

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: Backnang, 01.01.2011 - 30.12.2011

Erstellt: 02.01.2012 08:07:56

Wetterdaten bis: 30.12.2011 04:30

Vorhersage bis: 30.12.2011 04:30

Keimbereitschaft: 22.04.2011
 Austrieb: 22.04.2011

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-2,8	-1,4	-0,1		5				
02.01.						-3,6	-0,9	0,2	0,3	13				
03.01.						-8,3	-2,8	1,8	1,0	7				
04.01.						-12,7	-7,6	-2,8		13				
05.01.						-13,9	-7,0	0,3		7				
06.01.						-4,2	5,0	8,9	14,1	17	44			
07.01.						6,8	8,7	9,8	9,2	13	108			
08.01.						6,7	10,5	13,6	6,8	11	199			
09.01.						2,4	8,1	11,7	10,3	12	60			
10.01.						0,7	1,8	3,0		17	90			
11.01.						1,0	3,9	8,6	1,8	8	36			
12.01.						3,7	4,7	5,5	8,8	24	148			
13.01.						5,6	9,0	10,4	60,1	24	364			
14.01.						8,8	9,6	10,5	6,9	13	485			
15.01.						4,0	7,5	9,6	2,3	10	71			
16.01.						-1,5	3,3	10,0		20	39			
17.01.						-2,5	2,0	10,3		17	19			
18.01.						1,4	5,1	9,7		13	37			
19.01.						-0,7	1,9	5,1	4,1	22	84			
20.01.						-0,9	-0,1	1,3	1,1	8	1			
21.01.						-2,3	-1,5	-0,5						
22.01.						-6,0	-2,7	-1,3						
23.01.						-9,4	-5,2	-2,4						
24.01.						-2,5	-1,0	0,2	0,3	11				
25.01.						-0,3	0,5	3,4	3,1	22	3			
26.01.						-0,2	0,5	1,5	6,3	24	16			
27.01.						-2,2	-0,6	0,4		11	16			
28.01.						-4,1	-1,3	0,0						
29.01.						-8,3	-5,7	-2,7						
30.01.						-9,7	-6,2	-1,5						
31.01.						-9,3	-6,4	-4,5						
01.02.						-6,0	-5,2	-4,3						
02.02.						-4,9	-2,9	-0,9						
03.02.						-1,7	-0,5	0,8	0,8	14	3			

Station: Backnang, 01.01.2011 - 30.12.2011

Erstellt: 02.01.2012 08:07:56

Wetterdaten bis: 30.12.2011 04:30

Vorhersage bis: 30.12.2011 04:30

 Keimbereitschaft: 22.04.2011
 Austrieb: 22.04.2011

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.02.						-1,8	3,4	7,4	0,1	9	16			
05.02.						5,4	7,1	10,7						
06.02.						0,2	5,8	11,2		5	13			
07.02.						-1,9	3,1	12,9		12	13			
08.02.						-2,2	1,9	7,9		13	39			
09.02.						-4,0	0,3	8,2		20	5			
10.02.						-3,9	1,9	9,9		18	13			
11.02.						3,8	8,9	12,8	2,2	18	82			
12.02.						3,7	7,6	11,6			78			
13.02.						3,1	5,2	9,7	1,3	13	64			
14.02.						-0,2	5,8	13,4		9	19			
15.02.						0,6	3,4	7,5		6	28			
16.02.						-1,4	2,6	7,4		10	9			
17.02.						0,9	1,8	2,7						
18.02.						1,3	1,8	3,2		14	13			
19.02.						0,3	1,9	4,5		13	32			
20.02.						-1,6	0,2	1,6						
21.02.						-3,0	-1,6	-0,4						
22.02.						-6,2	-2,0	0,5						
23.02.						-9,4	-3,3	2,9	0,1					
24.02.						-3,6	1,1	5,9	0,1					
25.02.						-0,6	2,6	7,4	0,4	16	26			
26.02.						-3,0	3,7	10,3	0,8	11	23			
27.02.						1,6	4,5	6,3	4,3	24	130			
28.02.						-2,1	2,4	7,3	0,1	12	125			
01.03.						-0,2	3,8	9,0						
02.03.						-0,7	3,1	8,2						
03.03.						-3,1	0,9	5,4						
04.03.						-3,3	2,3	10,1		1				
05.03.						-4,8	2,1	10,3		4	18			
06.03.						-3,9	-0,6	3,5						
07.03.						-3,4	1,4	7,1						
08.03.						-3,8	3,6	12,7						
09.03.						-2,7	6,2	14,3		3	1			
10.03.						5,8	8,3	12,2		7	40			
11.03.						0,7	7,5	10,8						
12.03.						-2,6	7,4	17,7		6	7			

Station: Backnang, 01.01.2011 - 30.12.2011

Erstellt: 02.01.2012 08:07:56

Wetterdaten bis: 30.12.2011 04:30

Vorhersage bis: 30.12.2011 04:30

 Keimbereitschaft: 22.04.2011
 Austrieb: 22.04.2011

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						5,5	9,5	13,6		1	4			
14.03.						5,3	9,8	14,4	0,2	10	75			
15.03.						4,7	12,0	18,7			7			
16.03.						7,3	9,5	13,1	2,6	5	40			
17.03.						5,1	6,2	7,2	8,0	24	189			
18.03.						3,9	4,8	5,8	0,8	16	262			
19.03.						-1,4	4,1	7,8	3,0	13	63			
20.03.						-3,7	3,0	10,6		4	14			
21.03.						-3,5	4,2	11,4		2				
22.03.						-2,8	6,0	15,1		2				
23.03.						-1,9	7,4	16,2		3				
24.03.						1,1	9,7	18,6		7	24			
25.03.						0,0	10,4	18,8		3	4			
26.03.						2,8	8,5	12,8	0,5	5	41			
27.03.						2,2	7,2	14,4		9	62			
28.03.						-0,4	7,0	15,2		12	57			
29.03.						-1,3	8,3	18,1		8	6			
30.03.						1,1	8,6	15,2		4	11			
31.03.						6,2	10,6	13,9	4,3	12	140			
01.04.						7,9	13,3	17,8	0,2	12	251			
02.04.						5,1	15,4	24,7		10	103			
03.04.						6,3	16,0	25,0	1,2	6	43			
04.04.						7,0	10,1	13,2	7,1	16	154			
05.04.						4,0	10,5	15,9		6	31			
06.04.						9,3	14,0	21,2		3	16			
07.04.						6,8	15,6	23,6		10	117			
08.04.						8,6	13,1	18,1			5			
09.04.						6,0	12,7	19,6						
10.04.						2,3	12,0	20,0						
11.04.						3,2	13,6	23,1			1			
12.04.						2,3	8,7	14,7	5,4	16	49			
13.04.						0,7	5,5	10,4		8	64			
14.04.						0,4	7,0	13,9		4	4			
15.04.						-0,6	6,4	11,8						
16.04.						-0,9	7,1	13,1		6	9			
17.04.						-0,2	9,2	16,3						
18.04.						1,6	11,5	20,2						

Station: Backnang, 01.01.2011 - 30.12.2011

Erstellt: 02.01.2012 08:07:56

Wetterdaten bis: 30.12.2011 04:30

Vorhersage bis: 30.12.2011 04:30

 Keimbereitschaft: 22.04.2011
 Austrieb: 22.04.2011

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						1,6	12,5	21,6		3	6			
20.04.						2,6	14,1	23,8		1	4			
21.04.						4,8	15,8	25,3						
22.04.						6,6	16,7	25,7				1	2	
23.04.						5,7	17,4	26,8	1,9	4	59	1	4	
24.04.						7,9	15,3	22,6		4	28	1	5	
25.04.						6,3	14,4	20,7				1	6	
26.04.						4,8	11,2	19,1	0,4	7	78	2	14	
27.04.			!!	08.05.		7,4	9,5	14,7	11,0	22	196	2	15	
28.04.						6,1	12,1	19,1		11	172	2	18	
29.04.						8,8	14,4	21,2	0,3	6	60	2	24	
30.04.						6,0	14,1	21,2	0,4	3	21	2	29	
01.05.						6,8	12,6	18,3		9	108	2	32	
02.05.						3,8	12,4	19,1			1	2	35	
03.05.						1,9	7,1	11,1	2,3	10	61	2	35	
04.05.						-2,6	7,0	16,3		4	18	2	35	
05.05.						-1,9	10,3	18,9		6	2	2	35	
06.05.						6,3	16,0	24,3				3	59	
07.05.						7,1	17,7	25,6				3	77	
08.05.						9,2	18,9	25,6				4	115	
09.05.						8,2	18,2	24,7				4	144	
10.05.						6,9	17,3	25,9				4	174	
11.05.						10,9	18,0	25,7		2	38	5	234	
12.05.						11,7	15,4	20,5	5,0	12	89	5	271	
13.05.						7,6	14,5	21,4				5	299	
14.05.						7,3	13,8	22,1	2,2	7	82	5	327	
15.05.						6,0	10,5	16,4	4,0	17	159	5	335	
16.05.						6,8	11,8	16,0		9	147	5	344	
17.05.						8,9	15,3	21,7		3	19	6	404	
18.05.						6,0	17,0	26,3		8	66	6	449	
19.05.						8,0	16,1	27,1	2,9	14	113	6	504	
20.05.	x	51	!!	26.05.		8,4	17,4	25,0		8	198	7	576	
21.05.			!	29.05.		9,2	16,4	25,9	0,2	10	53	7	637	
22.05.	x	55	!!	29.05.		9,6	17,8	25,6	0,7	11	113	7	698	
23.05.	x	174				9,2	16,7	23,8				8	769	
24.05.						7,5	17,6	26,1		3	28	8	827	
25.05.						4,2	15,8	23,8			8	8	861	

Station: Backnang, 01.01.2011 - 30.12.2011

Erstellt: 02.01.2012 08:07:56

Wetterdaten bis: 30.12.2011 04:30

Vorhersage bis: 30.12.2011 04:30

 Keimbereitschaft: 22.04.2011
 Austrieb: 22.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
26.05.						9,0	18,5	30,4	0,1	3	55	8	938	
27.05.						8,7	13,0	17,9	0,2	4	37	9	985	
28.05.						7,7	13,4	20,6	0,1	5	40	9	1020	
29.05.						5,6	16,7	26,3				9	1069	
30.05.						9,5	21,7	31,0				9	1150	
31.05.						10,1	17,3	24,4	6,8	4	48	10	1225	
01.06.			!!!	07.06.		9,1	9,7	10,1	3,4	21	253	10	1225	
02.06.						9,8	16,1	22,2				10	1273	
03.06.						10,8	19,7	26,1				10	1337	
04.06.						16,4	21,7	29,8		1	28	11	1448	
05.06.	x	280	!	12.06.		13,0	19,2	27,4	5,2	13	92	11	1521	
06.06.	x	131	!!	13.06.		12,2	16,7	22,9	13,5	18	195	11	1571	
07.06.	x	197	!!	14.06.		11,3	19,8	27,1		7	157	11	1628	
08.06.			!!!	15.06.		11,4	14,3	18,6	9,7	22	242	12	1680	
09.06.	x	22	!!	16.06.		11,6	14,1	17,9	0,1	10	114	12	1710	
10.06.						10,8	15,6	21,3				12	1747	
11.06.						10,5	14,8	20,2	0,8	7	53	12	1778	
12.06.						10,1	16,8	22,6				12	1813	
13.06.			!	20.06.		12,1	15,3	20,5	0,6	6	82	13	1865	
14.06.	x	53	!	21.06.		12,1	17,2	22,8	0,8	7	86	13	1907	
15.06.	x	236	!!	21.06.		11,7	19,3	26,0		7	136	13	1954	
16.06.	x	151	!!	23.06.		12,7	18,3	26,6	9,3	13	120	13	2000	
17.06.	x	114	!!!	24.06.		12,4	18,1	24,3	12,3	11	205	14	2058	
18.06.	x	239	!!	25.06.		10,6	14,9	18,6	5,9	12	177	14	2080	
19.06.						9,8	12,8	17,7	0,6	5	58	14	2098	
20.06.			!	27.06.		9,5	14,4	17,4	1,0	12	68	14	2114	
21.06.						14,7	19,7	26,8	0,2	2	45	14	2161	
22.06.	x	192	!!	29.06.		13,8	18,5	27,1	9,8	10	106	15	2220	
23.06.	x	143	!	30.06.		10,7	16,4	22,3	1,0	7	65	15	2249	
24.06.	x	25	!!	30.06.		10,0	14,5	19,5	0,1	8	148	15	2268	
25.06.						10,4	15,3	19,1				15	2287	
26.06.						15,6	20,9	27,0			6	15	2328	
27.06.						13,1	23,9	32,2		1	16	16	2391	
28.06.						15,4	25,6	33,9				16	2443	
29.06.						15,1	21,3	27,5	3,4	2	26	16	2478	
30.06.	x	199	!!	07.07.		11,6	15,7	20,5	6,2	10	161	17	2513	
01.07.						10,4	12,7	16,9	2,3	4	34	17	2526	

Station: Backnang, 01.01.2011 - 30.12.2011

Erstellt: 02.01.2012 08:07:56

Wetterdaten bis: 30.12.2011 04:30

Vorhersage bis: 30.12.2011 04:30

 Keimbereitschaft: 22.04.2011
 Austrieb: 22.04.2011

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
02.07.			■			7,9	14,4	19,1	0,1	9	37	17	2537	
03.07.			■			10,6	15,1	21,4				17	2556	
04.07.			■			8,1	18,3	26,7		3	31	17	2579	
05.07.			! 10.07.			12,6	21,3	29,0		5	68	17	2607	
06.07.			■			13,4	20,4	27,6		2	32	18	2653	
07.07.			!! 12.07.			13,7	18,3	26,6	4,3	13	103	18	2683	
08.07.	x	162	!!! 13.07.			14,1	19,1	26,9	13,9	7	209	18	2711	
09.07.			■			11,8	19,8	28,5	0,3	3	39	18	2731	
10.07.			! 17.07.			13,6	19,3	27,3	0,8	8	58	19	2778	
11.07.	x	300	!! 17.07.			15,0	19,9	26,8	0,5	8	185	19	2807	
12.07.			! 20.07.			12,4	22,0	30,6		4	81	19	2830	
13.07.	x	300	!!! 20.07.			13,3	19,3	24,8		16	240	20	2866	
14.07.	x	122	!! 22.07.			10,8	14,6	19,4		8	179	20	2879	
15.07.			■			8,3	14,6	21,0	0,1			20	2892	
16.07.			■			6,4	17,5	25,7		6	53	20	2906	
17.07.			!! 26.07.			11,3	15,8	20,2		12	177	20	2918	
18.07.			■			9,8	15,2	21,0		1	18	20	2927	
19.07.			! 27.07.			7,5	14,9	22,9		14	97	20	2933	
20.07.	x	56	!!! 27.07.			11,7	13,2	14,9	6,7	24	414	21	2959	
21.07.	x	83	!!! 28.07.			10,8	16,1	23,1	30,1	15	520	21	2977	
22.07.	x	152	!!! 29.07.			13,5	16,4	21,5	0,2	13	226	21	2996	
23.07.	x	140	!! 30.07.			10,2	14,8	20,0	0,1	9	113	21	3007	
24.07.			! 31.07.			10,5	12,9	15,3	0,5	12	92	21	3013	
25.07.			!! 01.08.			10,7	15,6	21,9	0,5	8	110	21	3021	
26.07.			■			8,3	16,9	24,5		5	46	22	3047	
27.07.			■			13,6	17,5	24,3	2,8	6	54	22	3070	
28.07.	x	189	!! 03.08.			13,6	17,6	23,7	0,1	7	141	22	3092	
29.07.	x	100	!! 04.08.			12,4	17,2	24,5	4,1	13	108	22	3106	
30.07.	x	189	!! 05.08.			12,0	15,3	18,8	0,1	9	195	22	3111	
31.07.	x	47	■			12,1	14,0	17,4			37	23	3133	
01.08.			■			7,8	16,2	23,5		5	48	23	3148	
02.08.	x	76	! 07.08.			10,9	20,7	28,6		6	74	23	3174	
03.08.			■			13,6	20,5	26,8	0,7	1	15	23	3191	
04.08.	x	300	!! 10.08.			17,2	21,2	27,5	1,4	7	148	24	3221	
05.08.			!! 11.08.			16,2	20,1	25,8	3,2	14	148	24	3252	
06.08.	x	300	!!! 13.08.			13,0	20,9	27,5		9	233	24	3272	
07.08.			!! 14.08.			13,1	16,9	20,8	7,9	16	171	24	3277	

Station: Backnang, 01.01.2011 - 30.12.2011

Erstellt: 02.01.2012 08:07:56

Wetterdaten bis: 30.12.2011 04:30

Vorhersage bis: 30.12.2011 04:30

 Keimbereitschaft: 22.04.2011
 Austrieb: 22.04.2011

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.	x	167	!!	15.08.		11,0	15,5	20,8	0,6	9	154	24	3279	
09.08.			!	15.08.		11,6	14,4	19,2	3,2	11	71	25	3311	
10.08.			!!	16.08.		8,1	13,6	19,5		8	149	25	3322	
11.08.						6,3	16,2	25,6		6	44	25	3338	
12.08.			!	17.08.		9,6	17,1	24,3	2,0	9	61	25	3350	
13.08.	x	252	!!	18.08.		15,4	19,2	26,2	1,6	10	150	25	3357	
14.08.	x	215	!!	19.08.		13,7	19,7	28,7	0,7	13	119	26	3394	
15.08.	x	300	!!	20.08.		15,6	18,4	22,8	18,9	9	143	26	3419	
16.08.	x	187	!!	21.08.		12,3	17,8	24,2		10	111	26	3429	
17.08.	x	88	!!	22.08.		10,5	20,0	29,4		8	123	26	3432	
18.08.						15,7	23,3	31,1				27	3478	
19.08.						15,8	21,7	26,5	4,9	4	48	27	3499	
20.08.	x	250				13,1	21,1	29,4		4	50	27	3504	
21.08.	x	300	!!	27.08.		14,8	22,9	30,3		7	123	28	3536	
22.08.	x	300	!!	28.08.		17,7	25,7	33,5		7	143	28	3568	
23.08.						19,6	26,4	34,9				28	3572	
24.08.			!	01.09.		16,6	22,9	32,9	7,1	6	61	29	3618	
25.08.	x	300	!!	01.09.		14,7	21,8	30,2		8	174	29	3632	
26.08.						14,2	24,0	34,9	0,1	5	47	29	3634	
27.08.			!	03.09.		11,0	13,5	16,9	8,5	14	98	29	3634	
28.08.						10,2	15,9	22,9		5	34	30	3656	
29.08.			!	04.09.		9,3	14,5	20,9		7	84	30	3668	
30.08.						8,3	14,1	20,8		1	13	30	3678	
31.08.			!	06.09.		7,0	14,7	23,9		7	58	30	3685	
01.09.						8,7	15,9	25,6		3	20	30	3689	
02.09.	x	97	!!	09.09.		12,6	18,8	27,8	2,4	10	118	30	3691	
03.09.	x	300	!!!	09.09.		12,9	22,0	30,5	0,4	8	243	30	3691	
04.09.			!!	10.09.		17,4	21,2	28,0	1,9	15	158	31	3713	
05.09.	x	300	!!!	12.09.		11,4	16,7	21,1	3,1	9	309	31	3724	
06.09.						7,5	15,9	22,8	1,7			31	3730	
07.09.			!	13.09.		13,1	15,2	17,1	1,6	8	72	31	3733	
08.09.						12,8	14,8	18,0	1,5	8	53	31	3735	
09.09.	x	113	!!	15.09.		13,6	17,6	23,2	1,5	17	121	31	3736	
10.09.	x	300	!!	16.09.		12,9	21,1	29,7	0,8	9	181	31	3736	
11.09.	x	300	!!	17.09.		14,6	20,9	29,8	0,5	9	142	31	3737	
12.09.						13,1	18,8	24,9	0,3			31	3737	
13.09.						15,8	19,4	24,9	0,3	6	44	31	3737	

Station: Backnang, 01.01.2011 - 30.12.2011

Erstellt: 02.01.2012 08:07:56

Wetterdaten bis: 30.12.2011 04:30

Vorhersage bis: 30.12.2011 04:30

 Keimbereitschaft: 22.04.2011
 Austrieb: 22.04.2011

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.	x	193	!	23.09.		8,1	15,2	20,0	0,1	7	70	31	3737	
15.09.						4,5	12,5	21,3	0,1	8	47	31	3737	
16.09.			!	25.09.		5,3	15,2	25,2	0,1	8	51	31	3737	
17.09.						14,2	19,3	26,1	0,1	8	60	32	3750	
18.09.	x	96	!!	27.09.		9,8	11,7	15,4	0,1	16	195	32	3750	
19.09.						8,9	11,6	16,1	0,1	2	19	32	3751	
20.09.			!	28.09.		5,5	11,9	20,5	0,1	10	82	32	3751	
21.09.			!	29.09.		6,0	13,0	21,6	0,1	11	67	32	3752	
22.09.			!!	29.09.		6,4	13,2	20,9		11	105	32	3752	
23.09.						9,2	14,5	21,5	8,7	8	40	32	3752	
24.09.			!!	02.10.		6,2	14,8	23,7		10	109	32	3752	
25.09.			!!	03.10.		8,4	15,4	25,2		13	112	32	3752	
26.09.			!!	04.10.		7,0	16,1	26,9		13	115	32	3752	
27.09.	x	101	!!	05.10.		9,8	17,1	26,7		10	155	32	3752	
28.09.	x	114	!!	06.10.		9,6	17,2	25,7		9	123	32	3752	
29.09.	x	33	!	10.10.		10,8	17,0	24,3		8	97	32	3752	
30.09.						7,9	15,5	25,4						
01.10.										3	32	32	3752	
02.10.						11,3	19,6	26,9		11	33	32	3752	
03.10.	x	77	!!	13.10.		8,7	16,3	26,0		11	129	32	3752	
04.10.	x	46	!!	17.10.		7,1	16,2	26,0		9	116	32	3752	
05.10.						11,4	15,3	19,5		1	19	32	3752	
06.10.						8,9	15,7	21,8	9,4	5	45	32	3752	
07.10.			!	27.10.		7,1	8,7	11,9	3,1	9	84	32	3752	
08.10.						5,0	7,6	9,7	10,9	16	48	32	3752	
09.10.			!	29.10.		3,5	8,3	14,0	1,8	12	67	32	3752	
10.10.			!!	29.10.		8,1	13,5	18,5	8,4	13	173	32	3752	
11.10.						13,3	15,1	19,1				32	3752	
12.10.						12,3	13,6	15,9			2	32	3752	
13.10.			!	04.11.		4,5	10,2	14,1	1,6	8	84	32	3752	
14.10.						1,9	7,5	13,4		3	10	32	3752	
15.10.						-0,7	5,8	13,5		6	5	32	3752	
16.10.						0,4	7,7	16,2		5	9	32	3752	
17.10.						1,7	7,6	16,5		14	47	32	3752	
18.10.						1,8	11,7	21,8		10	64	32	3752	
19.10.						3,0	4,7	6,9	13,4	20	107	32	3752	
20.10.						1,3	5,2	11,2	0,7	15	41	32	3752	

Station: Backnang, 01.01.2011 - 30.12.2011

Erstellt: 02.01.2012 08:07:56

Wetterdaten bis: 30.12.2011 04:30

Vorhersage bis: 30.12.2011 04:30

Keimbereitschaft: 22.04.2011
Austrieb: 22.04.2011

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
21.10.						-1,2	2,7	9,6	0,2	14	48	32	3752	
22.10.						-3,5	2,7	10,7		12	1	32	3752	
23.10.						-3,5	3,0	11,5	0,1	12	5	32	3752	
24.10.						-0,4	7,2	14,2	0,1	7	20	32	3752	
25.10.						4,1	8,5	11,9		7	31	32	3752	
26.10.						3,2	8,7	16,1		12	58	32	3752	
27.10.						4,0	8,6	11,9		10	74	32	3752	
28.10.						2,3	8,7	19,0		14	41	32	3752	
29.10.						3,1	10,2	18,5		13	78	32	3752	
30.10.						5,2	10,1	17,2		13	97	32	3752	
31.10.						3,3	8,5	17,3		13	83	32	3752	
01.11.						1,8	8,1	18,1		15	51	32	3752	
02.11.						1,9	8,8	17,4	0,1	10	74	32	3752	
03.11.						4,4	10,0	17,0		3	15	32	3752	
04.11.						5,3	9,6	16,6				32	3752	
05.11.						5,5	8,9	16,1		12	46	32	3752	
06.11.						3,2	8,4	16,8		16	101	32	3752	
07.11.						3,5	6,9	10,4	0,1	12	107	32	3752	
08.11.						2,9	8,4	14,0		6	27	32	3752	
09.11.						4,2	5,5	6,8	0,1	18	100	32	3752	
10.11.						3,5	4,8	6,7	0,1	11	66	32	3752	
11.11.						4,2	5,4	7,0				32	3752	
12.11.						0,6	6,0	12,7		8	20	32	3752	
13.11.						-2,2	2,6	7,2		10	5	32	3752	
14.11.						-3,4	0,6	5,8		15	1	32	3752	
15.11.						-3,7	0,3	6,9	0,1	14		32	3752	
16.11.						-3,0	0,3	3,1	0,1	7	2	32	3752	
17.11.						-4,9	1,0	8,7		6		32	3752	
18.11.						3,2	6,0	9,6				32	3752	
19.11.						-2,2	4,2	13,0		9	4	32	3752	
20.11.						2,1	5,7	12,5		2	5	32	3752	
21.11.						0,6	5,2	14,8		7	6	32	3752	
22.11.						-2,0	2,8	12,0	0,1	14	3	32	3752	
23.11.						-3,9	1,2	10,8		13	1	32	3752	
24.11.						-5,0	-0,5	6,8	0,1	13		32	3752	
25.11.						-5,5	-1,8	3,3	0,1	10		32	3752	
26.11.						-2,8	2,6	7,1	0,3	17	22	32	3752	

Station: Backnang, 01.01.2011 - 30.12.2011

Erstellt: 02.01.2012 08:07:56

Wetterdaten bis: 30.12.2011 04:30

Vorhersage bis: 30.12.2011 04:30

Keimbereitschaft: 22.04.2011
Austrieb: 22.04.2011

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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
27.11.						-4,0	1,1	6,7	0,1	17	17	32	3752	
28.11.						-1,7	5,5	10,6		8	35	32	3752	
29.11.						-2,2	3,2	12,3	0,3	14	11	32	3752	
30.11.						1,1	6,5	10,0		13	45	32	3752	
01.12.						-1,4	6,1	12,4	0,2	8	22	32	3752	
02.12.						7,2	9,7	11,0				32	3752	
03.12.						1,5	6,2	7,7	0,1	11	10	32	3752	
04.12.						7,7	9,8	11,2	0,9	8	24	32	3752	
05.12.						2,2	4,9	11,9	5,5	5	21	32	3752	
06.12.						0,0	2,2	4,0	17,4	22	45	32	3752	
07.12.						2,0	4,8	6,7	10,5	15	58	32	3752	
08.12.						2,2	4,8	7,5			10	32	3752	
09.12.						2,6	6,8	10,3	12,7	15	78	32	3752	
10.12.						-0,1	3,2	5,9	0,6	20	137	32	3752	
11.12.						-4,4	0,2	5,9	0,1	16	5	32	3752	
12.12.						2,3	5,6	7,8	2,3	7	51	32	3752	
13.12.						1,7	6,2	10,0	1,9	5	18	32	3752	
14.12.						3,4	7,1	10,9	1,1	11	64	32	3752	
15.12.						2,4	4,4	6,2	0,8	7	14	32	3752	
16.12.						2,4	5,6	9,4	12,4	18	106	32	3752	
17.12.						0,2	2,0	3,7	0,8	3	2	32	3752	
18.12.						-1,1	0,7	3,2	0,1			32	3752	
19.12.						-3,6	-0,8	0,4	0,4	2		32	3752	
20.12.						-1,8	-0,1	1,8	5,2	14	9	32	3752	
21.12.						1,1	1,5	2,0	4,8	17	18	32	3752	
22.12.						1,8	3,7	7,6	12,4	24	107	32	3752	
23.12.						5,8	6,9	7,8	1,7	13	203	32	3752	
24.12.						1,3	4,3	6,6	1,0	3	15	32	3752	
25.12.						0,1	3,0	5,0		2	4	32	3752	
26.12.						3,3	5,7	7,9		7	35	32	3752	
27.12.						4,5	5,5	6,5				32	3752	
28.12.						-0,1	3,1	5,3		8	5	32	3752	
29.12.						3,4	4,2	5,1	0,1	3	6	32	3752	
30.12.						2,5	3,1	4,0						

Station: Backnang, 01.01.2011 - 30.12.2011

Erstellt: 02.01.2012 08:07:56

Wetterdaten bis: 30.12.2011 04:30

Vorhersage bis: 30.12.2011 04:30

Keimbereitschaft: 22.04.2011

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 22.04.2011

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C		Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.	Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm²	Bemerkungen
					Min.	Ø Max.				
				30.12.	30.12.					

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