

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: Blankenhornsberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:23:50 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- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						0,4	2,9	5,8	4,8	19	33			
02.01.						-3,1	-0,4	3,0		2	12			
03.01.						-3,8	-1,2	3,2						
04.01.						-4,4	-3,6	-3,0						
05.01.						-7,0	-4,4	-0,6						
06.01.						-4,5	-3,5	-1,6						
07.01.						-4,8	-2,5	0,2						
08.01.						-5,4	-3,3	-1,6	1,9					
09.01.						-5,8	-4,9	-3,9	1,2					
10.01.						-4,8	-3,8	-1,9	2,2					
11.01.						-4,6	-3,5	-1,4	1,0					
12.01.						-6,6	-2,7	3,9		3	3			
13.01.						-6,4	-0,8	3,4	1,3	8	20			
14.01.						-3,1	-0,6	2,6		24	6			
15.01.						-1,0	0,4	2,8		12	1			
16.01.						-0,6	0,5	4,7	0,4	2	8			
17.01.						3,6	5,8	9,1	0,3	5	20			
18.01.						0,8	4,2	9,6	0,5	14	51			
19.01.						-2,1	-1,3	0,8		24				
20.01.						-3,2	-2,3	-1,1	1,3	24				
21.01.						-1,1	2,2	4,9	0,1	24				
22.01.						1,1	1,7	2,5		14	2			
23.01.						-1,6	1,1	4,9						
24.01.						-3,0	0,5	3,6		2				
25.01.						-0,5	0,9	1,8	3,1	24	21			
26.01.						-4,8	-2,2	-0,2		4	20			
27.01.						-7,9	-5,1	-2,5						
28.01.						-2,6	-1,5	-0,2						
29.01.						-0,5	0,9	2,1		1	1			
30.01.						-4,1	-0,8	3,1	1,1	3	3			
31.01.						-6,8	-3,5	-1,3	0,2					
01.02.						-3,1	-1,9	-0,4						
02.02.						-1,6	0,6	2,3		1	1			
03.02.						2,3	3,8	5,6			1			

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:23:50

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.02.						1,4	5,1	10,6						
05.02.						2,0	4,1	6,5	3,5	16	74			
06.02.						2,9	5,0	9,0		14	140			
07.02.						2,1	3,0	3,9		12	34			
08.02.						-2,8	0,0	3,1		1				
09.02.						-3,5	-1,1	2,4	1,0					
10.02.						-6,2	-5,2	-3,1	0,7					
11.02.						-6,8	-5,3	-3,7	0,5					
12.02.						-5,1	-3,1	-0,6	0,5					
13.02.						-4,3	-3,3	-2,1						
14.02.						-4,2	-2,9	2,2						
15.02.						-5,0	-1,8	4,2						
16.02.						-7,3	-2,2	3,8						
17.02.						-2,2	0,2	3,0	4,5	16	17			
18.02.						0,9	5,2	9,7	0,1	24	142			
19.02.						1,6	3,7	4,7	8,0	24	230			
20.02.						-0,5	1,8	5,1		10	236			
21.02.						1,3	4,9	10,1						
22.02.						3,5	8,7	14,4		1	4			
23.02.						7,4	9,5	12,0	0,2	2	5			
24.02.						6,7	8,8	14,1	0,8	6	23			
25.02.						6,7	9,5	13,0	2,6	7	63			
26.02.						5,0	7,4	10,8	2,8	7	114			
27.02.						5,3	8,9	14,9	0,2	1	5			
28.02.						5,0	9,7	14,6	1,6	9	66			
01.03.						4,8	8,0	13,1						
02.03.						3,8	5,6	9,3	2,4	16	90			
03.03.						-2,3	3,9	8,0		8	101			
04.03.						-0,4	2,5	5,8						
05.03.						-2,4	0,2	3,7						
06.03.						-4,7	-0,9	5,0	3,4	4	1			
07.03.						-6,4	-2,6	1,6		2				
08.03.						-6,4	-2,0	2,3						
09.03.						-5,4	-2,2	-0,1						
10.03.						-3,8	-1,1	2,0						
11.03.						-2,8	-1,8	-0,1	3,7	2				
12.03.						-3,3	-0,2	6,2		10				

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:23:50

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.						-2,2	2,4	9,3		1				
14.03.						1,7	3,3	5,6						
15.03.						1,9	4,6	10,2	1,0	19	99			
16.03.						3,1	6,6	11,6	0,2	21	115			
17.03.						1,1	8,1	14,9		24	292			
18.03.						10,6	13,8	19,4		12	435			
19.03.						9,8	14,4	19,6						
20.03.						11,4	14,0	16,9	0,1	2	8			
21.03.						9,1	13,0	17,8	1,6	16	144			
22.03.						5,0	11,1	16,8		9	118			
23.03.						4,6	12,0	19,8		8	53			
24.03.						4,9	13,5	21,8		3	18			
25.03.						8,6	14,9	21,5						
26.03.						6,4	10,3	15,4	7,5	14	112			
27.03.						5,0	8,2	12,6	0,9	14	181			
28.03.						6,6	9,0	10,7	0,5	16	98			
29.03.						10,2	13,5	17,8	2,9	9	148			
30.03.						6,5	11,4	17,2	0,2	6	75			
31.03.						5,1	7,8	11,4		1	3			
01.04.						2,8	5,3	11,4	5,3	17	43			
02.04.						0,3	7,0	13,0	0,4	12	49			
03.04.						5,7	8,9	13,2	5,3	10	28			
04.04.						5,7	8,6	13,4	0,1	9	83			
05.04.						4,3	7,9	12,1	2,5	9	54			
06.04.						2,7	10,8	19,0						
07.04.						7,1	14,7	23,4						
08.04.						9,4	12,5	15,6						
09.04.						8,6	11,6	14,3						
10.04.						5,9	11,5	16,5						
11.04.						4,3	6,9	10,7	1,4	2	6			
12.04.						2,2	6,1	10,7						
13.04.						2,5	7,3	12,2						
14.04.						4,4	7,7	12,9	1,1	6	49			
15.04.						3,6	9,1	12,9		6	51			
16.04.						6,4	10,4	14,2						
17.04.						4,8	11,6	16,8						
18.04.						5,4	13,5	20,3						

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:23:50

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	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum		Bemerkungen
						Blattzahl	Blattfläche cm²	
		31.12. 31.12.	Min. Ø Max.	mm	Gradstd. bei Std. BN.			
19.04.			9,3 15,8 22,2					
20.04.			7,3 12,8 18,6	2,0	1 15			
21.04.			6,8 12,0 16,8					
22.04.			3,5 10,9 17,0	0,1				
23.04.			4,7 12,9 20,4					
24.04.			6,4 16,0 23,8					
25.04.			9,7 18,7 26,5					
26.04.			11,8 16,3 21,2	3,8	8 113	1	2	
27.04.			9,4 16,1 21,5			1	4	
28.04.			9,5 17,9 24,9			1	6	
29.04.			11,2 20,8 27,9	0,1	3	2	21	
30.04.			12,2 15,9 20,4	4,5	14 204	2	30	
01.05.		!!! 18.05.	10,6 12,4 15,9	5,2	22 369	2	35	
02.05.		!!! 18.05.	9,6 11,4 14,2	0,1	13 252	2	38	
03.05.			8,1 10,7 15,2	1,1	12 88	3	53	
04.05.			7,1 9,2 12,0	2,5	10 51	3	53	
05.05.			4,6 7,4 9,6	0,2	2 6	3	53	
06.05.		!! 22.05.	5,2 6,8 8,7	18,1	22 146	3	53	
07.05.			5,3 8,6 12,7	4,0	16 271	3	53	
08.05.			6,9 12,8 19,5	0,5	1 11	3	61	
09.05.		!! 23.05.	9,3 12,4 17,9	7,5	20 121	3	72	
10.05.		!!! 23.05.	9,9 11,9 16,8	2,7	24 407	3	83	
11.05.		!!! 24.05.	9,1 11,8 15,8	1,8	22 532	3	91	
12.05.			7,4 11,9 18,0	1,8	8 183	3	100	
13.05.			5,6 7,2 8,8	25,8	24 189	3	100	
14.05.			6,3 9,5 13,2		8 245	3	100	
15.05.			7,2 9,2 13,0			3	100	
16.05.			7,4 11,0 15,3			4	119	
17.05.			8,5 12,6 18,0	1,4	4 37	4	133	
18.05.			7,8 12,0 16,3	0,1	10 139	4	143	
19.05.			7,0 10,4 14,9	1,4	4 37	4	147	
20.05.		!!! 27.05.	8,3 9,7 11,4	7,0	24 270	4	147	
21.05.			9,5 12,4 15,8	0,3	12 394	4	160	
22.05.			9,1 16,9 22,3		1 5	4	187	
23.05.			12,9 19,0 23,8			5	251	
24.05.			12,4 21,2 28,3			5	314	
25.05.			16,3 23,1 29,9			6	424	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:23:50

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 cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
26.05.						14,9	18,3	24,3	1,7	8	75	6	495	
27.05.	x	191	!!!	04.06.		13,8	16,1	20,5	12,8	22	220	7	568	
28.05.	x	200	!!!	04.06.		13,6	16,3	21,2		2	207	7	629	
29.05.						12,3	17,5	22,5				7	689	
30.05.			!!	06.06.		12,4	15,7	21,3	7,3	13	178	7	743	
31.05.			!	06.06.		8,1	12,7	16,3	0,5	7	80	8	782	
01.06.						10,7	14,6	19,2				8	825	
02.06.						12,1	15,3	18,2				8	868	
03.06.						13,3	15,0	18,1				8	915	
04.06.						13,8	20,2	25,2				9	1011	
05.06.						13,8	22,4	29,8				9	1108	
06.06.						16,7	21,7	28,4	1,2	5	86	10	1224	
07.06.	x	300	!!!	12.06.		16,0	19,3	24,5		9	241	10	1305	
08.06.			!	14.06.		13,2	19,9	27,4	2,1	5	77	10	1381	
09.06.	x	300	!!!	14.06.		16,1	21,6	27,9	2,5	13	240	11	1484	
10.06.	x	265	!!	15.06.		15,9	22,4	29,6	1,2	8	185	11	1572	
11.06.	x	300	!!	17.06.		16,4	21,0	26,4	1,7	11	158	11	1642	
12.06.			!	19.06.		15,6	19,5	24,9	0,4	7	99	12	1727	
13.06.						13,7	15,8	18,6		1	5	12	1764	
14.06.	x	122	!	22.06.		12,2	17,6	25,0	0,4	9	72	12	1813	
15.06.			!	23.06.		13,5	17,4	21,5	1,2	6	91	12	1852	
16.06.			!!	24.06.		13,5	15,3	17,8	5,2	11	164	13	1903	
17.06.	x	103	!!!	24.06.		13,8	15,9	19,1	0,6	17	402	13	1939	
18.06.	x	173	!!!	25.06.		13,9	16,7	22,1	4,4	16	221	13	1979	
19.06.	x	156	!!!	26.06.		10,2	12,7	16,5	4,1	16	237	13	1995	
20.06.						8,9	12,9	18,0			3	13	2011	
21.06.						10,4	14,3	18,8				13	2031	
22.06.						10,6	16,1	20,8				14	2078	
23.06.						10,0	18,5	24,0				14	2111	
24.06.						12,0	20,7	26,6				14	2152	
25.06.						14,6	22,6	28,7				14	2197	
26.06.						15,6	23,1	28,8				15	2266	
27.06.						15,9	24,2	30,0				15	2316	
28.06.						17,3	24,9	30,4				16	2381	
29.06.						17,7	25,2	31,0				16	2432	
30.06.						18,0	24,5	29,7				16	2476	
01.07.						17,8	25,5	32,0				17	2538	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:23:50

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²		
02.07.			■			17,9	27,2	34,3				17	2588		
03.07.			■			20,0	27,0	34,1				18	2650		
04.07.			!!	10.07.		18,9	23,9	29,8	6,4	12	179	18	2691		
05.07.	x	300	!!!	10.07.		18,1	24,1	29,1		6	203	18	2724		
06.07.			■			17,7	21,6	25,4				19	2768		
07.07.			■			13,8	22,3	28,4				19	2799		
08.07.			■			16,6	25,4	34,0				19	2832		
09.07.			■			19,5	27,3	33,6				20	2888		
10.07.			■			20,9	28,6	35,9			8	20	2928		
11.07.			■			19,9	26,8	33,1				21	2979		
12.07.			!!	18.07.		17,6	24,8	35,5	21,7	6	104	21	3016		
13.07.	x	300	■			16,9	23,4	29,8			3	22	3052		
14.07.			!!	19.07.		19,2	26,2	35,5	4,4	11	165	22	3095		
15.07.	x	300	!!	20.07.		17,8	21,9	27,3	1,3	9	181	22	3112		
16.07.			■			16,6	25,3	33,6				23	3162		
17.07.			!!!	22.07.		17,1	20,2	24,5	2,1	12	216	23	3187		
18.07.	x	300	!!!	23.07.		14,4	20,7	25,4		1	227	23	3196		
19.07.			■			14,7	23,1	28,7				24	3235		
20.07.			■			14,7	24,7	31,3				24	3267		
21.07.			!	28.07.		18,7	25,8	34,3			3	70	24	3279	
22.07.	x	300	!!!	28.07.		18,1	19,9	24,9	12,3	21	262	25	3329		
23.07.	x	300	!!!	29.07.		13,8	16,3	18,3	14,5	24	652	25	3343		
24.07.	x	134	!!!	30.07.		13,3	16,1	21,3	1,8	14	867	25	3352		
25.07.			■			11,1	17,6	22,6			4	36	25	3355	
26.07.			!!	01.08.		14,7	17,7	23,8	5,2	11	118	26	3384		
27.07.	x	223	!!!	01.08.		14,2	19,2	24,8		10	280	26	3412		
28.07.			!!	03.08.		15,0	17,9	23,4	4,0	10	177	26	3426		
29.07.	x	300	!!	04.08.		14,1	17,3	24,4	5,1	16	142	26	3431		
30.07.	x	170	!!!	04.08.		13,5	17,6	23,6	0,3	10	231	27	3455		
31.07.			■			11,9	20,3	28,3				27	3485		
01.08.			!	07.08.		16,9	22,9	31,0	0,1	4	74	27	3502		
02.08.	x	300	!!!	08.08.		16,8	18,6	22,7	34,8	21	288	27	3503		
03.08.	x	295	!!!	08.08.		14,3	18,2	23,1	2,1	10	460	28	3536		
04.08.			■			12,6	18,6	24,6	0,2		3	28	3559		
05.08.	x	193	!!!	10.08.		14,7	16,6	21,6	6,0	15	253	28	3568		
06.08.			■			11,6	17,3	23,0			1	12	28	3571	
07.08.			■			10,5	19,0	25,8				28	3571		

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:23:50

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		
08.08.			!	13.08.		15,9	19,4	24,5		5	99	29	3604	
09.08.						13,2	20,2	27,1				29	3627	
10.08.						13,7	22,1	28,9				29	3633	
11.08.						18,7	22,0	27,3			3	29	3634	
12.08.			!!!	19.08.		15,1	18,2	22,1	34,3	20	255	30	3656	
13.08.	x	300	!!!	19.08.		13,2	18,7	25,0	0,1	8	232	30	3677	
14.08.			!!	21.08.		12,8	17,3	22,1	22,5	8	133	30	3686	
15.08.	x	269	!!!	21.08.		14,4	15,8	19,1	13,2	15	368	30	3689	
16.08.			!!!	22.08.		12,7	13,7	14,5	10,5	20	263	30	3690	
17.08.	x	86	!!!	22.08.		13,3	16,1	18,9	0,7	10	403	30	3690	
18.08.			!!!	23.08.		14,6	16,5	18,8	2,1	13	216	30	3690	
19.08.						14,1	19,5	25,4				30	3690	
20.08.						14,1	21,4	29,3				31	3720	
21.08.	x	300	!	26.08.		18,2	24,7	32,0		4	71	31	3732	
22.08.						17,5	24,5	31,7		1	15	31	3734	
23.08.	x	300	!!!	28.08.		19,0	20,9	25,2		15	208	31	3734	
24.08.	x	300	!!!	30.08.		13,9	18,0	20,8	6,6	17	370	31	3734	
25.08.						11,7	18,1	24,0				31	3734	
26.08.						18,0	24,5	30,1			12	31	3734	
27.08.	x	300	!!	04.09.		16,5	20,4	25,6	13,0	16	110	31	3734	
28.08.	x	288	!!!	05.09.		11,8	15,2	21,0	8,5	18	300	31	3734	
29.08.	x	64	!!!	06.09.		10,5	14,2	21,1	3,5	18	216	32	3745	
30.08.	x	73	!!!	06.09.		9,0	11,6	14,1	4,8	23	218	32	3745	
31.08.	x	2	!!!	07.09.		11,1	14,4	19,7		10	256	32	3746	
01.09.						7,9	15,3	21,4		1	7	32	3746	
02.09.						8,9	15,7	22,4		3	27	32	3747	
03.09.						11,4	17,1	24,0		5	53	32	3747	
04.09.						11,7	17,4	22,9		3	30	32	3747	
05.09.						9,6	15,5	22,2		4	46	32	3747	
06.09.						9,2	16,7	23,9	1,2	8	63	32	3747	
07.09.	x	168	!!!	14.09.		12,8	15,8	21,2	13,4	24	442	32	3747	
08.09.	x	251	!!!	15.09.		13,5	16,3	21,5	3,2	13	658	32	3747	
09.09.			!!	16.09.		12,5	14,9	20,5	5,4	19	181	32	3747	
10.09.	x	96	!!!	17.09.		12,1	17,1	24,7	0,1	10	321	32	3747	
11.09.	x	92				11,2	18,2	25,7				32	3747	
12.09.			!	20.09.		11,6	17,8	26,3	21,0	10	74	32	3747	
13.09.	x	140	!!!	21.09.		11,0	15,0	20,7	0,1	11	226	32	3747	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:23:50

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.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
14.09.						9,2	15,0	22,1				32	3747	
15.09.						12,3	14,6	16,9	0,1		2	32	3747	
16.09.	x	33				11,3	14,9	20,7			5 43	32	3747	
17.09.						9,3	14,2	20,5			3 24	32	3747	
18.09.						7,2	12,7	18,4			1 4	32	3747	
19.09.						5,3	12,7	20,2			1 6	32	3747	
20.09.						6,9	14,8	23,9				32	3747	
21.09.						9,5	16,7	24,7			1 8	32	3747	
22.09.	x	16	!	02.10.		9,9	17,2	26,0			8 90	32	3747	
23.09.	x	62	!	03.10.		11,7	18,7	26,4			6 80	32	3747	
24.09.			!!	05.10.		11,5	14,7	19,3	5,0		15 159	32	3747	
25.09.	x	20	!!!	05.10.		8,9	11,2	14,7	5,0		24 428	32	3747	
26.09.			!!!	06.10.		5,5	9,3	14,1	0,4		21 514	32	3747	
27.09.			!!	06.10.		4,9	9,9	15,7			9 142	32	3747	
28.09.						6,0	10,0	14,0				32	3747	
29.09.						9,4	11,4	15,7			2	32	3747	
30.09.			!!!	08.10.		9,8	12,7	18,4	1,6		21 256	32	3747	
01.10.	x	84	!!!	08.10.		10,0	13,7	19,9	1,1		14 435	32	3747	
02.10.			!!	10.10.		10,5	14,7	21,2	1,6		13 173	32	3747	
03.10.						11,8	18,2	26,8				32	3747	
04.10.						10,1	15,9	21,6			2 22	32	3747	
05.10.	x	214	!!!	20.10.		12,3	15,8	20,7	1,1		13 222	32	3747	
06.10.						7,7	16,3	26,3				32	3747	
07.10.	x	84				12,3	14,8	19,1			4 40	32	3747	
08.10.	x	134	!!	30.10.		11,9	15,1	20,6			11 128	32	3747	
09.10.	x	64	!!!	01.11.		10,5	12,3	13,9	0,1		24 328	32	3747	
10.10.	x	21	!!!	02.11.		8,4	12,0	16,6			12 456	32	3747	
11.10.						5,7	11,8	18,5				32	3747	
12.10.						4,9	10,5	17,2				32	3747	
13.10.						4,3	7,0	13,3			10 35	32	3747	
14.10.			!	05.11.		3,8	5,7	8,5			18 95	32	3747	
15.10.			!!	05.11.		3,6	6,6	9,8			16 132	32	3747	
16.10.			!!	05.11.		6,0	7,4	9,2	12,4		23 154	32	3747	
17.10.			!!!	06.11.		4,7	6,2	9,1	1,4		19 227	32	3747	
18.10.			!	06.11.		4,2	5,7	8,6			10 98	32	3747	
19.10.						2,4	6,2	9,9	0,8		13 36	32	3747	
20.10.			!!	06.11.		3,8	6,7	12,4	10,9		24 196	32	3747	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:23:50

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 cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
21.10.						1,0	5,3	12,1		10	225	32	3747	
22.10.						-1,2	2,9	5,8		23	65	32	3747	
23.10.						1,8	8,7	15,8	4,0	14	96	32	3747	
24.10.						6,0	7,9	13,6	3,0	23	156	32	3747	
25.10.						3,6	5,3	9,1	0,1	12	128	32	3747	
26.10.						1,4	6,0	11,6				32	3747	
27.10.						1,3	6,9	13,7		2	3	32	3747	
28.10.						5,5	9,5	15,1			2	32	3747	
29.10.						3,3	10,6	19,7				32	3747	
30.10.						8,3	11,8	15,4				32	3747	
31.10.						7,5	11,8	18,2		1	10	32	3747	
01.11.						7,7	11,1	16,7		2	16	32	3747	
02.11.						6,6	9,0	11,9		6	32	32	3747	
03.11.						7,4	11,5	16,0				32	3747	
04.11.	x	57				12,0	14,8	18,9	0,1			32	3747	
05.11.	x	104	!	09.12.		11,9	14,5	20,3		6	70	32	3747	
06.11.						11,7	13,1	16,3				32	3747	
07.11.			!!	29.12.		4,9	7,6	12,5	15,9	19	126	32	3747	
08.11.			!!	100%	100%	3,6	5,5	9,0	0,4	15	182	32	3747	
09.11.			!	97%	97%	4,3	8,7	14,1	0,4	13	99	32	3747	
10.11.						6,3	8,9	13,7	0,3	12	44	32	3747	
11.11.			!!	88%	88%	3,7	7,1	10,1	1,8	14	130	32	3747	
12.11.						9,9	12,9	15,2		2	10	32	3747	
13.11.						14,7	15,8	18,8				32	3747	
14.11.						8,7	15,6	20,9				32	3747	
15.11.			!!	50%	50%	6,1	8,1	14,0	15,0	23	186	32	3747	
16.11.						4,5	5,4	6,1	2,8	24	316	32	3747	
17.11.						3,9	5,1	9,3		9	358	32	3747	
18.11.						1,2	4,3	7,1		10	22	32	3747	
19.11.						4,1	6,5	11,9		4	11	32	3747	
20.11.						1,6	4,5	7,3		13	25	32	3747	
21.11.						1,6	3,1	4,3		12	39	32	3747	
22.11.						2,8	3,5	4,4	0,9	24	92	32	3747	
23.11.						2,0	2,6	3,1	1,5	24	155	32	3747	
24.11.						1,2	2,6	4,4	0,7	24	218	32	3747	
25.11.						-0,1	2,5	5,2	4,2	8	234	32	3747	
26.11.						-0,8	-0,1	1,8	3,7			32	3747	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:23:50

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		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
27.11.						-3,6	-1,2	2,6	1,6		32	3747	
28.11.						-5,7	-2,1	-0,4	0,1		32	3747	
29.11.						-2,7	-0,6	0,6	1,9		32	3747	
30.11.						-6,5	-3,7	-2,2			32	3747	
01.12.						-4,0	-3,0	-1,6	2,6		32	3747	
02.12.						-6,2	-2,3	4,5	0,4		32	3747	
03.12.						-7,9	-5,7	-3,1			32	3747	
04.12.						-5,2	-2,5	3,9			32	3747	
05.12.						-3,6	0,0	4,3	2,6		32	3747	
06.12.						0,1	0,9	2,5	19,8		32	3747	
07.12.						0,0	1,5	3,7	9,5		32	3747	
08.12.						1,7	5,2	12,7	3,6		32	3747	
09.12.						-1,3	0,3	3,0	5,1		32	3747	
10.12.						-0,2	0,4	1,2	0,3		32	3747	
11.12.						1,3	3,0	4,9	0,1		32	3747	
12.12.						1,6	2,9	7,5	0,4		32	3747	
13.12.						-5,4	-1,9	1,8	0,4		32	3747	
14.12.						-6,1	-4,2	-2,2	0,1		32	3747	
15.12.						-5,0	-4,1	-1,0			32	3747	
16.12.						-5,7	-3,8	-0,7	0,1		32	3747	
17.12.						-4,3	-1,4	0,9	1,8		32	3747	
18.12.						-4,3	-2,6	-0,2	0,3		32	3747	
19.12.						-2,3	3,3	7,2	0,5		32	3747	
20.12.						1,5	4,6	8,1	5,5		32	3747	
21.12.						2,3	6,2	8,7	2,9		32	3747	
22.12.						4,2	5,4	7,2	5,7		32	3747	
23.12.						2,4	3,5	4,6			32	3747	
24.12.						-2,9	-0,2	2,3	11,8		32	3747	
25.12.						-6,9	-4,4	-3,0	2,5		32	3747	
26.12.						-11,7	-7,7	-3,0			32	3747	
27.12.						-10,3	-6,1	0,4			32	3747	
28.12.						-5,6	-1,6	2,5			32	3747	
29.12.						-0,4	0,2	1,3			32	3747	
30.12.						-1,0	-0,4	0,6			32	3747	
31.12.						-1,0	-1,0	-1,0					

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:23:50

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
					Min.	Ø Max.				
				31.12.	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