

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: Mengen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:26:12 Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:12 Vorhersage bis: 26.12.2011 04:12

Keimbereitschaft: 14.04.2011 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 14.04.2011 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- zahl fläche cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-1,5	-1,2	-0,7	0,2	21				
02.01.						-4,2	-1,2	2,0	1,8	20				
03.01.						-6,5	-4,6	-3,0		23				
04.01.						-6,0	-4,2	-2,2		2				
05.01.						-7,2	-2,9	2,8	0,4					
06.01.						-4,0	5,5	10,5	1,4	12	30			
07.01.						8,0	10,0	13,0	4,8	18	110			
08.01.						9,0	11,9	16,0	3,8	7	89			
09.01.						3,0	7,8	12,5	12,0	12	61			
10.01.						1,0	2,2	3,3	0,6	10	84			
11.01.						-2,0	3,3	7,0	0,8	9	15			
12.01.						4,8	5,9	7,3	1,4	3	8			
13.01.						7,0	9,9	11,3	2,0	8	36			
14.01.						6,8	10,1	11,8			38			
15.01.						6,8	8,1	9,8	0,4	3	17			
16.01.						-2,5	2,1	10,3	1,0	17	11			
17.01.						-3,7	3,6	11,3	0,4	12	5			
18.01.						4,8	7,5	10,3		1	7			
19.01.						-2,7	2,5	5,8	3,6	10	28			
20.01.						-2,5	-0,5	2,8	2,2	12				
21.01.						-3,0	-1,3	-0,2		5				
22.01.						-5,2	-2,3	1,8						
23.01.						-9,7	-4,5	1,8						
24.01.						-6,5	-2,4	0,8						
25.01.						-1,2	1,0	4,3						
26.01.						-1,5	1,2	3,0	3,4	18	21			
27.01.						-1,2	0,3	1,0		16	27			
28.01.						-1,5	0,5	4,5						
29.01.						-2,7	-1,8	-0,5						
30.01.						-5,5	-3,4	-2,0						
31.01.						-4,2	-3,4	-2,7						
01.02.						-3,7	-3,1	-2,5						
02.02.						-3,7	-1,9	1,3						
03.02.						-5,7	-1,4	2,3	0,6	4	2			

Station: Mengen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:26:12

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:12

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:12

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	Blatt- fläche cm ²	
04.02.						-0,7	5,5	8,5	0,2	4	3			
05.02.						6,3	8,2	10,8						
06.02.						-2,0	7,0	14,0		2				
07.02.						-6,0	4,3	15,8		4				
08.02.						-1,5	5,1	12,8		4	2			
09.02.						1,0	1,9	2,8	0,2	24	49			
10.02.						-1,7	5,6	14,0		12	48			
11.02.						5,3	10,5	15,3						
13.02.										4	5			
14.02.						0,0	6,1	14,0		10	11			
15.02.						0,3	5,3	7,5	3,4	14	65			
16.02.						-2,0	2,7	8,8		16	9			
17.02.						1,0	2,8	5,3		10	22			
18.02.						2,0	2,9	4,3						
19.02.						1,5	3,6	8,5		3	4			
20.02.						-0,7	1,4	2,5	6,2	20	28			
21.02.						-1,5	-1,0	-0,5	2,4	24	3			
22.02.						-4,5	-1,9	-1,0	0,4	16				
23.02.						-5,2	-1,7	3,8	0,2	7	1			
24.02.						-2,7	1,1	4,0	1,0	15	17			
25.02.						2,8	4,5	8,5	1,4	14	72			
26.02.						3,3	4,9	8,0	6,4	16	38			
27.02.						-0,7	4,4	7,0	4,0	19	108			
28.02.						-1,2	3,0	7,3		10	2			
01.03.						0,0	5,5	11,5						
02.03.						-1,7	4,8	11,8						
03.03.						-3,2	1,8	7,5						
04.03.						-5,7	0,7	8,8		1				
05.03.						-5,2	2,2	10,5		2	1			
06.03.						-3,5	0,3	5,5						
07.03.						-7,0	1,3	12,5		1				
08.03.						-5,7	3,7	14,5						
09.03.						-0,2	9,3	15,3						
10.03.						7,5	9,5	13,0						
11.03.						0,3	8,5	14,0						
12.03.						-3,0	6,2	14,5		5				
13.03.						5,5	7,5	9,8	0,6	19	147			

Station: Mengen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:26:12

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:12

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:12

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.						
14.03.						3,8	10,1	17,5		14	219			
15.03.						-0,2	8,8	19,0		12	58			
16.03.						2,8	7,3	11,3	4,8	18	65			
17.03.						5,3	6,3	7,8	6,6	24	215			
18.03.						5,3	6,7	9,3	0,6	4	235			
19.03.						0,5	5,1	8,8	11,4	12	67			
20.03.						-2,0	4,7	12,3						
21.03.						-3,0	6,1	14,5						
22.03.						-2,7	6,9	15,5						
23.03.						-2,7	8,1	18,0						
24.03.						-1,2	8,7	20,3		2				
25.03.						0,3	11,2	22,0		7	13			
26.03.						5,8	11,6	17,3						
27.03.						5,5	8,5	14,3	6,2	18	75			
28.03.						4,0	10,1	16,5	1,2	13	165			
29.03.						0,3	8,4	19,0		11	49			
30.03.						4,0	11,2	16,3	0,8	4	34			
31.03.						9,8	11,6	13,5	7,6	8	73			
01.04.						8,0	14,4	21,0		1	10			
02.04.						3,8	14,4	26,8		9	59			
03.04.						8,5	16,9	24,0	1,6	7	78			
04.04.						6,8	11,2	16,8	14,0	11	178			
05.04.						3,3	11,3	19,5		8	51			
06.04.						8,8	14,7	24,8		2	17			
07.04.						6,0	16,4	27,8		8	79			
08.04.						6,0	13,3	20,5		5	37			
09.04.						3,5	12,9	21,3		2	8			
10.04.						2,0	12,4	22,0		10	36			
11.04.						2,5	14,1	25,0		8	56			
12.04.						1,8	10,2	14,5	1,6	10	32			
13.04.						-2,0	6,0	13,5		8	35			
14.04.						3,0	8,0	14,8		1	2	1	2	
15.04.						0,3	8,1	15,3		3	3	1	2	
16.04.						-2,2	9,3	17,0		4	3	1	2	
17.04.						-0,7	9,8	19,3		8	11	1	2	
18.04.						-0,5	11,2	23,8		8	18	1	3	
19.04.						1,3	12,5	22,8		9	31	1	3	

Station: Mengen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:26:12

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:12

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:12

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
20.04.						2,8	13,5	24,5		10	42	1	4	
21.04.						4,8	14,6	25,5		11	61	1	6	
22.04.						4,5	15,0	26,8		10	87	2	15	
23.04.						4,3	15,4	25,8	0,6	13	75	2	20	
24.04.						11,3	16,5	23,3		13	182	2	29	
25.04.						7,3	15,6	23,8		8	140	3	49	
26.04.						6,5	13,9	20,0		1	8	3	57	
27.04.						4,5	11,8	18,8		11	79	3	61	
28.04.						2,8	11,9	19,8		12	67	3	65	
29.04.						6,3	11,0	17,8	1,0	20	123	3	70	
30.04.						3,3	11,0	18,3		17	176	3	73	
01.05.						3,8	12,9	22,0		12	102	3	82	
02.05.						3,8	12,7	21,3	0,2	15	85	3	89	
03.05.						6,0	10,6	15,8	7,8	10	137	4	105	
04.05.						1,3	9,7	17,5		5	13	4	105	
05.05.						-0,5	11,0	21,5		6	6	4	107	
06.05.						1,5	14,8	27,3		9	27	4	125	
07.05.						6,0	17,2	29,3		7	78	4	158	
08.05.						6,5	18,4	28,8		5	42	5	211	
09.05.						5,5	17,5	27,8		3	13	5	248	
10.05.						6,3	18,2	27,5		7	60	5	287	
11.05.						11,5	18,6	26,3	1,4	8	31	6	363	
12.05.			!!	21.05.		11,0	15,2	21,5	9,0	14	190	6	405	
13.05.						7,3	15,8	23,3		5	34	6	442	
14.05.			!!	22.05.		7,8	12,8	23,5	7,2	17	110	7	501	
15.05.			!!	22.05.		4,8	10,5	17,3	3,8	19	182	7	509	
16.05.						6,5	11,9	17,5		7	104	7	524	
17.05.						8,8	15,2	23,0		6	36	7	570	
18.05.						5,3	16,9	28,5		7	76	7	624	
19.05.						7,8	16,7	28,0	4,2	13	65	8	704	
20.05.						10,3	18,2	28,0		9	143	8	780	
21.05.						8,3	18,4	27,3		9	104	8	844	
22.05.						9,3	19,0	28,5	2,0	8	96	9	936	
23.05.						10,0	18,7	27,0		3	30	9	1008	
24.05.						7,3	17,8	28,5		7	98	9	1073	
25.05.						6,3	17,0	26,5		1	6	9	1123	
26.05.						7,5	18,3	29,5		7	66	10	1213	

Station: Mengen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:26:12

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:12

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:12

 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.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
27.05.						7,3	13,1	18,8	4,4	9	85	10	1238	
28.05.						4,5	13,9	22,0	0,2	10	148	10	1264	
29.05.						5,3	16,7	28,0		7	61	10	1314	
30.05.						6,5	17,7	30,8		6	55	11	1397	
31.05.			!!	08.06.		8,8	16,4	23,3	17,0	10	113	11	1443	
01.06.			!!	08.06.		8,8	9,0	9,3	3,4	7	175	11	1443	
02.06.						9,0	16,3	22,8			175	11	1486	
03.06.						12,8	19,9	28,8				11	1558	
04.06.	x	152	!	12.06.		12,0	19,2	26,0		9	71	12	1636	
05.06.	x	300				11,8	20,3	28,8		2	59	12	1702	
06.06.	x	143	!	14.06.		12,3	17,9	24,8	1,0	7	63	12	1753	
07.06.			!	15.06.		9,5	17,9	27,5		6	75	13	1820	
08.06.			!!	16.06.		11,8	13,8	15,8	14,6	13	195	13	1842	
09.06.						10,8	11,0	12,0	0,2		2	13	1850	
10.06.			!	17.06.		5,0	14,8	23,5		7	51	13	1875	
11.06.						8,8	15,4	21,0	0,4	4	46	13	1901	
12.06.			!	18.06.		5,8	13,7	23,5		6	54	13	1926	
13.06.			!!	19.06.		12,3	16,6	23,0	1,2	9	111	13	1963	
14.06.	x	82	!	20.06.		12,3	18,9	26,3	1,2	8	88	14	2029	
15.06.	x	77	!	21.06.		11,0	20,0	28,3		6	90	14	2076	
16.06.	x	65	!	22.06.		11,0	18,2	28,8	14,2	12	88	14	2121	
17.06.			!	25.06.		11,8	18,6	25,5	25,4	6	85	14	2156	
18.06.	x	223	!!	25.06.		10,0	15,7	19,3	2,2	5	114	15	2196	
19.06.						10,0	14,5	19,5	2,4	6	48	15	2217	
20.06.						13,0	17,4	22,3	0,2	1	7	15	2250	
21.06.						13,3	21,7	28,8		2	21	15	2292	
22.06.			!	30.06.		15,3	19,2	27,5	13,2	6	69	16	2352	
23.06.	x	169	!	03.07.		12,8	16,5	22,5	1,2	5	71	16	2382	
24.06.	x	75	!!	03.07.		11,3	12,0	14,0		7	155	16	2391	
25.06.						7,5	16,6	23,3		6	155	16	2411	
26.06.						9,8	20,6	29,5		5	44	16	2442	
27.06.	x	175	!	06.07.		12,3	23,8	35,3		6	98	17	2505	
28.06.			!	07.07.		15,8	20,6	30,8		5	76	17	2548	
29.06.			!!	08.07.		14,5	18,9	23,8	20,0	17	116	17	2574	
30.06.	x	204	!!!	09.07.		9,5	16,8	22,5	3,4	9	224	17	2588	
01.07.						7,3	8,4	9,5						
02.07.										4	45	17	2588	

Station: Mengen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:26:12

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:12

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:12

 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.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
03.07.			■			5,5	15,1	23,5		5	45	18	2620	
04.07.			■			6,3	17,5	27,8		6	41	18	2642	
05.07.	x	9	!	11.07.		8,5	20,0	30,8	7,0	10	74	18	2670	
06.07.	x	137	!!	12.07.		10,8	19,6	26,8		9	141	18	2692	
07.07.	x	173	!	13.07.		14,5	15,0	15,3		4	91	18	2703	
08.07.			!!!	14.07.		11,3	18,0	24,3	6,0	8	204	19	2740	
09.07.	x	59	!	15.07.		11,8	20,0	28,8		7	84	19	2769	
10.07.	x	183	!!	16.07.		12,5	17,8	22,8	2,6	11	101	19	2789	
11.07.	x	228	■			11,3	19,7	27,8		3	38	19	2809	
12.07.	x	231	!!	20.07.		12,3	21,5	32,5	18,6	13	127	20	2855	
13.07.	x	300	!!!	23.07.		13,3	17,8	23,5	13,4	19	295	20	2877	
14.07.	x	88	!!	24.07.		9,5	15,1	21,3	0,2	8	196	20	2891	
15.07.			■			6,5	14,7	24,0		7	35	20	2902	
16.07.			!	26.07.		6,0	18,2	27,0		7	69	20	2913	
17.07.			!!	28.07.		11,8	16,2	23,0	10,2	10	130	21	2943	
18.07.			■			8,8	15,6	21,0			3	21	2956	
19.07.			■			6,5	7,9	12,3		5	40	21	2956	
20.07.			■			11,5	12,1	12,8		2	26	21	2962	
21.07.			!	30.07.		8,5	12,1	15,3	1,0	8	72	21	2967	
22.07.			!!	30.07.		13,8	16,5	23,0	2,4	8	117	21	2988	
23.07.			!!	31.07.		10,5	14,8	22,0	3,6	13	128	21	3000	
24.07.			!!	31.07.		9,3	13,1	16,8	1,0	8	125	21	3004	
25.07.			■			10,5	16,7	23,3		2	18	21	3012	
26.07.			!!	02.08.		9,0	16,0	26,0	2,4	14	101	22	3048	
27.07.	x	138	!!!	03.08.		13,0	17,1	24,5	3,6	15	223	22	3071	
28.07.	x	140	!!!	04.08.		11,5	14,1	21,3	0,2	8	203	22	3085	
29.07.			!!	04.08.		10,5	18,1	26,8		9	100	22	3097	
30.07.	x	168	!!	05.08.		10,8	16,6	22,8		9	149	23	3122	
31.07.			!	06.08.		7,8	14,9	22,0		10	75	23	3134	
01.08.			!	07.08.		7,0	16,7	26,5		10	91	23	3153	
02.08.	x	90	!!	08.08.		9,8	20,1	31,3		10	130	23	3175	
03.08.	x	178	!!	10.08.		13,5	19,9	27,3	2,0	12	165	23	3185	
04.08.	x	300	!!!	11.08.		17,0	22,4	29,3		7	209	24	3233	
05.08.			!	12.08.		16,0	20,3	29,0	11,4	11	96	24	3260	
06.08.			!!	13.08.		13,5	14,3	15,8		4	156	24	3265	
07.08.	x	279	!!	14.08.		11,8	16,8	20,8	11,2	9	156	24	3268	
08.08.	x	21	■			11,0	15,1	20,5	1,4	4	23	25	3294	

Station: Mengen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:26:12

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:12

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:12

 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.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
09.08.			!!	15.08.		10,5	14,5	19,8	3,0	8	103	25	3309	
10.08.	x	20	!!	16.08.		7,8	14,3	22,0		10	182	25	3323	
11.08.			!	16.08.		5,3	17,2	27,5		7	76	25	3336	
12.08.			!	19.08.		13,5	19,7	26,5	0,6	5	66	25	3346	
13.08.	x	264	!!	19.08.		14,8	20,3	27,8		10	178	26	3376	
14.08.	x	223	!!	20.08.		12,3	18,8	28,0	3,4	16	169	26	3405	
15.08.	x	300	!!!	21.08.		15,3	18,6	24,5	6,8	17	351	26	3420	
16.08.	x	256	!!	22.08.		10,5	18,1	26,3		13	186	26	3424	
17.08.	x	145	!!	23.08.		10,3	14,8	24,3		7	147	27	3447	
18.08.	x	242	!!	24.08.		16,0	23,2	32,5	0,6	10	153	27	3486	
19.08.			!!	25.08.		17,5	23,5	29,0	3,6	6	106	27	3497	
20.08.			!	26.08.		14,8	21,9	32,8		10	84	28	3528	
21.08.	x	300	!!	27.08.		14,5	23,1	32,0		10	199	28	3560	
22.08.	x	300	!!	28.08.		16,5	25,3	34,8		8	175	28	3568	
23.08.			!!	30.08.		16,3	25,0	35,0		7	116	29	3608	
24.08.	x	300	!!	31.08.		15,8	22,3	31,5		8	115	29	3630	
25.08.	x	278	!!	01.09.		15,5	21,2	29,8	0,4	13	174	29	3632	
26.08.	x	300	!!!	02.09.		12,0	20,3	32,0	9,6	14	226	30	3654	
27.08.	x	39	!	03.09.		9,5	13,4	18,0	4,6	9	85	30	3665	
28.08.						8,3	16,7	24,3		1	11	30	3679	
29.08.	x	21	!	05.09.		8,3	14,8	23,5		9	73	30	3687	
30.08.			!	06.09.		7,3	14,6	22,8		7	76	30	3690	
31.08.						5,8	14,9	24,0		7	53	30	3691	
01.09.	x	88	!!	08.09.		11,8	18,0	27,3		10	105	30	3692	
02.09.	x	229	!!	09.09.		14,0	19,6	30,3		9	151	30	3692	
03.09.	x	92	!!	09.09.		11,8	21,4	31,0	3,0	11	118	31	3729	
04.09.	x	300	!!!	11.09.		15,5	18,9	23,8	0,2	11	254	31	3738	
05.09.	x	257	!!	11.09.		10,8	16,7	21,5	3,8	10	172	31	3740	
06.09.			!	12.09.		6,3	15,7	23,0		7	69	31	3740	
07.09.						14,0	17,1	20,8	0,8	2	23	31	3741	
08.09.						12,5	16,9	21,5	0,2		5	31	3741	
09.09.						14,0	20,1	27,0		4	60	31	3741	
10.09.	x	273	!!	16.09.		11,0	20,7	32,0		12	158	31	3741	
11.09.	x	267	!!	17.09.		14,5	21,7	30,0	6,0	7	106	32	3765	
12.09.	x	223	!	19.09.		13,3	19,0	24,5		1	77	32	3770	
13.09.						17,0	20,2	24,8	0,2		4	32	3772	
14.09.	x	289	!!	24.09.		9,5	16,2	22,3	4,0	11	139	32	3772	

Station: Mengen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:26:12

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:12

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:12

 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		
15.09.			!	25.09.		4,8	12,9	22,8		11	80	32	3773	
16.09.			!	25.09.		4,5	14,9	25,3	1,0	12	77	32	3773	
17.09.	x	217	!!	27.09.		14,5	17,7	24,8	2,0	13	199	32	3773	
18.09.			!	28.09.		10,3	12,9	16,0	3,8	6	65	32	3773	
19.09.						6,3	10,7	17,3	3,6	12	50	32	3773	
20.09.			!	29.09.		2,8	11,4	21,5		12	89	32	3773	
21.09.			!	29.09.		3,0	12,1	24,8		12	66	32	3773	
22.09.			!	04.10.		4,8	12,7	23,3		9	97	32	3773	
23.09.			!	05.10.		6,8	13,6	21,8		12	84	32	3773	
24.09.			!	05.10.		4,3	13,3	25,8		15	92	32	3773	
25.09.			!!	06.10.		6,5	15,4	27,8		13	129	32	3773	
26.09.			!!	10.10.		6,3	15,5	27,8		13	116	32	3773	
27.09.			!!	11.10.		7,8	16,0	26,8		13	131	32	3773	
28.09.	x	39	!!	12.10.		6,0	14,6	26,3		16	155	32	3773	
29.09.	x	46	!!	14.10.		6,0	14,7	25,5		14	134	32	3773	
30.09.	x	40	!	17.10.		6,3	9,9	20,5						
02.10.														
03.10.										9	145	32	3773	
04.10.			!	17.10.		5,3	15,1	26,5		13	78	32	3773	
05.10.	x	22	!!	18.10.		7,3	15,0	22,5		13	185	32	3773	
06.10.			!!	26.10.		7,0	14,3	20,8	10,8	12	106	32	3773	
07.10.			!!	28.10.		6,0	8,8	14,3	5,2	13	111	32	3773	
08.10.			!!	29.10.		5,5	7,5	9,8	8,0	19	117	32	3773	
09.10.			!!	30.10.		4,8	9,0	16,5	2,6	10	103	32	3773	
10.10.			!	31.10.		10,5	14,2	19,3	2,2	9	66	32	3773	
11.10.	x	118				12,3	13,9	17,3				32	3773	
12.10.						11,0	13,0	15,5				32	3773	
13.10.						9,5	11,5	13,8	1,0	3	35	32	3773	
14.10.						0,8	9,4	16,3		3	16	32	3773	
15.10.						-2,5	3,6	14,0		7	2	32	3773	
16.10.						-2,7	6,1	17,0		14	28	32	3773	
17.10.						0,8	8,2	18,8	0,2	13	68	32	3773	
18.10.						1,3	13,0	21,5		8	34	32	3773	
19.10.			!!	27.11.		3,3	5,0	14,8	16,6	22	104	32	3773	
20.10.			!!			-1,0	4,7	13,8		13	133	32	3773	
21.10.						-3,0	1,2	4,5	0,2	14	2	32	3773	
22.10.						-3,0	2,4	9,0		3	2	32	3773	

Station: Mengen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:26:12

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:12

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:12

 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		
23.10.						-4,0	1,8	10,3	0,2	14	11	32	3773	
24.10.						0,8	3,0	7,3	0,2	19	35	32	3773	
25.10.						3,8	4,2	4,5		7	51	32	3773	
26.10.						-0,5	9,8	17,8		4	63	32	3773	
27.10.						-2,5	4,4	14,3		15	17	32	3773	
28.10.						-1,2	6,9	18,0	0,2	14	26	32	3773	
29.10.						1,0	8,0	16,8		15	50	32	3773	
30.10.						3,8	9,9	17,5		17	120	32	3773	
31.10.						3,5	7,3	10,8	0,4	24	153	32	3773	
01.11.						4,8	9,1	18,5	0,2	18	150	32	3773	
02.11.						3,8	9,6	18,3		15	56	32	3773	
03.11.						2,5	7,4	12,5		16	89	32	3773	
04.11.						5,8	9,1	13,0		17	130	32	3773	
05.11.						4,0	7,5	12,3		20	138	32	3773	
06.11.						2,0	5,7	9,5	0,2	22	144	32	3773	
07.11.						4,8	7,5	8,5	1,4	24	212	32	3773	
08.11.						6,0	7,1	8,3	0,2	24	382	32	3773	
09.11.						5,3	6,4	7,0	0,2	24	535	32	3773	
10.11.						4,3	5,0	5,8	0,2	24	654	32	3773	
11.11.						2,8	5,1	7,8	0,2	12	701	32	3773	
12.11.						-2,2	3,8	12,8	0,4	16	6	32	3773	
13.11.						-1,2	3,4	5,0	0,4	24	88	32	3773	
14.11.						2,0	2,7	3,5	0,2	24	152	32	3773	
15.11.						0,8	1,3	2,0		24	184	32	3773	
16.11.						-5,0	0,2	4,8	0,2	15	191	32	3773	
17.11.						-5,7	1,7	13,3		12	6	32	3773	
18.11.						-2,0	5,4	13,5		15	41	32	3773	
19.11.						-2,0	2,2	11,8	0,8	18	6	32	3773	
20.11.						-1,5	3,9	12,8		15	11	32	3773	
21.11.						-2,5	3,9	14,0		14	4	32	3773	
22.11.						-2,7	0,5	5,3	0,4	21	12	32	3773	
23.11.						0,3	0,9	1,5	0,2	24	33	32	3773	
24.11.						0,5	0,9	1,5		9	40	32	3773	
25.11.						-2,2	0,6	6,0		5		32	3773	
26.11.						-0,7	2,9	8,3	0,2	12	7	32	3773	
27.11.						-0,5	2,8	6,8		11	14	32	3773	
28.11.						-3,0	2,2	8,0		12		32	3773	

Station: Mengen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:26:12

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:12

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:12

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	
29.11.						-3,5	3,9	13,3	0,4	14		32	3773	
30.11.						-0,5	7,5	11,8	0,2	8	18	32	3773	
01.12.						-1,2	6,8	15,5	0,2	11	23	32	3773	
02.12.						3,0	7,5	12,8	4,2	8	48	32	3773	
03.12.						4,0	6,3	8,0		5	77	32	3773	
04.12.						7,8	9,8	11,8	1,8	4	25	32	3773	
05.12.						2,5	5,4	11,8	7,4	9	55	32	3773	
06.12.						3,5	4,6	6,0	0,4	1	3	32	3773	
07.12.						4,5	6,8	8,8	1,0	1	10	32	3773	
08.12.						2,5	6,2	9,0				32	3773	
09.12.						5,0	9,0	10,8	7,2	5	32	32	3773	
10.12.						2,8	4,1	5,3	12,0	24	129	32	3773	
11.12.						0,3	3,6	8,3		12	151	32	3773	
12.12.						1,3	5,7	8,8	2,6	7	17	32	3773	
13.12.						1,8	7,3	11,0	1,0	2	8	32	3773	
14.12.						5,0	7,6	11,5	5,2	7	22	32	3773	
15.12.						3,5	5,2	6,5	1,6	4	13	32	3773	
16.12.						1,5	6,8	11,8	9,6	12	29	32	3773	
17.12.						0,0	1,5	3,5	1,8	10	13	32	3773	
18.12.						-1,0	0,7	2,5	1,8	6		32	3773	
19.12.						-2,0	-0,3	3,0	3,8	7	2	32	3773	
20.12.						-1,2	0,8	2,0	2,8	14	12	32	3773	
21.12.						0,8	1,9	2,5	4,6	17	18	32	3773	
22.12.						2,5	5,3	7,5	6,0	24	140	32	3773	
23.12.						6,3	7,2	8,0		3	163	32	3773	
24.12.						-0,2	3,6	7,3	2,0	10	24	32	3773	
25.12.						-1,2	2,1	5,3				32	3773	
26.12.						-0,2	0,6	1,0						

Sporangiedichte: 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