	180	
29.04.						11,0	18,1	24,0	0,4		4	5	236	
30.04.						11,8	17,1	24,5	1,2		7	5	285	
01.05.						11,3	16,1	22,0				5	325	
02.05.						6,8	14,1	20,5				5	348	
03.05.						3,3	9,5	16,0	2,6	1	2	5	348	
04.05.						0,0	8,9	17,3	21,8	11	42	5	348	
05.05.						1,5	11,7	20,3	15,6	10	59	6	375	
06.05.						7,5	17,3	24,0				6	416	
07.05.						8,3	19,7	27,8				6	474	
08.05.						14,5	21,7	28,0				7	577	
09.05.						11,8	20,7	27,3				7	653	
10.05.						10,8	20,1	29,3				8	750	
11.05.						14,8	20,1	25,3				8	834	
12.05.						10,5	17,1	24,5		3	34	8	894	
13.05.						7,0	16,5	24,0				8	937	
14.05.						7,0	14,3	22,8	9,8	3	30	9	998	
15.05.			!	22.05.		3,5	11,0	17,8	7,0	9	94	9	1004	
16.05.						7,3	12,8	16,8	0,4	8	76	9	1021	
17.05.						11,0	16,5	22,5				9	1076	
18.05.						7,0	18,0	27,0		4	32	9	1132	
19.05.						9,0	18,3	27,5	1,0	2	22	10	1215	
20.05.						13,8	18,5	26,5				10	1295	
21.05.						11,8	19,6	29,8		9	144	10	1374	
22.05.						11,8	19,7	27,8	1,0	2	45	11	1463	
23.05.						7,3	17,1	25,5				11	1509	
24.05.						8,3	17,5	25,5				11	1555	
25.05.						5,5	17,0	26,8				11	1595	
26.05.						11,3	19,1	27,5	1,2		3	12	1673	

Station: Ladenburg, 01.01.2011 - 07.11.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:22:10

Wetterdaten bis: 07.11.2011 10:24

Vorhersage bis: 07.11.2011 10:24

 Keimbereitschaft: 11.04.2011
 Austrieb: 11.04.2011

 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
				07.11.	07.11.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
27.05.						7,3	13,7	19,8	0,4	1	9	12	1696	
28.05.						6,8	14,7	22,3		4	40	12	1724	
29.05.						10,8	18,5	27,0				12	1777	
30.05.						10,3	19,1	30,8				13	1852	
31.05.						11,0	18,0	24,8	26,8	8	80	13	1897	
01.06.			!!	06.06.		10,8	11,6	12,5	19,8	17	184	13	1906	
02.06.						12,3	18,9	26,5				13	1955	
03.06.						12,3	22,2	30,3				13	2008	
04.06.						19,3	24,7	31,0				14	2100	
05.06.						15,3	22,2	27,8		2	37	14	2151	
06.06.						15,5	19,2	23,5	0,8			14	2188	
07.06.						13,8	19,3	28,0		3	48	15	2254	
08.06.			!!	14.06.		12,0	15,8	19,0	9,2	13	194	15	2276	
09.06.						11,8	15,8	20,5	7,0	2	31	15	2299	
10.06.	x	36	!!	16.06.		11,0	17,4	23,8	10,2	9	158	15	2325	
11.06.						11,0	16,1	21,8	0,4			15	2345	
12.06.						10,5	17,6	24,3				16	2392	
13.06.						13,5	17,8	22,5	0,2			16	2420	
14.06.			!	22.06.		16,5	19,0	23,8	2,2	3	60	16	2453	
15.06.			!!	22.06.		13,8	20,8	27,5		8	126	16	2482	
16.06.						15,3	19,6	25,8		1	16	17	2536	
17.06.			!!	25.06.		12,0	17,6	24,3		7	117	17	2561	
18.06.			!!	26.06.		12,0	15,5	18,8	3,8	16	152	17	2576	
19.06.	x	34	!!	26.06.		10,5	14,6	19,5	0,6	3	118	17	2589	
20.06.			!	28.06.		9,8	13,4	15,8	2,0	4	56	17	2596	
21.06.			!!	28.06.		16,3	19,9	25,3	0,8	3	115	18	2643	
22.06.			!!	29.06.		14,3	19,3	27,0	8,6	13	140	18	2673	
23.06.						13,0	16,8	22,3	0,8	3	50	18	2693	
24.06.						11,5	12,5	13,8		3	34	18	2700	
25.06.						11,5	15,5	18,3	8,0	2	38	18	2710	
26.06.	x	226	!!!	03.07.		15,8	22,0	31,0	13,8	10	211	19	2760	
27.06.						14,8	25,7	33,8				19	2798	
28.06.						18,0	27,9	37,0				20	2850	
29.06.						15,3	21,7	26,8	3,2	3	47	20	2879	
30.06.	x	195	!!	08.07.		12,0	17,1	22,3	3,6	9	180	20	2896	
01.07.						11,3	13,6	16,5						
02.07.												20	2905	

Station: Ladenburg, 01.01.2011 - 07.11.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:22:10

Wetterdaten bis: 07.11.2011 10:24

Vorhersage bis: 07.11.2011 10:24

 Keimbereitschaft: 11.04.2011
 Austrieb: 11.04.2011

 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
				07.11.	07.11.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	Blatt-fläche	
03.07.						12,5	16,9	23,3				20	2918	
04.07.						9,3	19,5	28,3		1	8	21	2952	
05.07.						13,5	22,1	31,3		2	25	21	2984	
06.07.						14,5	21,6	27,8			3	21	3006	
07.07.						12,0	13,3	14,5				21	3010	
08.07.			!!	14.07.		14,8	19,2	25,5	7,6	9	166	22	3044	
09.07.						12,0	19,8	27,8	0,8			22	3071	
10.07.			!!	17.07.		14,5	19,6	28,0	9,8	9	152	22	3094	
11.07.	x	253	!!!	18.07.		14,0	21,5	29,5		9	311	23	3123	
12.07.						16,3	24,2	32,0				23	3161	
13.07.						20,3	20,6	21,0				23	3180	
14.07.						12,0	16,1	20,8		2	41	23	3186	
15.07.						9,5	16,8	23,0				24	3210	
16.07.						10,0	20,2	27,3				24	3234	
17.07.			!!!	25.07.		14,0	16,2	21,3	14,2	16	265	24	3253	
18.07.			!	26.07.		13,0	16,1	21,3	1,6	4	65	24	3263	
19.07.						9,5	17,5	24,8	1,8	3	43	24	3268	
20.07.	x	119	!!!	28.07.		13,3	15,1	17,8	12,0	24	404	25	3290	
21.07.	x	185	!!!	28.07.		12,3	17,3	23,5	4,6	15	513	25	3313	
22.07.	x	208	!!!	29.07.		11,0	15,3	20,3		11	287	25	3328	
23.07.						11,0	15,8	22,0		3	35	25	3340	
24.07.						11,8	13,6	17,5	1,4	6	39	25	3344	
25.07.	x	57	!!	01.08.		11,8	15,9	22,3		8	140	25	3347	
26.07.			!!	01.08.		11,3	16,9	24,0	20,6	17	142	26	3375	
27.07.	x	179	!!!	02.08.		14,5	18,3	26,3	1,6	15	320	26	3405	
28.07.	x	238	!!!	03.08.		15,5	19,7	26,5	8,2	12	266	26	3420	
29.07.			!	04.08.		12,8	18,3	24,8	7,4	6	70	26	3423	
30.07.						9,8	15,1	19,3				27	3442	
31.07.						10,0	14,7	17,3				27	3452	
01.08.						8,8	17,1	29,0				27	3478	
02.08.						12,3	22,7	31,3				27	3493	
03.08.						18,0	22,4	26,8				27	3496	
04.08.						17,5	22,8	31,0	0,4			28	3548	
05.08.						18,8	21,9	25,8				28	3562	
06.08.						17,5	17,9	18,8				28	3563	
07.08.						14,8	18,6	24,0	4,6	12	219	28	3564	
08.08.			!	14.08.		13,0	16,0	20,3	3,8	5	64	29	3600	

Station: Ladenburg, 01.01.2011 - 07.11.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:22:10

Wetterdaten bis: 07.11.2011 10:24

Vorhersage bis: 07.11.2011 10:24

 Keimbereitschaft: 11.04.2011
 Austrieb: 11.04.2011

 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
				07.11.	07.11.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
09.08.			■			11,8	14,6	19,5	2,0	2	31	29	3614	
10.08.			■			8,8	15,1	21,3				29	3621	
11.08.			■			12,3	18,5	26,0				29	3626	
12.08.			■!!	18.08.		14,0	18,8	23,3	8,2	6	104	29	3627	
13.08.			■			17,0	20,7	26,8				30	3647	
14.08.			■!	20.08.		17,0	21,1	27,0	7,0	4	85	30	3674	
15.08.			■!!	21.08.		15,5	20,4	26,0	13,8	9	174	30	3682	
16.08.			■			13,5	18,9	28,0				30	3684	
17.08.			■			12,3	16,0	26,0				30	3684	
18.08.			■			15,8	24,1	32,8				31	3707	
19.08.			■			13,8	22,0	27,8	0,6			31	3723	
20.08.			■			11,0	20,8	33,3				31	3729	
21.08.			■			14,8	20,8	30,0	2,6	3	74	31	3730	
22.08.			■			18,8	25,7	33,8		3	66	31	3730	
23.08.			■			19,0	26,1	34,8				31	3730	
24.08.			■			16,5	23,0	34,5	0,8	8	144	31	3730	
25.08.	x	300	■!!!	01.09.		15,5	21,4	27,0		8	272	32	3744	
26.08.			■!	03.09.		14,8	23,5	34,8	22,6	5	74	32	3746	
27.08.	x	222	■!!!	03.09.		12,5	14,5	18,5	21,8	15	279	32	3747	
28.08.			■			12,3	16,6	22,8				32	3747	
29.08.			■			11,3	16,1	21,0				32	3747	
30.08.			■			10,0	15,1	22,0				32	3747	
31.08.			■			8,0	15,5	24,3				32	3747	
01.09.			■			8,8	16,3	27,0				32	3747	
02.09.			■			12,3	19,8	29,3				32	3747	
03.09.			■			14,3	23,2	35,8				32	3747	
04.09.	x	300	■!!!	10.09.		19,0	21,7	27,0	21,6	17	221	32	3747	
05.09.	x	300	■!!!	11.09.		12,8	17,8	21,8	0,2	6	241	32	3747	
06.09.			■			12,0	17,5	23,0				32	3747	
07.09.			■!	13.09.		13,5	16,7	19,0	4,4	6	84	32	3747	
08.09.			■			14,0	15,8	17,8				32	3747	
09.09.			■			15,0	18,4	22,5	1,8	2	40	32	3747	
10.09.			■			14,5	22,0	31,5		4	58	32	3747	
11.09.			■!!	18.09.		15,8	21,1	27,3	15,0	7	110	32	3747	
12.09.	x	233	■!!!	18.09.		13,3	18,7	24,8		11	283	32	3747	
13.09.			■			16,3	19,4	23,0	0,6		8	32	3747	
14.09.			■			8,5	14,9	22,0				32	3747	

Station: Ladenburg, 01.01.2011 - 07.11.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:22:10

Wetterdaten bis: 07.11.2011 10:24

Vorhersage bis: 07.11.2011 10:24

 Keimbereitschaft: 11.04.2011
 Austrieb: 11.04.2011

 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
				07.11.	07.11.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
15.09.						6,8	14,4	22,8				32	3747	
16.09.						6,8	16,2	26,3	0,8			32	3747	
17.09.						14,8	18,6	24,0	0,2			32	3747	
18.09.						9,8	13,2	15,8	1,8	3	28	32	3747	
19.09.						7,8	12,4	20,3				32	3747	
20.09.						7,8	13,3	22,3		4	35	32	3747	
21.09.						5,8	13,9	25,0				32	3747	
22.09.						9,3	15,2	22,0				32	3747	
23.09.						8,0	14,6	23,5				32	3747	
24.09.						6,8	15,6	29,3				32	3747	
25.09.						7,8	16,3	28,8				32	3747	
26.09.						8,3	17,2	30,5				32	3747	
27.09.						10,8	18,6	29,3				32	3747	
28.09.						10,5	19,5	29,8				32	3747	
29.09.						10,8	19,2	28,3				32	3747	
30.09.						8,8	13,9	24,8						
02.10.														
03.10.												32	3747	
04.10.						12,3	18,4	26,8				32	3747	
05.10.						13,0	16,6	21,0				32	3747	
06.10.						10,0	14,8	19,8	5,0	7	69	32	3747	
07.10.			!!			7,8	10,1	14,0	0,4	9	150	32	3747	
08.10.						5,5	9,6	13,3	4,0	9	37	32	3747	
09.10.						3,3	9,2	15,8	4,8	16	123	32	3747	
10.10.			!!!	28.10.		9,3	14,8	19,5	2,2	14	227	32	3747	
11.10.						13,8	15,0	16,5	0,2			32	3747	
12.10.						12,8	14,5	16,8	3,4	1	13	32	3747	
13.10.	x	22	!!	02.11.		7,0	11,7	18,5	0,8	12	157	32	3747	
14.10.						3,3	9,5	17,3				32	3747	
15.10.						0,3	7,8	17,0				32	3747	
16.10.						2,3	8,3	16,5				32	3747	
17.10.						1,8	8,7	16,8				32	3747	
18.10.						6,8	12,8	20,0	6,4	4	31	32	3747	
19.10.			!!	92%	92%	5,8	6,7	8,3	13,0	19	164	32	3747	
20.10.						0,8	5,9	11,3	3,2	8	40	32	3747	
21.10.						-0,2	2,5	5,0	0,2	24	100	32	3747	
22.10.						-1,5	4,0	12,8	0,2	12	115	32	3747	

Station: Ladenburg, 01.01.2011 - 07.11.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:22:10

Wetterdaten bis: 07.11.2011 10:24

Vorhersage bis: 07.11.2011 10:24

 Keimbereitschaft: 11.04.2011
 Austrieb: 11.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm²		Bemerkungen
			07.11.	07.11.	Min.	Ø	Max.		1	2	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
23.10.					-2,7	4,5	12,3	0,2			32	3747	
24.10.					1,5	8,8	14,8	1,0	1	11	32	3747	
25.10.					8,0	9,3	11,5	0,2	3	27	32	3747	
26.10.					6,3	10,7	16,8	0,8	9	79	32	3747	
27.10.					1,8	8,1	14,0		13	29	32	3747	
28.10.					2,3	8,7	18,0		15	82	32	3747	
29.10.					4,0	10,6	17,8		15	108	32	3747	
30.10.					9,5	12,3	15,8		12	137	32	3747	
31.10.					5,3	11,5	20,5		14	142	32	3747	
01.11.					3,5	8,5	15,5		16	89	32	3747	
02.11.					4,8	9,7	18,0		12	109	32	3747	
03.11.					6,8	10,5	14,8		9	79	32	3747	
04.11.					6,0	10,4	15,8		9	70	32	3747	
05.11.					6,3	9,4	15,0		14	62	32	3747	
06.11.					3,0	9,4	17,8		15	108	32	3747	
07.11.					6,0	7,7	9,8						

Sporangiendichte: 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