

## 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: Beckstein, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:35:41

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 10.05.2013  
 Austrieb: 10.05.2013

Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
06.04.														
07.04.														
08.04.							3,2	7,2	9,7		2	9		
09.04.							2,9	5,9	11,8	3,5	14	56		
10.04.							4,5	7,0	10,0	4,0	23	177		
11.04.							6,2	10,4	14,2	4,9	23	229		
12.04.							7,7	10,2	13,8	7,3	12	127		
13.04.							6,0	9,3	13,8	1,9	8	55		
14.04.							5,5	13,4	21,1					
15.04.							7,6	17,2	24,9					
16.04.							11,1	16,8	21,9					
17.04.							11,0	17,1	22,7					
18.04.							11,2	17,6	23,0					
19.04.							7,7	10,7	13,9					
20.04.							6,4	8,0	8,9	0,3				
21.04.							6,9	10,0	13,6					
22.04.							8,3	11,1	13,8					
23.04.							8,3	12,5	17,4					
24.04.							4,7	13,9	20,8					
25.04.							6,4	16,5	24,6					
26.04.							8,3	14,9	23,1	4,3	7	90		
27.04.							4,1	6,6	11,2	16,5	24	248		
28.04.							3,5	5,8	8,2	2,1	15	323		
29.04.							4,6	8,5	12,4					
30.04.							7,0	8,5	11,2	2,3	18	76		
01.05.							6,8	10,2	13,8		7	120		
02.05.							9,6	11,7	14,4					
03.05.							9,6	12,1	15,8	1,4	1	13		
04.05.							7,8	10,3	12,8	9,0	19	205		
05.05.							5,2	11,6	19,1		11	81		
06.05.							6,8	15,4	22,0					
07.05.							10,2	14,2	19,3		10	101		
08.05.							7,8	16,0	22,6		8	95		
09.05.							12,4	15,5	19,4	2,5	10	101		

Station: Beckstein, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:35:41

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013  
 Austrieb: 10.05.2013

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.05.						9,9	13,0	15,8	1,6	6	70	1	2	
11.05.						8,7	11,4	16,2		5	47	1	3	
12.05.						4,3	8,1	12,0	6,6	15	51	1	3	
13.05.						5,8	8,7	12,2	0,9	13	74	1	3	
14.05.						8,6	12,5	17,3				1	4	
15.05.			!	01.06.		9,3	14,8	21,5	8,1	7	75	1	5	
16.05.						7,3	12,7	18,2	0,1	11	180	1	6	
17.05.						9,9	11,7	13,5				1	7	
18.05.						9,2	13,7	19,6				2	17	
19.05.			!	05.06.		8,4	11,7	19,4	8,4	8	75	2	21	
20.05.						7,9	10,6	14,0	0,2	10	149	2	22	
21.05.						8,0	10,9	14,4				2	24	
22.05.						5,8	8,5	10,9	2,5	17	111	2	24	
23.05.						3,7	7,0	11,8	3,3	17	57	2	24	
24.05.						2,5	6,2	9,8	0,1	8	87	2	24	
25.05.						0,4	7,3	12,1		6	10	2	24	
26.05.						5,3	6,2	7,3	19,1	24	153	2	24	
27.05.						5,8	9,9	16,1	3,3	11	230	2	25	
28.05.						4,3	13,6	20,5		6	40	2	28	
29.05.			!!	08.06.		6,0	9,2	11,3	10,2	15	134	2	28	
30.05.						5,3	10,1	15,9	4,5	11	48	2	29	
31.05.			!!	09.06.		8,3	11,5	13,8	29,6	18	189	2	31	
01.06.			!!!	09.06.		10,3	11,9	13,1	19,1	22	241	2	34	
02.06.						8,5	11,4	15,3				3	47	
03.06.						5,9	9,5	13,0	1,2	6	43	3	47	
04.06.						8,3	13,6	19,8	0,1			3	57	
05.06.						8,0	15,8	21,7		1	5	3	71	
06.06.						7,7	16,7	22,9				3	87	
07.06.						12,4	18,7	23,4				4	132	
08.06.						11,4	18,4	25,0		3	42	4	169	
09.06.						12,7	16,3	20,7	1,8	5	61	5	219	
10.06.						10,7	14,0	16,4	0,3	4	55	5	239	
11.06.						10,6	14,5	19,3	4,9	11	85	5	268	
12.06.						10,2	16,9	22,9		7	94	5	308	
13.06.						12,1	19,4	27,1	3,2	6	46	6	392	
14.06.	x	65	!	20.06.		9,3	13,5	18,1	3,2	6	81	6	419	
15.06.						7,2	15,9	22,6		5	44	6	454	

Station: Beckstein, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:35:41

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013  
 Austrieb: 10.05.2013

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	cm²	
16.06.						11,1	18,3	24,7				7	530	
17.06.						12,6	22,6	31,9				7	627	
18.06.						18,7	26,7	33,0				8	772	
19.06.						21,0	27,7	34,5				8	915	
20.06.						14,5	23,1	29,1	3,4	4	39	9	1034	
21.06.	x	151	!!	30.06.		13,3	17,5	22,6	0,5	5	106	9	1099	
22.06.						10,5	17,3	22,4		3	32	9	1149	
23.06.						13,3	16,1	19,0	0,3	3	37	10	1219	
24.06.						9,5	13,2	17,9	1,1	7	30	10	1249	
25.06.			!	04.07.		7,5	11,4	15,9	2,7	14	71	10	1263	
26.06.			!	04.07.		7,0	10,5	14,1		7	91	10	1267	
27.06.						8,1	11,5	15,6	0,3	3	14	10	1281	
28.06.						6,5	12,5	18,3		1	7	10	1300	
29.06.			!	06.07.		10,8	13,8	19,8	2,3	8	56	10	1339	
30.06.						6,8	13,4	19,4				10	1361	
01.07.						6,9	16,5	23,9		2	14	11	1419	
02.07.						11,1	19,0	24,7				11	1476	
03.07.						14,6	17,0	19,8	1,3	6	75	11	1526	
04.07.	x	188	!	09.07.		13,9	17,8	21,4		5	68	11	1576	
05.07.	x	201				13,1	19,2	24,5				12	1650	
06.07.						13,5	20,1	26,0				12	1712	
07.07.						14,9	21,0	26,8				12	1775	
08.07.						14,3	20,7	26,5				13	1851	
09.07.						15,1	21,4	27,1				13	1912	
10.07.						12,9	20,8	27,6				13	1964	
11.07.						11,4	16,2	22,0				13	1995	
12.07.						7,8	16,6	23,9				14	2044	
13.07.						9,0	17,9	25,3				14	2079	
14.07.						10,1	19,2	26,3				14	2117	
15.07.						12,8	18,9	24,8				14	2154	
16.07.						10,1	20,0	27,4				15	2208	
17.07.						11,2	21,0	27,8				15	2249	
18.07.						17,2	22,8	28,2				15	2299	
19.07.						16,7	23,1	29,1				16	2362	
20.07.						15,5	22,1	28,2				16	2407	
21.07.						15,6	23,0	29,8				16	2449	
22.07.						13,4	24,1	33,0				17	2507	

Station: Beckstein, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:35:41

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013  
 Austrieb: 10.05.2013

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
23.07.						14,8	22,2	31,1	5,1	2	36	17	2550	
24.07.	x	252				15,6	20,7	27,8				17	2584	
25.07.						15,6	22,2	30,3	5,3	2	21	18	2636	
26.07.	x	300				16,0	24,4	31,7	0,1			18	2677	
27.07.						17,1	27,5	36,0				18	2716	
28.07.			!!	03.08.		16,6	21,8	29,4	18,2	14	148	19	2769	
29.07.	x	291	!!!	03.08.		14,6	17,1	20,4	12,7	22	283	19	2789	
30.07.	x	215	!!!	04.08.		14,9	19,2	23,9	2,5	2	209	19	2811	
31.07.						14,9	19,9	24,4	0,7	3	48	19	2826	
01.08.	x	125	!!	06.08.		12,8	22,8	32,0		8	119	20	2878	
02.08.			!	07.08.		14,7	25,5	34,2		4	70	20	2911	
03.08.						17,1	24,1	29,8				21	2951	
04.08.						16,6	21,8	27,8		1	19	21	2983	
05.08.			!	11.08.		13,2	23,2	31,7		6	92	21	3008	
06.08.			!!	12.08.		15,8	22,2	31,9	8,3	8	141	22	3048	
07.08.	x	235	!!!	13.08.		15,3	20,1	26,8	0,6	12	300	22	3077	
08.08.			!!	14.08.		15,7	18,4	22,2	4,9	7	112	22	3095	
09.08.						13,1	17,3	22,0	0,4	4	42	22	3103	
10.08.	x	66	!!	16.08.		12,4	18,2	24,2	0,1	7	115	23	3134	
11.08.						11,8	16,7	22,0				23	3153	
12.08.						12,2	17,9	24,3	5,7	5	45	23	3173	
13.08.	x	34	!!	19.08.		10,1	15,0	20,6	0,1	8	144	23	3181	
14.08.			!	20.08.		7,5	14,3	20,8		7	60	23	3186	
15.08.			!	21.08.		6,4	15,9	24,1		7	61	23	3189	
16.08.						8,0	18,7	28,7		5	43	24	3224	
17.08.						11,0	20,4	28,2		2	25	24	3250	
18.08.			!!	26.08.		12,7	18,4	24,7	0,3	8	126	24	3265	
19.08.	x	275	!!!	26.08.		12,7	16,5	22,2	5,6	14	288	24	3270	
20.08.						10,6	15,1	20,1		4	26	25	3291	
21.08.			!!	28.08.		8,3	15,7	23,6		10	138	25	3307	
22.08.			!	29.08.		8,1	16,8	23,9		7	71	25	3324	
23.08.						12,8	17,4	21,9		1	7	25	3340	
24.08.			!!	31.08.		9,1	16,3	26,0	2,5	13	103	25	3347	
25.08.	x	164	!!!	02.09.		13,5	14,3	16,1	31,0	24	446	25	3349	
26.08.	x	103	!!!	02.09.		13,1	15,1	19,1	1,4	12	598	26	3371	
27.08.	x	131				12,9	15,2	18,3		4	40	26	3388	
28.08.	x	93	!	04.09.		11,6	15,9	20,8		12	88	26	3406	

Station: Beckstein, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:35:41

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013  
 Austrieb: 10.05.2013

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
29.08.	x	132	!!!	05.09.		8,0	15,8	23,9		11	202	26	3417	
30.08.			!	05.09.		9,1	16,8	25,1		9	98	26	3424	
31.08.						11,7	16,2	20,8		2	25	26	3426	
01.09.	x	131	!	07.09.		12,1	14,3	17,7		5	71	26	3426	
02.09.						11,2	15,7	21,5				27	3461	
03.09.						12,7	18,2	23,8		1	9	27	3484	
04.09.	x	55	!!	10.09.		9,8	18,6	26,8		9	131	27	3495	
05.09.	x	88	!!	13.09.		11,0	20,3	28,6		9	124	27	3499	
06.09.			!	15.09.		12,1	20,4	29,8		6	75	28	3528	
07.09.						13,0	19,3	26,4		3	29	28	3555	
08.09.	x	300	!	21.09.		13,9	17,5	21,5	9,1	11	89	28	3564	
09.09.	x	200	!!	22.09.		11,4	13,6	17,4	7,6	8	166	28	3566	
10.09.			!	23.09.		9,2	12,1	15,0	3,1	7	73	28	3567	
11.09.						8,6	10,1	12,6	6,8	10	43	28	3567	
12.09.			!!	24.09.		9,6	11,6	15,6	3,0	9	129	28	3567	
13.09.						9,2	12,1	15,6	0,1	7	40	28	3568	
14.09.			!!	26.09.		8,9	13,4	16,8	0,5	16	123	28	3568	
15.09.	x	151	!!!	27.09.		12,5	13,3	14,6	7,8	17	200	28	3568	
16.09.	x	55	!	29.09.		8,0	11,0	13,2	4,8	12	66	28	3568	
17.09.						6,2	8,7	11,9	1,0	7	31	28	3568	
18.09.			!!	30.09.		8,1	11,0	13,8	11,1	23	154	29	3586	
19.09.			!!	01.10.		7,0	10,2	13,8	0,2	6	147	29	3587	
20.09.						9,7	11,7	14,5	0,5	5	31	29	3593	
21.09.	x	16	!	04.10.		7,5	11,9	17,2		9	55	29	3600	
22.09.			!!	06.10.		5,8	12,1	18,3		13	143	29	3607	
23.09.	x	37				11,0	14,5	18,2		1	12	29	3618	
24.09.			!	09.10.		7,5	13,5	20,8		12	81	29	3625	
25.09.			!!	11.10.		7,4	13,5	20,3		11	118	29	3629	
26.09.	x	116				11,4	14,7	19,5		3	34	29	3631	
27.09.						7,5	11,3	16,9				29	3632	
28.09.						4,8	10,8	16,7		7	38	29	3632	
29.09.						7,7	11,2	16,1		2	11	29	3632	
30.09.						4,7	9,1	12,3				29	3632	
01.10.						6,0	10,9	15,4				29	3632	
02.10.						2,8	8,0	14,0				29	3632	
03.10.						1,2	8,0	15,3				29	3632	
04.10.						6,2	8,7	12,3	0,2	1	4	29	3632	

Station: Beckstein, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:35:41

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013  
 Austrieb: 10.05.2013

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
05.10.			!	22.10.		7,3	8,1	9,0	18,8	16	77	29	3632	
06.10.			!	22.10.		7,4	10,1	13,9	0,7	11	94	29	3632	
07.10.						9,0	11,9	16,5		11	120	29	3632	
08.10.						3,8	10,0	15,9		15	148	29	3632	
09.10.						10,2	11,7	14,6	0,5	2	11	29	3632	
10.10.						4,8	7,4	10,7	13,7	18	92	29	3632	
11.10.			!!	26.10.		1,5	4,9	6,9	5,5	21	113	29	3632	
12.10.						1,1	3,5	5,1	5,0	17	39	29	3632	
13.10.						2,0	5,8	12,4	0,3	13	31	29	3632	
14.10.						3,2	9,2	15,4	0,4	17	80	29	3632	
15.10.						8,7	9,8	11,3	9,0	15	94	29	3632	
16.10.						6,0	8,4	11,6	1,2	9	68	29	3632	
17.10.						7,6	10,8	14,3	0,3	8	44	29	3632	
18.10.						6,4	11,1	17,0	0,1	7	51	29	3633	
19.10.						3,7	11,3	19,9		11	71	29	3633	
20.10.	x	104	!	01.11.		12,3	13,5	15,0	5,6	20	92	29	3633	
21.10.	x	97	!!	03.11.		10,3	13,6	18,7		13	170	30	3662	
22.10.	x	41	!!	06.11.		10,2	15,2	24,6		11	185	30	3679	
23.10.	x	3	!	08.11.		10,3	13,3	16,5	1,3	7	67	30	3683	
24.10.						7,7	12,3	18,4		8	41	30	3686	
25.10.			!!	15.11.		5,6	10,1	15,2	0,1	20	157	30	3686	
26.10.	x	26	!!	19.11.		9,9	16,3	20,8		3	110	30	3689	
27.10.	x	92	!	05.12.		10,8	13,7	18,6	11,5	11	75	30	3690	
28.10.			!	11.12.		11,4	14,8	19,7	0,3	4	68	30	3690	
29.10.			!	21.12.		6,5	10,2	13,1	1,6	5	52	30	3690	
30.10.						1,4	7,0	12,3		3	6	30	3690	
31.10.						-3,0	4,0	13,3		17	19	30	3690	
01.11.						1,3	5,5	8,9	0,1	14	51	30	3690	
02.11.			!!!	99%		5,6	10,4	13,2	7,5	24	258	30	3690	
03.11.	x	43	!!!	93%		5,3	8,3	11,4	5,5	15	395	30	3690	
04.11.			!	86%	98%	4,8	8,1	11,4	3,4	16	68	30	3690	
05.11.						2,6	5,0	8,9	1,5	8	69	30	3690	
06.11.			!	83%	95%	6,2	8,7	11,8	2,6	11	63	30	3690	
07.11.						11,3	12,4	14,2	0,4	4	25	30	3690	
08.11.			!!	68%	80%	9,7	11,3	12,8	6,6	18	193	30	3690	
09.11.			!!!	65%	77%	3,9	8,0	10,6	0,1	4	227	30	3690	
10.11.						1,7	4,9	6,8	4,7	18	49	30	3690	

Station: Beckstein, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:35:41

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 10.05.2013  
Austrieb: 10.05.2013

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
11.11.						-1,1	2,8	7,9		18	77	30	3690	
12.11.						-3,3	-0,7	4,7	0,4	23	2	30	3690	
13.11.			!	56%	68%	0,3	3,3	6,4	2,1	24	82	30	3690	
14.11.						0,4	1,6	3,1		24	119	30	3690	
15.11.						1,2	2,5	4,2	0,1	10	135	30	3690	
16.11.						3,0	3,7	4,9				30	3690	
17.11.						3,0	3,8	4,9				30	3690	
18.11.						1,0	4,3	8,5		5	12	30	3690	
19.11.						1,2	2,6	3,7	4,1	24	74	30	3690	
20.11.						-0,3	1,9	4,0	12,6	24	119	30	3690	
21.11.						1,3	1,8	2,5	1,7	24	163	30	3690	
22.11.						1,6	2,8	4,0	0,1	13	172	30	3690	
23.11.						2,9	4,0	6,1		1	26	30	3690	
24.11.						1,4	3,9	5,8	0,2	8	21	30	3690	
25.11.						-3,1	-0,1	3,2			21	30	3690	
26.11.						-4,8	-1,7	2,6		13		30	3690	
27.11.						-8,3	-4,4	1,5	0,1	10		30	3690	
28.11.						-4,6	-1,6	-0,6		16		30	3690	
29.11.						-0,6	0,8	2,7	2,2	23	6	30	3690	
30.11.						0,7	1,9	3,2		11	22	30	3690	
01.12.						-1,4	1,9	6,7		14	21	30	3690	
02.12.						0,7	3,4	7,0				30	3690	
03.12.						-3,8	-0,2	3,8		1		30	3690	
04.12.						-4,5	-0,6	1,3		19	1	30	3690	
05.12.						0,8	2,5	4,6	6,7	17	27	30	3690	
06.12.						-0,3	1,3	3,3	1,4	5	10	30	3690	
07.12.						-0,4	0,9	2,7	0,7	6	11	30	3690	
08.12.						2,5	3,6	4,5				30	3690	
09.12.						1,9	4,2	7,2				30	3690	
10.12.						0,6	3,9	6,9				30	3690	
11.12.						2,0	3,3	4,7		1	4	30	3690	
12.12.						0,3	1,3	2,0				30	3690	
13.12.						-0,5	0,4	0,8		21	8	30	3690	
14.12.						-1,6	0,5	2,5	1,7	18	11	30	3690	
15.12.						-1,3	1,6	4,9		2		30	3690	
16.12.						-3,8	1,1	10,2	0,1	14	15	30	3690	
17.12.						-4,4	0,3	8,8		12	3	30	3690	

Station: Beckstein, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:35:41

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 10.05.2013  
Austrieb: 10.05.2013

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
			25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
18.12.					-4,8	0,7	7,1		12		30	3690	
19.12.					0,8	4,8	8,0	0,6	15	52	30	3690	
20.12.					1,3	4,2	6,6	0,6	19	117	30	3690	
21.12.					-2,2	0,8	3,5		17	14	30	3690	
22.12.					2,1	7,2	10,4	0,4	6	42	30	3690	
23.12.					6,0	7,3	9,4	1,2	14	63	30	3690	
24.12.					5,1	8,7	12,9				30	3690	
25.12.					4,4	7,8	10,9	4,7	7	57	30	3690	
26.12.					2,3	4,1	5,8	0,5	7	17	30	3690	
27.12.					0,5	4,4	5,9	0,3	3	15	30	3690	
28.12.					4,5	6,1	7,6	2,7	6	21	30	3690	
29.12.					3,9	5,0	5,7				30	3690	
30.12.					-0,3	2,8	5,1		1		30	3690	
31.12.					-1,6	0,3	5,0						

Sporangien-dichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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