

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: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:42:18 Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2013 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 24.04.2013 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-2,7	-1,6	-1,0						
02.01.						-1,8	0,4	5,4	0,2	5				
03.01.						-1,5	2,6	6,1		6				
04.01.						6,0	8,2	9,7	0,6	1	8			
05.01.						5,9	8,1	9,7	5,2	2	19			
06.01.						4,8	6,2	7,0	3,2	1	6			
07.01.						0,0	2,2	7,5	6,2	16	7			
08.01.						-1,5	-0,3	1,9	0,2	13	4			
09.01.						2,3	4,4	6,2	1,8	7	24			
10.01.						1,5	3,8	6,4		4	33			
11.01.						-3,7	0,6	3,3	0,4	2	4			
12.01.						-4,8	-3,2	-0,7						
13.01.						-4,8	-3,7	-2,1						
14.01.						-4,9	-3,4	-2,0						
15.01.						-6,8	-3,8	-1,5		1				
16.01.						-2,8	-2,0	-0,9		1				
17.01.						-2,6	-2,1	-1,6		6				
18.01.						-4,7	-3,6	-2,2		3				
19.01.						-6,3	-5,4	-4,0						
20.01.						-6,3	-3,7	-1,2		14				
21.01.						-1,3	-0,4	1,1	2,6	10				
22.01.						-2,1	-0,3	2,4	1,6					
23.01.						-4,4	-3,1	-1,5						
24.01.						-4,3	-2,8	-1,5		8				
25.01.						-9,0	-4,5	-2,5						
26.01.						-9,6	-7,5	-5,6						
27.01.						-11,7	-7,8	-4,7						
28.01.						-6,0	-2,1	2,8	0,2	9				
29.01.						-1,9	2,4	6,1	4,8	11	26			
30.01.						6,1	10,4	13,7	1,0	3	19			
31.01.						6,6	8,7	10,1	1,2		9			
01.02.						3,3	6,5	8,6	1,8	5	20			
02.02.						1,4	3,3	6,0	1,2	12	38			
03.02.						-0,5	1,7	4,9						

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:42:18

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						0,8	3,4	5,9		4	13			
05.02.						1,6	5,2	7,6	0,8	2	12			
06.02.						-0,2	1,6	3,7	0,4	2	4			
07.02.						-2,3	0,1	3,4		3				
08.02.						-4,2	-1,0	3,0						
09.02.						-4,6	-1,9	0,9						
10.02.						-5,3	-2,6	-0,8		2				
11.02.						-5,9	-4,0	-2,1						
12.02.						-3,9	-2,4	-1,4						
13.02.						-2,0	-1,3	-0,2						
14.02.						-2,0	-1,0	0,1						
15.02.						-1,4	0,3	4,5	0,2	15				
16.02.						-0,4	1,2	3,3						
17.02.						-0,2	1,2	3,1		5	2			
18.02.						-1,3	0,7	3,1		2				
19.02.						-0,3	1,2	3,4		2	2			
20.02.						-2,5	-0,1	2,7						
21.02.						-4,7	-3,2	-0,4						
22.02.						-6,5	-4,3	-2,7	0,8	14				
23.02.						-3,1	-1,7	1,6	2,8	20				
24.02.						-1,8	-0,5	1,7	1,4	23				
25.02.						-0,8	0,9	3,0	13,6	11	3			
26.02.						1,2	2,2	3,5	5,8	9	10			
27.02.						0,9	1,9	2,9	1,6	12	13			
28.02.						1,0	2,8	7,1		1	1			
01.03.						1,8	2,5	3,7						
02.03.						-1,4	2,3	7,1						
03.03.						-2,5	2,3	9,0						
04.03.						-1,3	3,4	9,0						
05.03.						-2,3	4,8	13,9		1				
06.03.						-0,7	5,8	15,4						
07.03.						2,3	7,3	13,8						
08.03.						5,0	8,0	10,5		2	17			
09.03.						6,0	7,5	9,9	0,2	16	56			
10.03.						4,0	6,8	10,8	0,4	13	105			
11.03.						3,0	6,2	9,9	0,2		14			
12.03.						-0,3	1,9	4,2						

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:42:18

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe Gradstd. bei Std. BN.		Wachstum Blattfläche cm²		Bemerkungen
			24.12.	31.12.	Min.		Ø	Max.	Blattzahl	Blattfläche	
13.03.					-1,2	1,0	6,9	4,4	12	25	
14.03.					-3,9	-2,6	-1,2				
15.03.					-4,7	-2,6	0,4				
16.03.					-6,0	-2,0	5,0				
17.03.					-5,0	0,3	7,4				
18.03.					-3,1	0,0	4,0	0,2	5	3	
19.03.					0,9	4,3	8,6	0,2	6	6	
20.03.					-1,2	6,3	15,5		1	3	
21.03.					1,4	4,7	7,6				
22.03.					-2,9	0,6	4,8				
23.03.					-5,3	-1,4	3,3				
24.03.					-7,9	-4,9	-2,5				
25.03.					-4,6	-4,0	-3,3		1		
26.03.					-5,7	-4,1	-2,2		17		
27.03.					-5,9	-2,6	1,4	3,6	7		
28.03.					-5,0	-0,1	5,3	0,6	1	1	
29.03.					0,1	3,0	8,6	3,0	9	8	
30.03.					0,2	2,2	4,7	4,8	15	12	
31.03.					-0,7	0,6	1,5	9,8	20	26	
01.04.					-2,7	0,5	5,5	1,6			
02.04.					-0,4	0,6	1,9		6	4	
03.04.					-0,4	0,9	2,4		1	5	
04.04.					-0,1	2,2	6,3				
05.04.					0,7	2,1	3,5		6	14	
06.04.					2,2	3,4	4,9		1	18	
07.04.					0,6	2,9	4,2				
08.04.					-1,2	4,9	10,6		2		
09.04.					0,9	7,4	15,5	0,2	1	4	
10.04.					3,0	7,5	13,1	0,2	5	17	
11.04.					2,3	10,1	19,7				
12.04.					7,4	10,4	14,7		4	18	
13.04.					5,6	11,3	16,3				
14.04.					4,5	11,7	19,3				
15.04.					3,8	12,8	21,6				
16.04.					5,1	13,7	22,9				
17.04.					10,0	16,4	23,5				
18.04.					8,4	17,7	27,5		1	11	

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:42:18

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						10,1	13,2	16,3	11,6	17	109			
20.04.						8,2	10,2	12,9	2,6	4	51			
21.04.						5,2	12,6	20,9		5	30			
22.04.						6,4	13,6	21,2		6	45			
23.04.						10,0	14,9	21,3		1	13			
24.04.						8,7	16,2	24,2				1	2	
25.04.						10,5	17,7	25,9				1	4	
26.04.						9,2	19,0	28,8				2	15	
27.04.						14,8	19,8	25,2				2	26	
28.04.						11,4	15,0	21,4		2	13	2	35	
29.04.						7,2	13,0	18,3		9	80	3	53	
30.04.						11,1	17,2	24,9		6	73	3	75	
01.05.						11,6	16,4	23,3		1	13	3	99	
02.05.			!!	10.05.		11,1	15,0	21,1	9,0	16	126	4	141	
03.05.						11,9	14,1	17,8	5,2	6	219	4	164	
04.05.						11,6	14,7	22,1	58,0	4	47	4	197	
05.05.			!	13.05.		11,3	14,8	20,2	9,2	2	53	5	248	
06.05.						11,9	15,5	22,0	0,4	10	78	5	292	
07.05.						14,2	16,8	22,1	4,4	8	162	5	343	
08.05.						14,3	17,9	23,7		10	157	6	431	
09.05.						10,4	18,5	27,1		9	145	6	497	
10.05.			!	19.05.		10,5	15,0	25,1	7,2	14	64	7	576	
11.05.			!	19.05.		9,8	11,6	13,5	6,6	11	79	7	590	
12.05.						9,0	12,4	18,2	0,2	2	8	7	620	
13.05.						6,5	10,4	16,1	5,6	6	30	7	631	
14.05.						6,4	13,3	21,8	0,6	3	20	7	665	
15.05.						7,2	16,4	24,2		5	30	7	711	
16.05.						8,9	16,9	24,2		7	70	8	784	
17.05.						11,9	17,2	23,7	0,2	7	67	8	851	
18.05.						12,7	17,2	24,5	4,6	7	86	8	922	
19.05.						8,3	17,1	27,4	0,2	8	74	9	1005	
20.05.						7,7	14,8	22,0		3	26	9	1046	
21.05.						9,3	13,8	21,1	3,6	10	58	9	1089	
22.05.						7,4	12,8	20,1		13	131	9	1120	
23.05.						6,2	10,0	13,0		1	29	9	1120	
24.05.						4,7	9,5	15,4	1,4	3	22	9	1120	
25.05.						6,7	9,3	15,0	0,6	9	92	9	1127	

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:42:18

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.			■			7,9	10,2	14,0				9	1135	
27.05.			■			7,5	9,9	13,0		4	14	9	1137	
28.05.			■			7,2	14,0	23,1	0,4	8	86	9	1176	
29.05.			■			7,3	13,5	24,3		11	60	10	1241	
30.05.			■!!	09.06.		9,2	10,4	11,6	12,6	11	108	10	1244	
31.05.			■!!!	09.06.		8,3	9,5	12,0	6,8	18	253	10	1245	
01.06.			■			5,9	11,7	18,1	1,2	8	45	10	1261	
02.06.			■!!!	10.06.		10,0	11,6	13,6	7,4	15	210	10	1276	
03.06.			■!!	11.06.		8,7	10,6	12,2	11,2	13	137	10	1279	
04.06.			■!!!	11.06.		8,7	10,5	12,5	12,4	23	290	10	1284	
05.06.	x	18	■!!	11.06.		11,6	14,5	18,6	2,4	8	192	10	1324	
06.06.			■!!	12.06.		11,2	14,3	19,8	0,4	9	116	10	1364	
07.06.			■			12,1	17,3	23,8		2	23	10	1420	
08.06.	x	135	■!!	14.06.		12,5	19,6	27,3		6	104	11	1510	
09.06.	x	96	■!	15.06.		12,5	19,6	28,6	3,4	9	78	11	1582	
10.06.			■!	16.06.		12,5	16,6	23,0	19,2	14	96	11	1631	
11.06.	x	98	■!!	17.06.		12,2	16,7	23,3	9,6	10	132	12	1699	
12.06.			■			9,7	17,2	25,6				12	1747	
13.06.			■			9,9	18,6	26,6				12	1795	
14.06.			■			11,8	18,1	23,2				12	1836	
15.06.			■			14,1	20,4	29,1				13	1918	
16.06.			■!	22.06.		16,4	22,3	28,8	0,8	6	85	13	1983	
17.06.			■			15,9	24,2	31,0		2	28	14	2064	
18.06.			■!!	23.06.		18,6	26,4	34,5		6	117	14	2141	
19.06.	x	300	■!!	25.06.		20,1	26,9	33,4		8	166	14	2207	
20.06.			■!!	27.06.		19,7	27,4	36,3		6	129	15	2301	
21.06.			■			19,8	24,5	31,2		1	25	15	2355	
22.06.			■			16,5	21,9	29,9	3,2	5	50	16	2421	
23.06.	x	253	■!!	01.07.		15,8	21,5	28,7		5	103	16	2463	
24.06.	x	57	■!!	03.07.		11,4	12,3	18,9	35,8	23	191	16	2478	
25.06.			■!!!	03.07.		11,2	12,6	14,7	15,0	19	329	16	2486	
26.06.			■			8,0	12,0	15,3		4	41	16	2491	
27.06.			■			7,5	12,3	17,4				16	2497	
28.06.			■			6,3	13,9	21,2		1	3	17	2526	
29.06.			■!	05.07.		10,0	15,1	21,9	0,6	6	67	17	2545	
30.06.	x	28	■!!	06.07.		12,0	15,9	22,0		4	120	17	2567	
01.07.			■			8,2	16,8	24,8				17	2586	

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:42:18

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
02.07.						9,8	19,7	29,7		4	45	17	2611	
03.07.			!	08.07.		13,5	20,8	29,7	3,4	5	91	18	2659	
04.07.	x	267	!!!	08.07.		15,9	20,8	27,3		9	246	18	2693	
05.07.						15,8	21,2	26,5				18	2721	
06.07.						18,0	21,0	27,0			6	19	2766	
07.07.			!	12.07.		15,3	21,3	28,2		5	84	19	2799	
08.07.						14,8	21,5	28,0				19	2826	
09.07.						13,3	21,5	29,7		3	38	20	2864	
10.07.						14,9	22,3	30,3				20	2897	
11.07.			!	16.07.		14,9	18,3	22,3	6,4	5	81	20	2918	
12.07.						14,6	18,6	24,3				20	2934	
13.07.						13,0	19,3	26,8				21	2970	
14.07.						13,3	20,0	27,0				21	2997	
15.07.						15,0	19,5	25,6		1	8	21	3020	
16.07.						11,4	19,8	28,7	0,2			21	3031	
17.07.						11,8	21,7	31,5				22	3077	
18.07.						14,0	22,8	32,2				22	3107	
19.07.						15,6	23,7	32,6				23	3140	
20.07.						16,2	22,5	30,2				23	3175	
21.07.						13,5	21,9	31,5				23	3198	
22.07.						12,4	22,5	32,6				24	3228	
23.07.						14,9	24,4	34,1				24	3267	
24.07.						14,4	23,2	32,5			7	24	3283	
25.07.						19,4	24,5	32,0			5	25	3330	
26.07.						16,8	24,3	35,0		4	67	25	3359	
27.07.	x	300	!!!	02.08.		17,4	26,7	36,9		7	200	26	3395	
28.07.						18,5	28,4	38,4				26	3434	
29.07.			!	04.08.		19,5	26,0	35,3	14,6	3	69	27	3464	
30.07.						16,2	20,4	27,2	2,2	2	25	27	3497	
31.07.						15,4	21,4	28,1			25	27	3508	
01.08.						14,8	23,1	32,5		2	23	28	3529	
02.08.						14,7	24,8	35,7		2	26	28	3569	
03.08.						17,2	27,4	38,6				28	3578	
04.08.			!	10.08.		18,4	26,3	35,4	9,2	4	67	29	3619	
05.08.	x	300	!!!	11.08.		15,1	22,9	32,1		11	254	29	3638	
06.08.						17,3	26,0	35,1		2	31	29	3641	
07.08.						17,8	26,8	35,9				30	3677	

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:42:18

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	cm²	
08.08.						18,8	28,3	39,3				30	3695	
09.08.			!!	15.08.		16,8	21,8	25,9	13,8	10	157	30	3696	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		14,6	18,9	25,6	2,8	5	233	30	3696	
11.08.						13,3	20,2	28,5				31	3717	
12.08.			!	19.08.		15,0	20,2	27,4	4,0	4	67	31	3733	
13.08.	x	300	!!!	19.08.		14,7	19,0	25,3	0,2	10	234	31	3739	
14.08.						15,1	18,3	23,7				31	3740	
15.08.						10,7	18,3	26,1				31	3740	
16.08.						9,3	18,5	28,1				31	3741	
17.08.						10,7	21,0	32,2				31	3741	
18.08.						14,6	23,9	34,6				31	3741	
19.08.						17,1	22,6	32,6	4,8	5	57	31	3741	
20.08.	x	291	!	27.08.		14,8	16,7	19,4	0,2	4	70	31	3741	
21.08.						11,5	16,9	23,7				32	3750	
22.08.						9,6	16,8	26,3		4	37	32	3751	
23.08.						10,0	17,8	26,0		3	34	32	3751	
24.08.						14,6	17,3	21,3	0,4	5	57	32	3751	
25.08.			!!!	01.09.		14,5	15,5	17,3	17,0	13	204	32	3751	
26.08.	x	149	!!!	02.09.		11,9	14,5	16,9	0,6	14	308	32	3751	
27.08.	x	120	!!	03.09.		13,2	14,7	16,1	0,2	8	119	32	3751	
28.08.			!	04.09.		13,6	14,9	18,8	33,8	14	60	32	3751	
29.08.	x	139				13,1	17,2	24,0		3	58	32	3751	
30.08.						10,5	17,1	26,6		4	56	32	3751	
31.08.	x	147	!!	06.09.		11,3	17,8	26,1		9	149	32	3751	
01.09.						12,2	17,4	22,0		1	8	32	3751	
02.09.						10,3	15,1	20,0		1	8	32	3751	
03.09.						16,4	18,8	22,3		1	21	32	3751	
04.09.	x	237	!	10.09.		14,5	19,3	26,7		9	82	32	3751	
05.09.	x	221	!!	11.09.		11,7	18,4	27,9		11	197	32	3751	
06.09.	x	65	!!	13.09.		10,5	18,0	26,9		9	121	32	3751	
07.09.	x	26	!	15.09.		10,7	18,4	28,4		8	84	32	3751	
08.09.						10,9	19,8	29,9		6	61	32	3751	
09.09.						11,8	16,8	21,3	0,2	2	30	32	3751	
10.09.						7,7	15,8	26,5	5,6	8	49	32	3751	
11.09.	x	52	!!	22.09.		9,9	13,4	18,8		10	162	32	3751	
12.09.						8,6	13,3	18,6		3	28	32	3751	
13.09.			!	23.09.		8,7	11,5	15,9	6,6	16	78	32	3751	

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:42:18

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.						12,2	15,7	21,6				32	3751	
15.09.			!	25.09.		10,9	15,8	21,7		11	76	32	3751	
16.09.	x	192	!!	26.09.		12,8	15,6	21,2	17,0	17	121	32	3751	
17.09.	x	71	!!	27.09.		4,9	10,5	14,4	12,2	10	185	32	3751	
18.09.			!!	28.09.		4,7	9,5	15,1	5,8	23	112	32	3751	
19.09.	x	53	!!	30.09.		8,5	11,2	16,0	1,8	13	193	32	3751	
20.09.						8,2	12,0	16,8		2	7	32	3751	
21.09.						11,6	13,5	16,9	0,6	4	39	32	3751	
22.09.						9,7	14,3	20,7		2	10	32	3751	
23.09.						11,4	15,2	20,4				32	3751	
24.09.						11,6	16,5	23,3		4	50	32	3751	
25.09.	x	27	!	10.10.		10,8	14,2	21,2		6	65	32	3751	
26.09.	x	35	!!	13.10.		10,9	14,6	19,8	0,4	12	182	32	3751	
27.09.						6,5	11,1	15,2		1	7	32	3751	
28.09.						2,7	9,3	18,1		8	24	32	3751	
29.09.						3,7	8,4	12,7		3	13	32	3751	
30.09.						7,4	9,9	13,7		4	31	32	3751	
01.10.						3,8	9,2	15,7		2	35	32	3751	
02.10.						0,8	6,7	15,0		1	1	32	3751	
03.10.						-1,2	5,4	13,2		8	3	32	3751	
04.10.						0,5	7,0	15,8		3	2	32	3751	
05.10.						0,1	7,7	16,0		7	8	32	3751	
06.10.						7,1	8,8	10,1	0,6	20	109	32	3751	
07.10.						7,6	10,9	16,6		12	142	32	3751	
08.10.						6,1	12,2	21,6		10	89	32	3751	
09.10.						7,8	11,8	17,0		1	8	32	3751	
10.10.						8,6	12,5	17,7	1,0	11	75	32	3751	
11.10.						5,2	6,7	8,8	7,4	13	46	32	3751	
12.10.						5,8	9,9	17,9	1,4	7	74	32	3751	
13.10.						5,6	9,4	17,6	0,2	14	142	32	3751	
14.10.						3,0	8,2	15,6		10	74	32	3751	
15.10.						8,8	12,7	21,1	0,4	3	21	32	3751	
16.10.						5,5	8,9	12,2	2,4	14	64	32	3751	
17.10.						3,0	8,8	15,8	0,6	12	56	32	3751	
18.10.						5,6	12,0	17,1		4	14	32	3751	
19.10.						2,1	8,6	18,5		12	30	32	3751	
20.10.						4,1	8,8	17,3		17	83	32	3751	

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:42:18

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
21.10.						8,1	14,5	25,4		10	94	32	3751	
22.10.						8,6	11,9	14,8		7	52	32	3751	
23.10.	x	95	!!!	07.11.		12,9	13,7	14,8	0,4	17	206	32	3751	
24.10.	x	48	!!	08.11.		11,0	14,7	20,9	4,2	14	101	32	3751	
25.10.	x	71	!!!	10.11.		10,1	11,5	13,5	0,6	19	223	32	3751	
26.10.	x	20	!!	13.11.		9,0	14,0	23,5		17	188	32	3751	
27.10.	x	73	!!	19.11.		8,4	14,0	22,7	1,6	10	164	32	3751	
28.10.						11,2	14,9	24,3		2	23	32	3751	
29.10.						9,1	11,1	14,2	0,4	8	48	32	3751	
30.10.			!	09.12.		6,0	9,0	11,1	2,0	11	55	32	3751	
31.10.						2,4	7,0	14,3		14	40	32	3751	
01.11.						2,5	7,7	15,6		9	36	32	3751	
02.11.			!	20.12.		4,7	7,4	11,2		14	63	32	3751	
03.11.			!!	21.12.		6,3	8,7	10,4	3,2	11	115	32	3751	
04.11.						3,6	7,0	12,4		3	20	32	3751	
05.11.						0,4	6,2	9,4	1,4	7	57	32	3751	
06.11.						0,7	7,0	10,5	3,6	9	31	32	3751	
07.11.						5,9	12,8	18,8	0,2	5	39	32	3751	
08.11.						6,1	11,5	21,6		5	21	32	3751	
09.11.						7,6	9,3	12,0		8	63	32	3751	
10.11.						2,1	7,3	13,5		7	24	32	3751	
11.11.						3,7	5,3	7,4	3,4	8	33	32	3751	
12.11.						-0,1	3,8	9,4		12	10	32	3751	
13.11.						1,0	4,5	7,2		5	13	32	3751	
14.11.						0,2	3,7	7,0	1,4	11	25	32	3751	
15.11.						2,8	4,7	6,4		7	20	32	3751	
16.11.						5,5	6,0	6,8		1	11	32	3751	
17.11.						4,4	5,7	6,6				32	3751	
18.11.						4,9	5,7	6,6				32	3751	
19.11.						5,4	6,4	8,3	3,0	3	17	32	3751	
20.11.						2,0	5,4	7,0	0,2	8	29	32	3751	
21.11.						1,0	4,4	6,5		6	12	32	3751	
22.11.						4,9	5,7	6,5	4,2	5	29	32	3751	
23.11.						5,9	6,8	7,9	3,6	10	84	32	3751	
24.11.						3,2	5,9	7,4	3,6	12	66	32	3751	
25.11.						-0,6	0,6	3,1		1	2	32	3751	
26.11.						-1,1	-0,2	1,3				32	3751	

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:42:18

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe Gradstd. bei Std. BN.		Wachstum Blattfläche cm²		Bemerkungen
			24.12.	31.12.	Min. Ø Max.				Blattzahl	Blattfläche	
27.11.					-4,5 -0,9 2,4				32 3751		
28.11.					-5,7 -1,3 1,2				32 3751		
29.11.					1,1 2,9 4,9				32 3751		
30.11.					1,7 3,9 6,9				32 3751		
01.12.					0,7 3,8 7,8				32 3751		
02.12.					-1,9 3,1 8,4		3 9		32 3751		
03.12.					-4,2 -0,8 4,7		6 1		32 3751		
04.12.					-4,2 -1,0 3,4		2		32 3751		
05.12.					2,6 3,9 5,9				32 3751		
06.12.					1,2 3,2 5,8	0,8	3 5		32 3751		
07.12.					0,2 2,0 3,9				32 3751		
08.12.					1,4 4,2 6,5		3 9		32 3751		
09.12.					5,3 6,0 6,6		5 25		32 3751		
10.12.					4,6 7,0 8,9				32 3751		
11.12.					1,2 3,0 4,4		1 1		32 3751		
12.12.					-0,5 0,7 1,2		23 17		32 3751		
13.12.					-0,9 0,1 1,6		17 9		32 3751		
14.12.					-2,1 1,1 8,2		12 3		32 3751		
15.12.					2,5 5,1 9,5		3		32 3751		
16.12.					-2,1 1,5 7,7		4		32 3751		
17.12.					-2,9 -2,6 -1,9				32 3751		
18.12.					-3,3 -3,1 -2,7				32 3751		
19.12.					-4,1 -3,7 -3,2				32 3751		
20.12.					-3,6 -1,5 1,1		19		32 3751		
21.12.					-1,6 0,8 5,2	0,2	16 2		32 3751		
22.12.					-1,3 -0,2 0,5		16 2		32 3751		
23.12.					-0,8 1,6 8,0	0,2	13 5		32 3751		
24.12.					0,9 2,7 6,0	0,2	15 22		32 3751		
25.12.					-2,0 2,9 7,0		9 42		32 3751		
26.12.					4,3 6,4 9,3	0,5	8 78		32 3751		
27.12.					1,6 4,2 6,8	0,2	6 11		32 3751		
28.12.					-0,2 1,1 2,6		7 13		32 3751		
29.12.					0,8 3,2 6,6		5 6		32 3751		
30.12.					-0,8 1,1 3,9		14 6		32 3751		
31.12.					-0,6 0,3 2,8						

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:42:18

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2013

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 24.04.2013

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C		Nieder- schlag	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.	Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm²	Bemerkungen
					Min.	Ø Max.				
				24.12.	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