

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: Brackenheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:10:05 Wetterdaten bis: 23.12.2012 11:30 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2012 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 03.05.2012 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						9,7	11,1	13,4	1,1	24	275			
02.01.						3,2	9,2	11,6	5,6	24	496			
03.01.						1,7	6,9	12,2		9	525			
04.01.						4,2	6,5	11,7	7,2	5	23			
05.01.						2,6	5,8	9,3	15,5	3	10			
06.01.						2,5	3,8	5,2	4,4	8	33			
07.01.						2,0	4,7	6,6	3,3	3	9			
08.01.						4,3	5,2	7,1	1,3	3	15			
09.01.						2,5	4,7	6,4	1,3	10	45			
10.01.						3,9	6,5	10,1	1,0	18	83			
11.01.						2,3	4,6	7,5		16	66			
12.01.						-2,8	2,8	6,3	0,2	14	28			
13.01.						0,6	3,2	5,4	0,7	10	34			
14.01.						-2,1	1,3	5,1		2				
15.01.						-4,5	-0,9	3,6	0,1	20				
16.01.						-4,6	-1,8	2,2		10				
17.01.						-6,5	-2,8	2,9		14				
18.01.						-7,4	-1,2	5,4	0,4	11	1			
19.01.						0,7	6,2	10,2	19,6	14	27			
20.01.						0,2	3,7	7,0	8,3	13	35			
21.01.						0,4	4,9	9,7	12,2	13	11			
22.01.						4,5	6,0	7,9	4,5	3	13			
23.01.						4,0	5,7	7,1	1,0	2	9			
24.01.						-1,7	2,5	4,9	1,8	14	22			
25.01.						-4,5	-0,7	4,9	0,3	24				
26.01.						-3,5	0,2	4,3	0,1	9				
27.01.						0,7	1,5	2,7	2,6	22	30			
28.01.						0,1	1,4	3,5	1,3	14	36			
29.01.						-0,2	0,2	1,0		3	5			
30.01.						-1,7	-0,8	-0,1						
31.01.						-5,0	-2,3	-1,0		8				
01.02.						-8,9	-5,8	-1,9						
02.02.						-11,1	-8,4	-4,7						
03.02.						-14,3	-10,2	-5,1						

Station: Brackenheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:10:05

Wetterdaten bis: 23.12.2012 11:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 03.05.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
04.02.						-14,2	-10,0	-5,6						
05.02.						-17,3	-11,1	-3,8						
06.02.						-17,2	-12,0	-6,1						
07.02.						-15,0	-11,7	-8,9						
08.02.						-10,0	-7,4	-2,4						
09.02.						-13,8	-9,3	-5,8			11			
10.02.						-11,5	-8,1	-5,6			9			
11.02.						-13,9	-10,2	-5,7						
12.02.						-16,3	-10,5	-3,9			5			
13.02.						-13,0	-5,5	-1,0			2			
14.02.						-2,9	-0,7	1,3	0,7		24			
15.02.						0,6	2,3	4,2	3,3		24	32		
16.02.						0,9	3,0	6,0	0,1		14	50		
17.02.						2,9	4,5	6,9	0,4		23	60		
18.02.						3,2	5,8	9,4	0,5		23	121		
19.02.						-1,5	3,1	5,9	5,7		18	93		
20.02.						-3,4	0,2	4,1	0,7		12			
21.02.						-6,0	-0,1	5,5	0,1		9			
22.02.						-3,0	2,6	9,5			3			
23.02.						0,1	4,1	6,3			2	11		
24.02.						5,7	8,1	10,0			8	36		
25.02.						6,7	8,4	10,4			19	135		
26.02.						2,1	5,5	9,2			4	49		
27.02.						-0,8	4,3	9,0			10	26		
28.02.						5,7	7,7	9,7						
29.02.						5,7	8,7	12,4	0,2		22	97		
01.03.						3,9	8,0	14,1	0,2		20	185		
02.03.						6,5	7,4	8,5	0,2		24	229		
03.03.						6,6	8,1	12,4			19	318		
04.03.						6,0	7,7	10,3			11	132		
05.03.						2,1	4,8	6,4	2,4		7	32		
06.03.						-1,4	4,6	10,7						
07.03.						-2,8	4,0	10,3	0,1		7			
08.03.						1,1	5,0	9,0	3,0		8	31		
09.03.						-2,7	3,5	10,2			6			
10.03.						-0,3	5,8	11,3						
11.03.						5,8	8,3	10,2	0,1		8	29		

Station: Brackenheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:10:05

Wetterdaten bis: 23.12.2012 11:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2012
Austrieb: 03.05.2012

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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						5,3	9,1	13,6		2	9			
13.03.						6,8	8,8	11,2						
14.03.						3,8	7,9	12,2		1	2			
15.03.						-1,4	7,3	17,4		9	7			
16.03.						0,5	11,6	22,2		5	11			
17.03.						6,4	14,5	23,9						
18.03.						6,0	8,9	13,3	1,9	8	56			
19.03.						1,8	7,3	12,3	0,1	10	111			
20.03.						-2,7	6,0	14,1		5				
21.03.						-1,5	8,4	18,1		2				
22.03.						0,5	11,3	21,1						
23.03.						4,1	12,0	19,9		4	16			
24.03.						3,7	11,7	19,7		3	12			
25.03.						3,9	13,2	21,1		3	14			
26.03.						4,9	12,1	19,0						
27.03.						2,1	11,8	19,9						
28.03.						3,6	12,8	22,2		3	8			
29.03.						4,8	11,9	18,4		1	2			
30.03.						8,3	10,1	13,2						
31.03.						3,6	9,6	14,9		1	3			
01.04.						-2,9	5,0	11,4						
02.04.						-1,9	7,4	15,3						
03.04.						0,6	11,2	20,1	1,6	6	24			
04.04.						6,3	10,4	14,4	0,4	13	84			
05.04.						4,3	7,7	9,6	2,2	23	124			
06.04.						4,5	7,4	10,7		10	132			
07.04.						2,8	5,6	9,2		8	36			
08.04.						0,0	4,3	8,6						
09.04.						0,0	6,2	10,9	0,4	7	20			
10.04.						9,2	13,0	20,5	0,4	2	23			
11.04.						5,7	9,1	11,3	0,7	5	30			
12.04.						3,4	7,3	12,3	2,9	14	32			
13.04.						1,2	7,9	14,2		8	50			
14.04.						1,2	9,0	14,6		6	15			
15.04.						7,9	9,7	13,5	1,0	7	40			
16.04.						1,9	6,5	8,8		1	20			
17.04.						-3,5	5,5	13,1		3				

Station: Brackenheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:10:05

Wetterdaten bis: 23.12.2012 11:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 03.05.2012

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
18.04.						4,7	9,1	14,0	1,0	5	32			
19.04.						4,5	9,6	16,5	0,4	3	9			
20.04.						5,7	9,1	14,4		11	38			
21.04.						5,0	8,5	14,2	8,3	11	48			
22.04.						4,4	7,6	11,8	1,5	9	64			
23.04.						3,9	8,8	14,4	2,8	8	34			
24.04.						6,7	8,9	13,9	2,1	8	79			
25.04.						4,8	12,2	17,7		1	6			
26.04.						9,9	14,5	20,0						
27.04.						6,6	15,8	23,8		6	46			
28.04.						12,7	22,6	32,6						
29.04.						11,8	19,5	24,7	0,7	3	17			
30.04.						10,3	19,0	26,8	3,3	7	88			
01.05.						11,7	17,4	22,4	0,1					
02.05.						10,6	17,1	22,7		2	23			
03.05.						7,7	14,9	21,3		2	9	1	2	
04.05.						6,3	16,4	24,3		3	24	1	4	
05.05.						9,5	13,6	16,4	1,5	13	96	1	4	
06.05.			!!	16.05.		7,8	12,0	17,2	6,8	16	154	1	5	
07.05.						7,8	12,3	17,3	0,2	11	156	1	6	
08.05.						8,8	15,6	22,2	0,1	8	73	2	16	
09.05.						13,3	17,5	22,2	0,3	10	73	2	25	
10.05.						12,9	21,4	29,6		6	141	3	56	
11.05.						17,0	23,5	31,9	1,0	4	61	4	114	
12.05.			!!	21.05.		7,7	12,5	16,4	5,6	9	172	4	122	
13.05.						4,0	10,4	15,1			2	4	122	
14.05.						0,8	11,0	18,1		6	13	4	122	
15.05.						5,3	10,9	15,5	0,1	6	24	4	124	
16.05.						4,5	7,8	14,4	6,3	15	78	4	124	
17.05.						2,1	10,4	17,4		7	59	4	124	
18.05.						8,8	14,7	21,8	0,2	7	90	4	148	
19.05.	x	169	!!	24.05.		12,4	18,0	25,4	0,2	11	191	4	190	
20.05.	x	171	!!	25.05.		13,1	20,0	27,4		6	135	5	266	
21.05.						13,8	19,7	25,4		8	70	5	325	
22.05.	x	286	!!	27.05.		13,9	19,2	25,8	1,9	11	188	6	415	
23.05.	x	300	!!!	28.05.		16,1	19,4	25,5	1,6	14	205	6	494	
24.05.	x	300	!!	29.05.		14,5	21,6	30,0		8	191	7	611	

Station: Brackenheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:10:05

Wetterdaten bis: 23.12.2012 11:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 03.05.2012

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
25.05.						13,7	20,1	25,6				7	689	
26.05.						12,1	19,2	25,7				8	781	
27.05.						10,2	16,3	23,4			6	8	839	
28.05.						7,5	18,5	26,4			5 48	8	897	
29.05.						15,2	20,9	27,1				9	1007	
30.05.						14,2	18,9	26,1	3,9	6	67	9	1091	
31.05.	x	250	!!	07.06.		11,4	18,3	25,0	0,3	11	174	9	1155	
01.06.			!	08.06.		13,5	16,2	20,0	0,9	5	56	10	1227	
02.06.						10,2	16,8	22,6		5	52	10	1277	
03.06.			!	10.06.		12,8	16,4	22,6	5,7	10	62	10	1335	
04.06.						8,9	15,6	19,9	2,7	1	10	10	1367	
05.06.						6,1	11,6	16,2	0,3	4	27	10	1375	
06.06.			!	14.06.		9,7	14,5	19,3	2,8	9	58	10	1406	
07.06.			!!	14.06.		13,1	18,9	25,9	8,7	12	112	11	1494	
08.06.	x	287	!!	15.06.		15,1	18,0	21,4	0,1	5	183	11	1551	
09.06.						12,0	16,8	21,6				11	1595	
10.06.						9,7	15,2	20,6		1	3	11	1626	
11.06.			!!	18.06.		10,6	14,7	21,5	1,6	14	115	12	1685	
12.06.			!!	18.06.		10,0	14,3	19,6	5,4	14	123	12	1715	
13.06.	x	71	!!	19.06.		12,1	14,2	19,6	8,0	17	164	12	1751	
14.06.	x	21	!!	19.06.		11,2	15,8	21,9	0,5	10	193	12	1788	
15.06.			!	20.06.		10,1	18,9	27,2		8	75	12	1834	
16.06.	x	261	!	21.06.		15,3	21,1	26,8		5	55	13	1915	
17.06.			!!	22.06.		12,8	17,2	22,7	2,8	12	180	13	1956	
18.06.			!	23.06.		13,2	21,9	29,7		6	72	13	2010	
19.06.			!	25.06.		15,2	21,4	27,4	1,3	5	84	14	2083	
20.06.	x	300	!!!	25.06.		17,0	20,1	23,5	1,8	17	315	14	2130	
21.06.	x	300	!!	27.06.		15,5	20,6	25,5	8,6	9	165	14	2173	
22.06.	x	204	!!	28.06.		11,8	18,1	22,6	0,1	5	125	15	2219	
23.06.						9,8	18,0	24,9		4	41	15	2251	
24.06.						9,7	17,3	23,3	2,9	8	51	15	2277	
25.06.	x	131	!!	30.06.		11,0	15,8	21,5	3,9	7	144	15	2300	
26.06.						11,1	17,7	24,0			2	15	2327	
27.06.						12,3	20,3	27,0		2	23	16	2378	
28.06.			!!	04.07.		16,1	22,5	31,8	8,0	11	125	16	2428	
29.06.	x	300	!!!	04.07.		17,2	24,6	31,7	4,7	10	264	16	2473	
30.06.	x	300	!!	05.07.		17,8	23,8	30,6	18,1	12	196	17	2536	

Station: Brackenheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:10:05

Wetterdaten bis: 23.12.2012 11:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 03.05.2012

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.07.	x	300	!!!	06.07.		15,0	17,4	18,9	5,8	24	502	17	2558	
02.07.	x	211	!!!	07.07.		15,4	17,4	20,3	4,2	20	698	17	2582	
03.07.	x	300	!!!	08.07.		15,9	18,7	22,3	0,6	10	213	17	2604	
04.07.	x	300	!!	09.07.		15,3	22,0	27,5	0,4	7	120	18	2654	
05.07.			!!	10.07.		15,9	22,3	28,2	3,2	10	143	18	2689	
06.07.	x	300	!!	11.07.		16,6	19,0	22,7	9,7	14	185	18	2712	
07.07.	x	300	!!	12.07.		16,2	19,8	24,6	2,4	11	161	19	2752	
08.07.	x	287	!	14.07.		14,7	20,0	25,0	8,5	6	83	19	2779	
09.07.						13,8	20,1	24,7			2	19	2803	
10.07.			!	16.07.		13,9	20,4	26,7	3,5	11	81	19	2824	
11.07.	x	256	!!	18.07.		13,5	18,0	22,7	0,4	8	137	20	2857	
12.07.			!	19.07.		12,2	15,5	20,0	2,2	8	63	20	2874	
13.07.	x	75	!!!	19.07.		12,7	16,1	21,6	7,0	17	242	20	2892	
14.07.	x	228	!!	20.07.		13,0	17,3	21,0	2,9	11	178	20	2909	
15.07.	x	66	!	21.07.		11,9	14,5	18,1	7,8	16	61	20	2918	
16.07.	x	36				11,5	16,2	20,7		1	60	20	2927	
17.07.						13,9	18,0	21,0		1	7	21	2960	
18.07.						15,1	21,1	26,7				21	2989	
19.07.						15,8	18,9	22,4			3	21	3008	
20.07.						13,7	15,9	18,4	0,7	10	42	21	3017	
21.07.	x	112	!!	27.07.		11,1	15,6	21,0	3,6	15	111	21	3022	
22.07.	x	48	!!	28.07.		8,1	15,4	22,0	0,1	8	175	22	3053	
23.07.			!	28.07.		7,2	17,9	25,9		6	57	22	3071	
24.07.						13,3	22,1	29,6				22	3097	
25.07.			!	31.07.		15,1	24,3	31,8		6	94	22	3110	
26.07.						16,5	25,0	32,6		4	62	23	3168	
27.07.			!	01.08.		17,1	26,0	35,4		4	75	23	3192	
28.07.			!!	02.08.		17,9	21,5	26,1	5,9	12	129	24	3229	
29.07.	x	300	!!	03.08.		11,5	18,2	22,7	10,7	10	169	24	3249	
30.07.			!	04.08.		10,3	17,3	23,0	0,2	6	80	24	3263	
31.07.						14,5	19,0	24,3		2	23	24	3272	
01.08.	x	145	!!	06.08.		12,4	22,6	31,4		7	125	25	3306	
02.08.						17,9	23,1	27,5	0,1	1	11	25	3339	
03.08.						16,8	21,8	27,6				25	3351	
04.08.						14,5	21,2	28,2		2	24	26	3382	
05.08.			!!	10.08.		16,4	21,3	26,6	4,6	9	136	26	3414	
06.08.	x	300	!!	11.08.		14,0	17,9	21,0	0,3	10	132	26	3424	

Station: Brackenheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:10:05

Wetterdaten bis: 23.12.2012 11:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 03.05.2012

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
07.08.						12,3	18,0	23,2		2	10	26	3428	
08.08.			!	13.08.		11,1	17,7	24,3		6	73	27	3448	
09.08.			!	14.08.		10,6	18,7	26,6		5	61	27	3473	
10.08.						13,4	19,4	25,8		1	16	27	3494	
11.08.						10,2	18,2	24,9			2	27	3499	
12.08.						10,4	19,1	26,4				27	3501	
13.08.						10,7	21,1	28,6				28	3533	
14.08.						15,7	23,1	29,6				28	3563	
15.08.						18,6	25,1	32,8				28	3569	
16.08.			!!	22.08.		13,8	19,7	25,0	10,2	11	165	29	3589	
17.08.	x	92	!!	23.08.		12,2	20,6	28,3		8	121	29	3618	
18.08.	x	215				14,6	24,4	33,5		3	17	29	3632	
19.08.						16,8	27,7	37,3				29	3633	
20.08.						20,1	27,4	35,5				30	3680	
21.08.						19,4	26,5	34,9		1	10	30	3688	
22.08.			!!	27.08.		15,8	22,9	28,1	1,6	6	126	30	3688	
23.08.						11,2	20,7	28,8	0,5	3	24	30	3689	
24.08.	x	300	!!	29.08.		17,7	20,4	26,7	3,4	15	172	31	3722	
25.08.	x	300	!!!	30.08.		16,2	20,2	25,0	0,1	8	311	31	3730	
26.08.						13,3	16,9	20,3	2,9	5	25	31	3732	
27.08.			!	02.09.		10,3	18,0	24,9		6	66	31	3733	
28.08.						13,0	19,6	27,5				31	3733	
29.08.						15,1	22,0	30,3				31	3733	
30.08.			!!	05.09.		12,9	17,8	20,5	1,3	13	136	31	3733	
31.08.	x	38				12,1	14,7	18,4	0,3	6	41	31	3733	
01.09.	x	68	!!	07.09.		11,7	15,2	19,1	1,4	10	176	31	3733	
02.09.						11,9	17,1	22,7		1	10	31	3733	
03.09.			!	09.09.		11,9	20,0	26,1		5	62	32	3748	
04.09.						12,7	19,9	27,0				32	3750	
05.09.						11,9	18,9	27,3		4	47	32	3752	
06.09.						9,6	16,8	22,6				32	3752	
07.09.						5,5	15,7	25,8		6	41	32	3753	
08.09.						9,8	19,0	29,1				32	3753	
09.09.						12,9	21,3	31,0				32	3753	
10.09.						14,7	22,3	31,5				32	3753	
11.09.			!!	21.09.		15,8	19,6	27,3	12,4	9	151	32	3753	
12.09.	x	278	!!!	21.09.		9,0	12,4	16,6	3,9	15	284	32	3753	

Station: Brackenheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:10:05

Wetterdaten bis: 23.12.2012 11:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2012
Austrieb: 03.05.2012

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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
13.09.			!!	22.09.		5,5	11,1	17,8	0,2	13	132	32	3753	
14.09.			!	23.09.		5,5	13,4	20,5		7	69	32	3753	
15.09.	x	27	!!	24.09.		8,1	14,1	20,0	0,5	12	115	32	3753	
16.09.			!	24.09.		5,9	14,7	23,4		8	84	32	3753	
17.09.						10,4	16,6	24,6		6	48	32	3753	
18.09.	x	33	!	27.09.		11,0	17,2	26,1	25,0	11	90	32	3753	
19.09.	x	198	!!	29.09.		6,8	12,5	17,7	1,8	8	190	32	3753	
20.09.						3,8	10,1	17,2		5	19	32	3753	
21.09.						4,8	13,0	21,5	4,4	8	55	32	3753	
22.09.	x	91	!!	02.10.		7,1	12,6	18,0	1,3	15	197	32	3753	
23.09.						7,8	13,9	20,2		6	33	32	3753	
24.09.	x	186				12,1	16,7	24,0		1	11	32	3753	
25.09.			!!	06.10.		9,9	13,3	21,9	9,2	10	112	32	3753	
26.09.			!!!	06.10.		8,9	13,4	19,0	3,9	13	216	32	3753	
27.09.			!!	07.10.		9,9	13,6	19,7	4,4	10	134	32	3753	
28.09.						7,7	13,5	19,8		6	32	32	3753	
29.09.			!	11.10.		5,9	11,8	18,9		11	98	32	3753	
30.09.			!	12.10.		4,8	10,4	17,9	0,1	12	74	32	3753	
01.10.			!	15.10.		9,1	12,1	16,2		7	64	32	3753	
02.10.			!!	15.10.		7,0	12,5	19,9		11	138	32	3753	
03.10.						9,2	14,1	20,2		2	13	32	3753	
04.10.			!	18.10.		6,5	12,4	17,9	2,9	14	70	32	3753	
05.10.			!!	19.10.		6,0	14,5	22,4		11	137	32	3753	
06.10.	x	24	!	20.10.		11,0	15,8	23,6	1,9	11	92	32	3753	
07.10.	x	128	!!!	21.10.		5,5	11,5	15,4	13,4	17	246	32	3753	
08.10.			!	23.10.		3,1	8,9	15,2	0,2	12	75	32	3753	
09.10.			!!	24.10.		7,0	10,8	13,5	3,4	19	138	32	3753	
10.10.			!!	25.10.		3,2	8,1	14,8		14	109	32	3753	
11.10.						1,4	8,8	15,1	0,1	10	49	32	3753	
12.10.			!!	31.10.		5,7	11,5	16,1	8,5	16	158	32	3753	
13.10.						4,8	9,4	14,8	0,5	7	22	32	3753	
14.10.			!!	03.11.		5,8	9,7	12,9	3,8	21	105	32	3753	
15.10.			!	03.11.		3,9	8,2	11,3		4	80	32	3753	
16.10.						2,3	8,0	14,5	0,1	11	45	32	3753	
17.10.						3,3	11,9	19,6		3	27	32	3753	
18.10.						8,1	13,9	20,5				32	3753	
19.10.						7,3	13,7	21,9		11	61	32	3753	

Station: Brackenheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:10:05

Wetterdaten bis: 23.12.2012 11:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 03.05.2012

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
20.10.						5,6	13,2	22,0	0,1	16	144	32	3753	
21.10.	x	83	!!	22.11.		7,2	11,7	18,1	0,2	17	181	32	3753	
22.10.			!!	24.11.		6,9	10,1	16,4	0,1	11	135	32	3753	
23.10.						8,0	9,5	11,4				32	3753	
24.10.						5,5	9,5	13,7		6	39	32	3753	
25.10.			!!	27.11.		5,0	7,3	10,2	0,1	21	125	32	3753	
26.10.			!!	29.11.		4,7	7,7	9,5	1,7	8	112	32	3753	
27.10.						-0,1	1,3	4,6	18,4	24	40	32	3753	
28.10.						-2,1	1,2	5,4	4,0	12	33	32	3753	
29.10.						-5,6	0,2	5,7	0,3	11	5	32	3753	
30.10.						1,4	5,6	9,5	0,2	13	34	32	3753	
31.10.						1,0	6,2	13,4		3	5	32	3753	
01.11.			!	15.12.		4,3	8,4	15,1	6,5	14	58	32	3753	
02.11.						3,8	8,6	12,9	7,6	10	53	32	3753	
03.11.						6,2	10,0	18,9	13,0	15	92	32	3753	
04.11.						7,0	8,9	12,1	7,9	19	124	32	3753	
05.11.						5,2	7,3	10,9	15,8	11	59	32	3753	
06.11.						2,6	5,5	10,1	1,4	14	115	32	3753	
07.11.						4,3	6,9	8,8	0,7	1	4	32	3753	
08.11.						4,2	7,0	9,2		8	30	32	3753	
09.11.						2,4	6,8	11,8		9	65	32	3753	
10.11.						6,3	9,6	12,7	8,6	15	119	32	3753	
11.11.	x	11	!!!	81%		7,5	9,2	10,9	5,8	24	255	32	3753	
12.11.			!!!	77%	98%	1,2	5,9	9,0	0,1	16	325	32	3753	
13.11.						-0,6	3,6	8,9	0,1	19	35	32	3753	
14.11.						-0,6	4,8	7,5	0,1	7	32	32	3753	
15.11.						4,8	5,7	6,5				32	3753	
16.11.						-0,6	3,7	5,6		7	9	32	3753	
17.11.						0,9	2,5	5,7	0,2	23	41	32	3753	
18.11.						3,0	6,6	11,6		5	24	32	3753	
19.11.						0,5	3,1	5,8	0,2	24	96	32	3753	
20.11.						2,2	2,9	3,4	0,1	24	166	32	3753	
21.11.						-0,2	3,9	8,3		10	177	32	3753	
22.11.						3,4	6,6	11,3		13	32	32	3753	
23.11.			!	55%	77%	3,2	7,2	10,3		8	70	32	3753	
24.11.						6,0	9,2	12,7				32	3753	
25.11.						2,1	10,4	16,6		1	3	32	3753	

Station: Brackenheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:10:05

Wetterdaten bis: 23.12.2012 11:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2012
Austrieb: 03.05.2012

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen		
			23.12.	31.12.	Min.		Ø	Max.	Grad-std. bei Std. BN.	Blattzahl		Blattfläche cm²	
26.11.					1,4	8,3	12,9	7,2	21	178	32	3753	
27.11.					6,0	7,1	8,6	6,0	24	350	32	3753	
28.11.					4,7	5,9	6,8	29,5	24	492	32	3753	
29.11.					1,0	3,2	4,6	20,0	17	537	32	3753	
30.11.					-3,5	1,2	4,2	0,2	15	29	32	3753	
01.12.					-5,9	-3,6	-1,7	0,1	24		32	3753	
02.12.					-5,1	-0,6	1,0	2,7	14	3	32	3753	
03.12.					-1,1	0,9	2,4	1,8	10	4	32	3753	
04.12.					0,3	2,9	4,7	13,5	16	22	32	3753	
05.12.					0,2	2,2	3,4	4,1	16	17	32	3753	
06.12.					-3,2	-0,3	2,3	0,5	6		32	3753	
07.12.					-4,3	-2,4	-0,4		15		32	3753	
08.12.					-11,8	-5,4	-1,8	1,6	9		32	3753	
09.12.					-11,2	-3,7	2,2	2,7	19	3	32	3753	
10.12.					0,2	1,8	3,4	5,8	14	11	32	3753	
11.12.					-4,9	-1,1	0,4	0,5	7		32	3753	
12.12.					-9,0	-5,0	-0,8	0,1	10		32	3753	
13.12.					-8,9	-3,7	0,8		6	2	32	3753	
14.12.					0,8	3,2	5,6	13,0	20	30	32	3753	
15.12.					5,2	7,0	9,4	4,8	19	98	32	3753	
16.12.					3,8	6,4	9,9	6,9	24	158	32	3753	
17.12.					3,6	6,0	10,0	5,5	21	225	32	3753	
18.12.					3,6	5,1	7,4	6,0	19	107	32	3753	
19.12.					-0,3	3,4	6,1		18	63	32	3753	
20.12.					-1,7	0,3	2,8	5,4	18	6	32	3753	
21.12.					1,1	5,1	7,9	9,3	21	55	32	3753	
22.12.					4,4	5,9	8,3	9,7	17	103	32	3753	
23.12.					5,2	10,6	13,7	10,3	5	81	32	3753	
24.12.					8,2	10,4	12,4				32	3753	
25.12.					4,0	8,2	12,8	4,0	4	31	32	3753	
26.12.					7,1	8,2	9,2	2,3	7	46	32	3753	
27.12.					6,8	8,4	9,6	14,5	18	92	32	3753	
28.12.				7%	1,3	5,6	7,1	3,8	7	135	32	3753	
29.12.					-1,2	1,7	5,5		2		32	3753	
30.12.					2,8	6,2	8,6	1,5	7	33	32	3753	
31.12.					5,1	5,7	7,4						

Station: Brackenheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:10:05 Wetterdaten bis: 23.12.2012 11:30 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2012 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 03.05.2012 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
					Min.	Ø Max.				
				23.12.	31.12.					

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