

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: Niederrotweil, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:11:07

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2010
Austrieb: 26.04.2010

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- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-2,2	1,0	4,3	4,4	24	25			
02.01.						-3,2	-0,7	2,0	0,2	10	18			
03.01.						-7,5	-2,6	1,8						
04.01.						-8,7	-4,5	-3,2						
05.01.						-10,5	-5,0	-2,5						
06.01.						-5,0	-3,9	-2,5						
07.01.						-10,0	-4,1	-0,7	0,2	3				
08.01.						-5,5	-3,4	-2,0						
09.01.						-5,7	-4,8	-4,0						
10.01.						-4,5	-3,8	-2,2		8				
11.01.						-5,2	-3,9	-2,5		7				
12.01.						-13,5	-4,5	1,0	2,2	14				
13.01.						-8,0	-2,2	2,3	0,6	19				
14.01.						-5,5	-2,3	-0,7	0,2	24				
15.01.						-0,7	-0,1	1,3	0,2	24				
16.01.						-1,2	0,2	4,0	1,0	14	6			
17.01.						1,3	5,5	8,3	0,2	10	59			
18.01.						-2,7	2,4	7,8		12	18			
19.01.						-3,2	-1,5	-0,5	0,2	24				
20.01.						-3,2	-2,2	-1,2		24				
21.01.						-1,7	0,7	3,5		24				
22.01.						1,0	1,5	2,3		24				
23.01.						-4,2	-0,1	3,3		18				
24.01.						-5,5	-0,9	3,3		18	5			
25.01.						-0,2	0,7	1,8	3,2	24	21			
26.01.						-5,0	-2,2	-0,2		3	21			
27.01.						-8,5	-5,3	-2,5						
28.01.						-2,5	-1,3	-0,2						
29.01.						-0,5	1,0	2,3		1	2			
30.01.						-5,7	-0,9	2,0	0,4	12	1			
31.01.						-9,5	-4,0	-1,2	0,2	8				
01.02.						-4,5	-2,1	0,3						
02.02.						-1,5	0,6	2,3						
03.02.						2,5	4,0	6,5			1			

Station: Niederrotweil, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:11:07

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 26.04.2010

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-3,5	1,9	9,8		14				
05.02.						-1,2	3,3	6,5	4,0	24	73			
06.02.						-1,2	3,8	8,3	0,2	19	118			
07.02.						-0,2	2,9	4,3		22	54			
08.02.						-2,5	-0,4	2,8		11	39			
09.02.						-3,7	-1,4	0,8		7				
10.02.						-6,7	-5,5	-3,5	1,6	6				
11.02.						-7,0	-5,5	-3,7						
12.02.						-5,2	-3,3	-1,0	2,0	2				
13.02.						-4,2	-3,4	-2,2	0,2					
14.02.						-4,5	-3,2	-0,2	0,2	1				
15.02.						-8,7	-3,4	1,5	1,4	2				
16.02.						-14,0	-5,0	2,0	0,2	2				
17.02.						-4,5	-0,9	1,5	4,4	17	1			
18.02.						-1,7	4,0	9,8	0,2	16	45			
19.02.						-1,7	1,3	4,5	9,6	24	30			
20.02.						-1,5	1,2	5,5		14	30			
21.02.						0,0	3,6	9,8						
22.02.						1,0	8,0	14,0	0,2	5	17			
23.02.						7,5	9,4	12,0	0,4	3	15			
24.02.						6,5	8,8	13,8	0,4	5	19			
25.02.						6,0	9,2	13,0	2,8	7	62			
26.02.						3,0	7,2	11,0	3,8	11	131			
27.02.						3,3	8,1	13,5	0,2	2	9			
28.02.						4,3	9,4	15,3	2,0	10	72			
01.03.						3,8	7,8	13,3						
02.03.						-0,2	4,8	8,8	1,4	15	44			
03.03.						-0,7	3,4	8,3		11	8			
04.03.						-1,0	2,2	6,3						
05.03.						-7,2	-1,3	3,8						
06.03.						-6,2	-1,2	4,0	3,4	13				
07.03.						-7,5	-3,0	1,5	0,4					
08.03.						-7,0	-2,3	2,5						
09.03.						-6,5	-2,5	0,3						
10.03.						-3,7	-1,3	2,3						
11.03.						-3,5	-2,1	-0,5	3,2	14				
12.03.						-7,0	-1,8	4,3	2,8	12	1			

Station: Niederrotweil, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:11:07

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 26.04.2010

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 cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-7,5	1,2	7,3		3				
14.03.						0,5	2,8	5,5						
15.03.						1,8	4,8	10,5	1,2	12	39			
16.03.						-2,0	5,7	11,8		4	11			
17.03.						-4,2	4,5	15,8		10				
18.03.						0,0	9,9	19,0						
19.03.						6,5	12,9	20,3						
20.03.						10,5	14,1	17,5		3	24			
21.03.						5,5	12,8	18,0	1,0	10	107			
22.03.						0,8	8,9	16,8		10	49			
23.03.						-2,2	8,4	19,5		9	11			
24.03.						-1,2	9,9	22,3		9	10			
25.03.						2,3	11,4	21,3		9	39			
26.03.						6,5	9,7	16,8	5,8	16	79			
27.03.						3,0	8,4	13,0	0,6	12	92			
28.03.						6,5	9,3	11,3	1,4	10	49			
29.03.						9,5	13,2	19,0	2,6	3	19			
30.03.						5,0	10,3	16,8	0,4	11	110			
31.03.						4,5	8,0	11,5						
01.04.						-0,5	5,1	11,0	3,2	17	47			
02.04.						-3,7	5,5	12,5	0,2	11	11			
03.04.						5,8	9,0	13,8	5,4	5	23			
04.04.						4,3	8,4	13,3		9	82			
05.04.						-0,7	7,0	12,5	1,6	10	54			
06.04.						-3,0	8,0	20,0		2	3			
07.04.						-1,5	11,5	23,8		6	4			
08.04.						7,3	12,1	16,8						
09.04.						3,8	10,6	15,3						
10.04.						4,3	10,2	16,0						
11.04.						0,0	5,5	11,0	1,0	7	22			
12.04.						1,5	5,9	11,5			22			
13.04.						0,0	6,2	12,3						
14.04.						-0,2	6,9	13,5	1,0	11	43			
15.04.						-1,0	7,4	13,8		9	56			
16.04.						2,3	9,7	15,8		3	14			
17.04.						3,3	10,3	17,8						
18.04.						-0,2	10,7	21,5						

Station: Niederrotweil, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:11:07

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2010
 Austrieb: 26.04.2010

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						0,0	11,8	22,3		7	15			
20.04.						0,8	10,3	19,3	0,8	7	23			
21.04.						1,3	10,0	18,0		2	6			
22.04.						0,0	9,6	17,5						
23.04.						3,8	11,4	21,0						
24.04.						-1,0	12,3	24,0		2	1			
25.04.						1,0	14,8	26,8		7	29			
26.04.						8,3	15,2	21,3	2,8	14	123	1	2	
27.04.						3,8	14,1	22,3		8	115	1	3	
28.04.						5,5	15,5	27,3		6	18	1	5	
29.04.						3,5	17,8	29,0		7	55	1	7	
30.04.						11,8	15,8	20,0	5,0	15	218	2	20	
01.05.			!!!	17.05.		9,0	12,2	16,8	11,4	21	360	2	23	
02.05.						9,0	11,4	14,8	0,2	13	235	2	26	
03.05.						4,0	10,2	15,5	0,6	10	73	2	26	
04.05.						7,3	9,5	12,5	3,6	12	70	2	26	
05.05.						4,5	7,7	9,8	0,6	3	14	2	26	
06.05.			!!	22.05.		5,3	7,0	8,8	15,0	18	127	2	26	
07.05.			!!!	22.05.		4,5	8,6	14,3	4,8	12	219	2	26	
08.05.						4,3	11,9	18,0		5	25	2	27	
09.05.			!!	23.05.		9,0	12,2	17,8	10,8	19	125	2	33	
10.05.			!!!	23.05.		7,8	11,9	16,8	2,8	15	278	2	36	
11.05.						8,0	11,9	15,8	0,8	13	100	3	51	
12.05.						3,0	11,4	17,3	0,6	5	24	3	51	
13.05.						5,8	7,4	9,3	26,8	17	140	3	51	
14.05.						6,5	9,5	13,5				3	51	
15.05.						7,3	9,0	12,8				3	52	
16.05.						3,8	10,8	15,3		1	10	3	52	
17.05.						2,3	11,4	19,0	3,0	10	38	3	53	
18.05.						2,3	10,6	16,3		11	117	3	53	
19.05.						2,0	9,8	15,8	1,6	7	39	3	53	
20.05.			!!!	28.05.		8,3	9,8	11,0	8,6	24	273	3	53	
21.05.						6,5	12,0	16,8		9	346	3	57	
22.05.						4,8	15,3	23,5	0,2	7	69	3	69	
23.05.						8,0	17,1	25,3				3	90	
24.05.						5,5	18,8	30,5		7	50	4	136	
25.05.	x	33				11,0	21,6	31,0		1	28	4	188	

Station: Niederrotweil, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:11:07

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 26.04.2010

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 cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
26.05.			!	02.06.		14,3	18,1	24,5	1,8	11	77	5	258	
27.05.	x	179	!!!	04.06.		11,3	16,1	22,0	6,4	20	227	5	299	
28.05.	x	108	!!!	04.06.		8,8	15,6	22,5	1,6	10	237	5	334	
29.05.	x	31	!!	05.06.		11,0	17,2	23,8		7	111	6	408	
30.05.			!!	06.06.		12,5	15,9	20,5	8,4	12	156	6	456	
31.05.			!	07.06.		7,5	12,4	15,8	0,2	6	69	6	469	
01.06.						10,8	14,7	20,0			5	6	508	
02.06.						11,0	15,6	20,3		2	23	7	572	
03.06.						13,3	15,0	18,8				7	622	
04.06.						8,3	18,4	26,8		6	52	7	683	
05.06.			!	11.06.		6,8	19,8	31,3		8	78	8	775	
06.06.			!	11.06.		9,5	20,2	30,0	2,2	12	94	8	857	
07.06.	x	300	!!!	12.06.		10,8	19,0	25,3		11	250	8	923	
08.06.			!!	13.06.		8,3	18,5	27,5	1,2	12	102	9	1007	
09.06.	x	300	!!!	14.06.		15,5	21,2	29,0	8,4	14	259	9	1108	
10.06.	x	226	!!!	16.06.		15,5	22,0	30,3	6,0	11	234	10	1227	
11.06.	x	262	!!!	17.06.		15,5	20,7	27,3	1,0	11	226	10	1317	
12.06.						15,8	19,7	26,0	0,2	2	26	10	1396	
13.06.						10,8	15,4	17,5	1,8	5	51	11	1444	
14.06.	x	47	!!	22.06.		8,0	16,2	24,8	0,4	14	180	11	1491	
15.06.	x	123	!	23.06.		13,5	17,3	22,5	1,2	7	75	11	1547	
16.06.			!!	24.06.		13,5	15,5	17,8	5,8	11	168	11	1584	
17.06.	x	100	!!!	25.06.		13,8	16,1	19,3	0,6	10	320	11	1625	
18.06.			!!	26.06.		13,5	17,2	23,5	4,0	13	160	12	1698	
19.06.	x	101	!!	26.06.		6,5	12,0	16,8	4,8	17	194	12	1709	
20.06.			!	27.06.		5,3	12,0	18,0	0,8	9	87	12	1719	
21.06.						4,3	13,0	19,8		5	43	12	1732	
22.06.						5,0	14,6	22,0		1	6	12	1754	
23.06.						5,5	16,7	24,5		6	46	12	1783	
24.06.						5,8	17,9	26,8		6	50	12	1818	
25.06.			!	01.07.		7,8	20,0	29,3		8	81	13	1884	
26.06.	x	116	!!	02.07.		12,5	21,7	28,8		6	102	13	1943	
27.06.						13,8	22,6	31,0		1	12	13	2005	
28.06.	x	157	!!	04.07.		12,0	22,3	30,8		9	118	14	2077	
29.06.	x	181	!!	05.07.		11,8	22,6	31,8		8	137	14	2133	
30.06.	x	189	!!	06.07.		13,5	22,3	30,3		10	131	14	2183	
01.07.	x	247	!!	06.07.		12,3	22,7	32,3		8	159	15	2252	

Station: Niederrotweil, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:11:07

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 26.04.2010

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.07.	x	144	!!	07.07.		12,8	24,7	35,0		9	125	15	2308	
03.07.	x	284	!!	08.07.		15,3	24,8	34,0		7	149	15	2358	
04.07.			!!	10.07.		19,0	23,5	29,5	9,8	14	177	16	2430	
05.07.	x	300	!!!	11.07.		16,3	22,5	29,3		10	229	16	2473	
06.07.	x	300	!!	12.07.		13,0	20,3	25,8		7	124	16	2498	
07.07.			!	14.07.		8,3	19,9	29,0		9	95	17	2546	
08.07.	x	81	!!	15.07.		10,5	23,2	36,3		8	119	17	2587	
09.07.	x	161	!!	15.07.		13,0	24,3	34,0		9	121	17	2620	
10.07.	x	300	!!	16.07.		15,3	26,5	36,5		7	155	18	2684	
11.07.			!	17.07.		17,8	25,9	34,8		5	84	18	2726	
12.07.	x	300	!!	18.07.		16,0	22,8	34,8	15,8	15	147	19	2780	
13.07.	x	300	!!!	18.07.		15,5	23,0	31,3		11	283	19	2815	
14.07.	x	300	!!!	20.07.		16,8	25,4	37,3	9,4	13	220	20	2865	
15.07.			!!	21.07.		14,5	21,5	28,5	0,6	11	172	20	2895	
16.07.	x	203	!!	22.07.		11,8	23,6	35,3		9	142	20	2925	
17.07.	x	300	!	23.07.		13,0	19,1	22,5	0,2	9	98	20	2937	
18.07.	x	199	!!	24.07.		8,0	18,6	25,8		7	120	21	2969	
19.07.						12,5	21,2	29,8				21	2998	
20.07.	x	16	!	26.07.		10,0	21,8	34,3		8	79	21	3023	
21.07.	x	217	!!	27.07.		13,0	23,6	34,3	4,2	10	139	22	3062	
22.07.	x	300	!!!	28.07.		17,3	19,5	22,3	14,8	23	272	22	3088	
23.07.	x	300	!!!	29.07.		13,8	16,4	18,3	10,8	24	666	22	3102	
24.07.	x	120	!!!	30.07.		11,0	15,8	21,0	1,6	14	835	22	3112	
25.07.			!!	31.07.		6,0	16,0	23,0		10	105	22	3116	
26.07.	x	165	!!	01.08.		14,5	17,8	24,8	9,6	15	153	23	3148	
27.07.	x	228	!!!	02.08.		12,8	18,6	25,3	0,2	12	254	23	3173	
28.07.	x	102	!!	03.08.		12,5	17,5	23,8	5,0	14	147	23	3191	
29.07.	x	230	!!	04.08.		13,8	16,6	21,5	8,2	17	145	23	3200	
30.07.	x	140	!!!	05.08.		10,0	17,1	24,3	0,2	12	246	23	3204	
31.07.			!!	06.08.		7,0	18,3	30,5		10	104	24	3245	
01.08.	x	56	!!	07.08.		11,8	21,7	31,3	0,6	10	137	24	3273	
02.08.			!!	08.08.		15,3	18,3	23,0	37,4	17	195	24	3283	
03.08.	x	248	!!!	09.08.		10,5	18,1	25,0	2,4	11	336	24	3286	
04.08.	x	10	!!	10.08.		8,0	17,0	25,3	0,6	8	111	25	3322	
05.08.	x	201	!!!	11.08.		14,3	16,6	21,0	11,2	12	202	25	3344	
06.08.	x	157	!	12.08.		8,8	15,9	23,0		9	60	25	3355	
07.08.			!	12.08.		6,0	17,3	27,5		8	99	25	3361	

Station: Niederrotweil, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:11:07

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2010
 Austrieb: 26.04.2010

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.			!	14.08.		11,3	18,4	23,5	2,6	9	82	25	3364	
09.08.	x	24	!!	15.08.		8,5	18,3	27,5		11	121	26	3396	
10.08.	x	150	!!	16.08.		8,8	20,0	29,8		9	135	26	3423	
11.08.	x	267	!!	17.08.		14,5	20,8	26,5		7	140	26	3436	
12.08.	x	294	!!	19.08.		13,5	18,6	25,3	22,8	17	197	26	3439	
13.08.	x	156	!!	20.08.		9,8	17,0	24,0		11	144	27	3466	
14.08.	x	35	!!	21.08.		10,3	16,2	21,8	24,6	16	146	27	3485	
15.08.	x	266	!!!	22.08.		14,3	16,1	20,0	13,4	14	331	27	3502	
16.08.			!!!	23.08.		13,0	14,1	15,0	8,2	20	275	27	3506	
17.08.	x	114	!!!	23.08.		13,5	16,3	19,0	0,4	7	381	27	3510	
18.08.			!!	24.08.		14,8	16,7	20,5	1,2	10	151	27	3511	
19.08.						11,8	19,2	27,5		2	20	28	3543	
20.08.	x	41	!!	26.08.		10,0	19,5	30,8		10	110	28	3570	
21.08.	x	289	!!	27.08.		12,5	22,5	33,8		11	154	28	3579	
22.08.	x	300	!!	27.08.		12,8	22,3	31,3		10	182	28	3580	
23.08.	x	300	!!!	28.08.		16,3	20,3	24,5	2,8	16	310	29	3623	
24.08.	x	300	!!	31.08.		10,8	17,9	22,0	12,4	14	169	29	3635	
25.08.	x	6	!!	01.09.		6,0	16,3	25,0		10	116	29	3640	
26.08.						13,8	23,4	31,3		2	38	29	3643	
27.08.			!!	05.09.		15,3	20,4	25,0	17,0	11	122	29	3643	
28.08.	x	285	!!!	06.09.		10,5	14,9	20,3	10,0	13	258	30	3668	
29.08.			!!	07.09.		6,5	12,9	19,8	2,8	16	125	30	3677	
30.08.	x	43	!!	07.09.		9,0	12,1	14,3	2,6	13	163	30	3681	
31.08.			!!	08.09.		5,8	13,5	19,5		12	161	30	3686	
01.09.			!	09.09.		3,5	12,9	20,5		8	70	30	3690	
02.09.						8,5	14,8	22,3		3	25	30	3695	
03.09.			!	11.09.		7,0	15,1	24,0		10	63	30	3698	
04.09.			!!	11.09.		6,3	14,9	23,3		11	117	30	3699	
05.09.			!!	12.09.		8,3	14,1	22,3		11	115	30	3699	
06.09.			!	13.09.		4,8	14,4	22,5	1,8	12	79	30	3699	
07.09.	x	149	!!!	14.09.		12,8	15,9	20,5	12,4	22	255	30	3700	
08.09.	x	270	!!!	16.09.		13,8	16,6	21,5	3,8	11	336	30	3700	
09.09.			!	19.09.		10,8	15,1	20,5	3,0	11	91	31	3723	
10.09.	x	45	!!!	19.09.		7,8	15,7	25,0		12	208	31	3734	
11.09.			!	20.09.		5,8	15,5	26,5		12	91	31	3741	
12.09.	x	28	!!	22.09.		6,8	15,9	26,8	25,4	14	126	31	3744	
13.09.	x	156	!!!	23.09.		6,5	13,7	20,5		12	200	31	3745	

Station: Niederrotweil, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:11:07

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2010
 Austrieb: 26.04.2010

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.			!	24.09.		4,0	13,6	21,8		8	73	31	3745	
15.09.						12,0	14,6	17,3				31	3746	
16.09.						9,0	13,5	18,5		7	36	31	3746	
17.09.			!!	29.09.		5,3	12,2	20,8		10	100	31	3746	
18.09.						2,0	9,4	17,3		11	57	31	3746	
19.09.						-0,7	9,5	19,8		10	31	31	3746	
20.09.						0,8	11,4	26,5		11	34	31	3746	
21.09.						2,3	12,5	23,5		12	60	31	3746	
22.09.			!	03.10.		4,0	13,4	25,8		13	86	31	3746	
23.09.			!	05.10.		4,5	15,1	25,8		12	92	31	3746	
24.09.	x	53	!!	07.10.		11,5	14,4	19,3	5,6	14	164	31	3746	
25.09.	x	28	!!!	07.10.		8,3	11,1	14,5	3,4	21	320	31	3746	
26.09.			!!	08.10.		1,5	8,0	13,3	4,8	19	115	31	3746	
27.09.						0,0	7,6	15,0		13	111	31	3746	
28.09.						1,5	8,8	14,3		12	61	31	3746	
29.09.			!	09.10.		6,8	10,5	15,8	0,2	13	93	31	3746	
30.09.			!!	10.10.		8,5	12,5	18,5	2,0	19	161	31	3746	
01.10.	x	63	!!!	11.10.		6,0	12,7	20,0	0,8	15	226	31	3746	
02.10.			!!	14.10.		8,3	13,2	22,5	2,2	16	168	31	3746	
03.10.			!!	17.10.		6,3	14,6	28,5		13	110	32	3761	
04.10.			!!	22.10.		4,5	12,5	20,3	0,2	16	133	32	3762	
05.10.	x	146	!!!	24.10.		6,5	14,7	20,0	1,4	11	217	32	3764	
06.10.						2,8	12,9	25,8		13	57	32	3765	
07.10.			!!	31.10.		5,5	11,7	14,8		16	143	32	3765	
08.10.	x	128	!!	01.11.		10,8	14,7	21,3		15	197	32	3767	
09.10.	x	56	!!!	04.11.		9,8	13,3	15,3		24	393	32	3767	
10.10.	x	107	!!!	05.11.		3,9	10,8	16,8		7	469	32	3767	
11.10.						-0,1	6,9	16,8		8	16	32	3767	
12.10.						1,0	6,5	14,6		5	23	32	3767	
13.10.						1,8	6,2	13,5		3	9	32	3767	
14.10.						0,3	5,2	11,9		2	9	32	3767	
15.10.						0,5	5,8	12,4		4	21	32	3767	
16.10.			!!	09.11.		3,2	8,8	11,0	13,0	22	182	32	3767	
17.10.			!!!	10.11.		3,6	6,8	9,6	0,2	8	227	32	3767	
18.10.						1,3	5,1	10,8		4	12	32	3767	
19.10.						0,0	5,6	10,4	3,2	14	25	32	3767	
20.10.						2,3	5,0	7,5	3,5	8	28	32	3767	

Station: Niederrotweil, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:11:07

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2010
Austrieb: 26.04.2010

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
21.10.						-0,1	3,3	7,2		4	2	32	3767	
22.10.						0,3	4,2	7,2		2	3	32	3767	
23.10.						0,0	8,4	16,8	0,6	16	60	32	3767	
24.10.						4,9	9,2	11,4	3,4	16	123	32	3767	
25.10.						0,0	4,0	9,4		5	14	32	3767	
26.10.						-0,6	3,4	9,0		5	12	32	3767	
27.10.						-0,5	3,3	8,2		8	19	32	3767	
28.10.						-1,7	3,0	9,1		9	1	32	3767	
29.10.						-0,8	7,0	14,7			1	32	3767	
30.10.						4,8	10,2	16,5		10	55	32	3768	
31.10.						5,9	9,6	14,0		3	12	32	3768	
01.11.						4,7	9,4	14,3		8	61	32	3768	
02.11.						5,6	8,5	11,9		3	78	32	3768	
03.11.						6,0	9,3	13,0	0,1	3	20	32	3768	
04.11.						8,1	11,6	15,5		5	57	32	3768	
05.11.						10,0	12,8	15,9		2	88	32	3768	
06.11.						13,0	14,8	17,5				32	3769	
07.11.						7,4	9,6	14,3	12,6	21	175	32	3769	
08.11.						3,6	6,3	8,6	1,5	4	183	32	3769	
09.11.						3,1	7,5	11,6	0,1	2	12	32	3769	
10.11.						3,0	7,0	9,3	0,6	8	35	32	3769	
11.11.						2,2	5,0	7,3	0,1	2	11	32	3769	
12.11.						7,3	11,5	13,7	0,4	3	22	32	3769	
13.11.						13,4	17,4	20,0	0,1		27	32	3769	
14.11.						8,5	13,8	17,5	0,3	3	34	32	3769	
15.11.			!!	46%	46%	5,5	8,6	10,3	12,7	21	112	32	3769	
16.11.						5,3	6,3	7,5	6,7	19	235	32	3769	
17.11.						3,9	5,0	6,7				32	3769	
18.11.						3,8	5,1	7,1				32	3769	
19.11.						3,2	5,0	6,4				32	3769	
20.11.						0,0	4,3	8,0		14	33	32	3769	
21.11.						0,8	3,6	4,8		3	49	32	3769	
22.11.						2,1	2,8	3,6	11,3	18	54	32	3769	
23.11.						2,5	3,5	4,6	4,0	11	92	32	3769	
24.11.						-0,8	2,0	4,4	0,2	5	4	32	3769	
25.11.						-1,2	1,6	3,4		1		32	3769	
26.11.						-3,5	-1,3	1,1	0,2	5	1	32	3769	

Station: Niederrotweil, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:11:07

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 26.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
27.11.						-3,7	0,0	3,0				32	3769	
28.11.						-3,2	-1,3	1,6				32	3769	
29.11.						-3,2	0,7	3,3	0,4	3		32	3769	
30.11.						-4,8	-2,3	0,9				32	3769	
01.12.						-3,9	-2,9	-1,2	0,5	2		32	3769	
02.12.						-4,9	-3,4	-1,1	1,5	6		32	3769	
03.12.						-5,1	-3,6	-1,6				32	3769	
04.12.						-5,0	-1,3	2,3		1		32	3769	
05.12.						-5,9	0,4	5,8	9,1	8	12	32	3769	
06.12.						-0,4	0,6	1,4	73,7	24	26	32	3769	
07.12.						-0,5	1,1	3,6	50,6	12	24	32	3769	
08.12.						-0,6	2,8	7,4	47,1	19	26	32	3769	
09.12.						-4,3	-1,0	1,2	1,9	2	5	32	3769	
10.12.						-2,5	-0,7	1,5	2,7	3	2	32	3769	
11.12.						-2,2	4,9	7,0				32	3769	
12.12.						2,4	4,0	5,2	1,2	6	20	32	3769	
13.12.						-5,2	-2,3	1,7				32	3769	
14.12.						-5,1	-3,7	-1,6				32	3769	
15.12.						-5,1	-4,1	-2,8				32	3769	
16.12.						-5,3	-3,0	-0,4				32	3769	
17.12.						-4,3	-1,7	-0,1	0,9	5		32	3769	
18.12.						-5,3	-0,5	2,3				32	3769	
19.12.						0,3	2,5	5,0				32	3769	
20.12.						4,1	5,2	6,2	3,3	6	30	32	3769	
21.12.						0,3	4,2	8,8	3,0	20	47	32	3769	
22.12.						3,8	5,0	7,3	5,2	24	168	32	3769	
23.12.						2,5	3,4	4,3		24	250	32	3769	
24.12.						-2,7	-0,2	2,5	4,6	18	258	32	3769	
25.12.						-9,0	-4,6	-3,0				32	3769	
26.12.						-18,5	-11,2	-5,5	0,2			32	3769	
27.12.						-12,7	-8,2	-2,5				32	3769	
28.12.						-12,0	-3,5	1,3		9		32	3769	
29.12.						-0,7	-0,2	0,5	1,2	24		32	3769	
30.12.						-1,2	-0,9	-0,5	0,4	24		32	3769	
31.12.						-1,2	-1,2	-1,2						

Station: Niederrotweil, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:11:07 Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00 Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2010 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 26.04.2010 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 cm²	Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø				

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