

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: Kindel_Virtuell, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:29:50 Wetterdaten bis: 24.12.2017 17:00 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 15.04.2017 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 15.04.2017 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		
10.04.														
11.04.														
12.04.							5,0	14,1	17,3					
13.04.							8,1	10,3	13,4		2	16		
14.04.							5,5	10,4	15,4		5	35		
15.04.							7,2	9,8	12,4		3	16	1	2
16.04.							3,6	7,9	12,0		1	19	1	2
17.04.							4,5	8,4	11,1	7,1	7	46	1	2
18.04.							1,1	5,7	10,6		4	7	1	2
19.04.							0,8	4,5	9,6		4	8	1	2
20.04.							-1,1	5,6	12,7				1	2
21.04.							2,3	9,0	15,9		5	14	1	2
22.04.							6,3	9,7	13,3		2	28	1	2
23.04.							1,5	7,3	12,4		6	22	1	2
24.04.							3,1	9,6	16,7		6	28	1	2
25.04.							5,5	8,0	10,8	1,2	5	32	1	2
26.04.							2,0	7,3	12,7		2	5	1	2
27.04.							2,7	7,5	12,0		3	8	1	2
28.04.							0,8	6,9	12,6	0,4	7	13	1	2
29.04.							2,5	8,5	15,0		4	21	1	2
30.04.							5,7	12,7	19,8		4	17	1	3
01.05.							7,6	10,2	13,1	1,8	1	9	1	3
02.05.							4,6	10,0	14,2	3,0	5	41	1	3
03.05.							6,9	10,7	14,0	1,7	6	29	1	3
04.05.							6,8	11,1	14,7	3,1	5	15	1	3
05.05.							8,9	12,1	16,6		3	37	1	4
06.05.							7,7	13,1	18,3	1,7	10	98	1	5
07.05.							11,9	13,8	16,5	4,0	4	52	1	6
08.05.							8,7	10,5	11,8				1	6
09.05.							5,0	10,4	14,8		4	26	1	6
10.05.							4,3	12,3	20,4		7	38	2	13
11.05.							10,5	15,4	21,1	0,4	4	54	2	19
12.05.							12,5	15,8	20,2	2,9	5	65	2	26
13.05.							12,3	16,0	20,6	0,6	3	25	3	47

Station: Kindel_Virtuell, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:29:50

Wetterdaten bis: 24.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2017
 Austrieb: 15.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
14.05.						12,5	15,6	19,7	1,4	3	27	3	62	
15.05.						8,6	15,1	21,6		1	51	3	76	
16.05.						11,3	18,5	24,9		3	59	4	117	
17.05.						13,3	20,8	27,7		5	71	4	162	
18.05.						15,9	18,1	19,5	0,2	9	106	5	217	
19.05.			!!	26.05.		10,5	13,4	16,6	7,8	10	100	5	237	
20.05.						7,7	11,7	16,0		5	24	5	247	
21.05.						8,0	14,5	20,9		8	84	5	273	
22.05.						10,0	17,6	24,2		6	106	5	314	
23.05.						12,9	18,9	24,8		6	83	6	397	
24.05.						8,8	16,2	22,3		4	47	6	436	
25.05.						12,6	18,1	24,2		8	114	7	516	
26.05.						12,9	19,5	26,4		8	131	7	593	
27.05.	x	300	!!	01.06.		14,6	21,8	28,6		6	147	7	682	
28.05.			!!	02.06.		16,4	22,5	27,8	2,0	8	109	8	804	
29.05.			!	03.06.		19,7	24,7	30,3		6	81	9	946	
30.05.			!	03.06.		17,6	20,7	23,3		6	85	9	1034	
31.05.			!	05.06.		11,8	18,2	23,4		2	69	9	1096	
01.06.			!	06.06.		14,2	20,3	26,0		3	81	10	1196	
02.06.			!!	08.06.		15,7	20,8	25,2	0,9	7	102	10	1279	
03.06.						17,8	20,4	23,7	5,3	5	57	10	1357	
04.06.	x	300	!!	11.06.		13,5	17,1	20,3	7,6	5	139	11	1428	
05.06.			!	11.06.		10,9	16,5	22,3		5	82	11	1476	
06.06.						11,6	14,8	16,4	3,2	3	46	11	1504	
07.06.						10,1	13,0	18,0	0,6	3	14	11	1531	
08.06.			!	13.06.		10,4	17,5	24,6		5	68	11	1579	
09.06.			!	14.06.		14,2	17,3	19,4	4,4	9	96	12	1644	
10.06.	x	89	!!	15.06.		10,5	17,9	24,9		7	100	12	1693	
11.06.	x	300	!!	16.06.		15,5	22,0	28,7		7	136	12	1765	
12.06.	x	300	!!	17.06.		14,8	18,9	21,8		4	124	13	1830	
13.06.			!	18.06.		9,5	16,9	23,0		4	54	13	1867	
14.06.	x	237	!!	19.06.		13,7	20,2	26,4		7	124	13	1921	
15.06.	x	300	!!	20.06.		14,7	21,1	27,5	1,1	9	139	13	1975	
16.06.	x	300	!	21.06.		11,2	16,9	21,4		6	68	14	2026	
17.06.			!	22.06.		8,8	16,7	23,3		5	61	14	2056	
18.06.	x	300	!!	23.06.		15,9	21,0	26,5		6	127	14	2109	
19.06.	x	300	!!	24.06.		14,3	22,4	29,6		7	131	14	2158	

Station: Kindel_Virtuell, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:29:50

Wetterdaten bis: 24.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2017
 Austrieb: 15.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
20.06.	x	300	!!	25.06.		18,5	24,6	30,7		6	181	15	2242	
21.06.			!	26.06.		17,1	24,0	29,9		7	94	15	2295	
22.06.	x	300	!!	27.06.		20,0	25,6	31,2		5	172	16	2370	
23.06.						15,1	20,3	24,4		3	49	16	2406	
24.06.			!	29.06.		12,9	19,1	24,3		4	58	16	2435	
25.06.			!	30.06.		13,8	18,7	23,3		6	90	16	2460	
26.06.			!	01.07.		16,7	20,3	25,5		1	52	17	2515	
27.06.						16,3	21,0	25,0	6,9	5	45	17	2549	
28.06.			!	04.07.		16,7	19,8	21,9	6,8	7	58	17	2575	
29.06.	x	230	!!	05.07.		14,9	17,2	20,1	3,4	7	111	17	2592	
30.06.						14,2	17,0	21,0				18	2635	
01.07.						14,4	16,0	17,9	3,0	6	34	18	2653	
02.07.	x	225				12,4	16,5	20,1		5	32	18	2671	
03.07.			!	08.07.		9,7	17,3	24,0		3	62	18	2688	
04.07.			!			11,5	19,3	25,6		5	53	18	2706	
05.07.	x	300	!!	10.07.		15,4	22,0	28,4		8	151	19	2756	
06.07.	x	300	!!	10.07.		17,9	22,8	29,0	1,3	8	176	19	2792	
07.07.	x	300				18,4	24,2	29,9	2,3	2	22	20	2836	
08.07.			!!	13.07.		15,7	23,0	29,3		7	143	20	2869	
09.07.			!	14.07.		16,9	22,4	28,0	1,0	2	63	20	2899	
10.07.						18,0	21,0	24,5	4,9	3	43	20	2916	
11.07.			!	17.07.		15,0	18,5	21,8	6,9	5	51	21	2955	
12.07.						14,9	18,2	19,6	5,3	6	31	21	2975	
13.07.	x	116	!	18.07.		9,5	16,6	22,8		3	82	21	2989	
14.07.						13,3	17,9	23,6		3	31	21	3003	
15.07.						9,3	16,2	22,2		4	45	21	3009	
16.07.						15,5	19,1	23,9		1	20	22	3050	
17.07.			!	22.07.		15,8	20,7	25,7	1,1	6	85	22	3078	
18.07.			!	22.07.		16,4	22,6	28,7		3	93	22	3096	
19.07.						18,3	24,1	29,5	0,7	5	58	23	3141	
20.07.			!	25.07.		18,5	22,1	26,3	5,7	4	60	23	3171	
21.07.						13,6	20,5	27,2		1	19	23	3182	
22.07.			!	28.07.		16,6	21,6	26,2	2,2	4	39	24	3220	
23.07.						15,5	18,5	21,6	2,4	3	55	24	3243	
24.07.			!!	30.07.		14,3	16,5	18,6	14,4	12	126	24	3256	
25.07.						12,4	15,6	19,0	3,2	5	47	24	3262	
26.07.						14,8	18,4	23,9	0,9	1	15	24	3266	

Station: Kindel_Virtuell, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:29:50

Wetterdaten bis: 24.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2017
 Austrieb: 15.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
27.07.			!	01.08.		17,6	19,3	21,6	4,9	8	42	25	3312	
28.07.						13,6	18,4	23,1		1	16	25	3332	
29.07.						15,2	21,6	27,6				25	3343	
30.07.						19,7	22,6	25,8		2	40	26	3377	
31.07.						16,5	21,7	26,9	1,0	3	36	26	3409	
01.08.			!	05.08.		18,2	21,4	25,5	17,7	12	96	26	3420	
02.08.	x	300				16,9	21,5	26,1			78	27	3446	
03.08.						20,5	23,2	27,8				27	3484	
04.08.						17,0	20,5	24,4			19	27	3493	
05.08.						15,6	18,7	22,0	2,6	7	65	27	3495	
06.08.	x	98				11,2	17,2	23,4		1	46	28	3526	
07.08.			!	13.08.		11,4	19,6	27,1		6	95	28	3551	
08.08.						15,8	19,2	22,9	1,8	1	20	28	3562	
09.08.						12,3	17,6	23,2		3	60	28	3564	
10.08.						13,7	15,4	16,6	10,5	7	32	28	3564	
11.08.						12,6	16,1	19,5	4,7	4	32	29	3586	
12.08.						12,9	15,5	17,6	1,0	4	34	29	3601	
13.08.	x	245				14,3	18,4	23,0		1	34	29	3621	
14.08.			!!	19.08.		13,0	19,7	26,0	0,8	8	100	29	3628	
15.08.			!!	20.08.		17,2	21,7	28,6	5,3	10	109	29	3629	
16.08.						16,7	20,1	23,9	1,5	3	40	30	3657	
17.08.	x	300	!!	23.08.		16,4	20,9	25,8		7	162	30	3681	
18.08.			!	24.08.		16,3	18,9	22,1	6,9	11	75	30	3687	
19.08.	x	203	!	25.08.		11,4	15,9	21,0	0,7	5	37	30	3688	
20.08.						9,3	15,0	20,4		1	26	30	3688	
21.08.						11,4	16,8	22,7		3	40	30	3689	
22.08.	x	219	!!	27.08.		13,3	19,2	25,5		7	150	31	3707	
23.08.						14,1	21,5	29,1		1	15	31	3729	
24.08.						14,9	20,1	25,2		4	47	31	3737	
25.08.			!	30.08.		15,2	21,4	27,5	4,0	7	85	31	3739	
26.08.						17,6	23,3	28,9	3,2	4	44	31	3739	
27.08.	x	300	!!	01.09.		16,7	22,0	27,6		5	157	31	3739	
28.08.			!!	03.09.		15,6	22,0	28,1		6	105	32	3755	
29.08.			!!	04.09.		16,6	23,3	30,5		7	124	32	3766	
30.08.			!!	05.09.		18,6	23,0	28,6		6	117	32	3771	
31.08.						14,2	17,4	20,1	0,6	3	19	32	3772	
01.09.	x	40	!	08.09.		10,4	15,5	21,0		6	88	32	3772	

Station: Kindel_Virtuell, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:29:50

Wetterdaten bis: 24.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2017
 Austrieb: 15.04.2017

 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	
02.09.			█			11,3	14,8	18,5	3,3	8	42	32	3773	
03.09.			█			9,4	14,5	20,1		3	42	32	3773	
04.09.			! 11.09.			11,1	15,9	21,0		7	84	32	3773	
05.09.			█			14,5	18,9	24,1		3	38	32	3773	
06.09.			! 11.09.			14,7	17,3	18,6		1	57	32	3773	
07.09.			█			9,7	15,0	19,7		3	25	32	3773	
08.09.			█			12,3	16,0	19,5				32	3773	
09.09.			! 20.09.			12,2	15,5	17,3	7,4	7	51	32	3773	
10.09.			█			10,2	14,6	20,0		1	10	32	3773	
11.09.			█			13,5	14,6	16,6	2,1	3	28	32	3773	
12.09.			█			11,4	13,3	14,6	3,2	5	26	32	3773	
13.09.			█			12,0	15,6	20,2	6,1	5	41	32	3773	
14.09.	x	63	! 25.09.			11,3	12,4	13,8	10,5	9	54	32	3773	
15.09.			█			7,8	11,6	15,3		3	29	32	3773	
16.09.			█			7,4	11,1	15,6		10	31	32	3773	
17.09.			! 27.09.			7,0	11,2	15,7		7	91	32	3773	
18.09.			█			9,0	11,9	16,2				32	3773	
19.09.			█			8,7	10,9	13,5	3,0	5	20	32	3773	
20.09.			! 28.09.			7,5	11,6	16,9		7	68	32	3773	
21.09.			! 29.09.			8,5	13,6	20,1		8	98	32	3773	
22.09.			! 29.09.			9,1	14,6	20,7		7	95	32	3773	
23.09.			! 01.10.			11,2	14,8	19,2		8	63	32	3773	
24.09.	x	19	█			9,7	14,2	20,1		6	105	32	3773	
25.09.			! 03.10.			9,7	14,4	19,8		6	92	32	3773	
26.09.			█			10,0	14,8	19,5		1	14	32	3773	
27.09.	x	19	!! 06.10.			10,3	15,0	20,5		8	117	32	3773	
28.09.			█			12,1	17,0	22,6		3	39	32	3773	
29.09.			█			14,6	18,4	22,8	0,9	2	23	32	3773	
30.09.			█			9,1	14,5	17,7	4,0	7	29	32	3773	
01.10.			█			7,4	12,2	18,6		1	29	32	3773	
02.10.			█			13,4	15,4	17,8	1,4	2	16	32	3773	
03.10.			█			10,6	13,2	16,1	5,0	7	36	32	3773	
04.10.			! 15.10.			7,5	11,6	16,4		5	77	32	3773	
05.10.			█			8,1	11,6	14,8	1,1	6	37	32	3773	
06.10.			! 16.10.			5,2	9,0	13,0	2,2	6	58	32	3773	
07.10.			█			5,8	9,7	13,8		1	31	32	3773	
08.10.			█			9,9	12,4	14,4	1,2	3	24	32	3773	

Station: Kindel_Virtuell, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:29:50

Wetterdaten bis: 24.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2017
 Austrieb: 15.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
09.10.						9,6	12,0	15,1				32	3773	
10.10.						9,3	12,6	15,7	0,3	2	14	32	3773	
11.10.	x	60				10,0	13,7	17,9		5	43	32	3773	
12.10.			!	20.10.		10,7	13,9	17,7		7	58	32	3773	
13.10.			!	23.10.		10,8	14,2	19,5		5	60	32	3773	
14.10.	x	134	!!	23.10.		10,8	15,0	20,4		8	112	32	3773	
15.10.	x	228	!!	25.10.		10,3	15,4	22,0		11	188	32	3773	
16.10.	x	132	!	26.10.		10,2	15,7	23,2		6	99	32	3773	
17.10.	x	175	!!	28.10.		11,1	15,6	21,5		13	163	32	3773	
18.10.	x	265	!!	01.11.		9,7	14,2	19,8		10	189	32	3773	
19.10.	x	44	!!	03.11.		9,8	15,1	21,7		8	129	32	3773	
20.10.						10,2	14,4	16,2	0,8	2	16	32	3773	
21.10.						9,4	12,4	15,5	0,9	7	29	32	3773	
22.10.						7,5	9,2	10,4	3,2	3	19	32	3773	
23.10.						6,5	9,2	11,7		4	27	32	3773	
24.10.						10,8	12,4	13,7				32	3773	
25.10.	x	82	!	23.11.		12,7	14,4	17,0		5	70	32	3773	
26.10.	x	113	!!	23.11.		9,5	12,0	15,2		4	105	32	3773	
27.10.						8,0	11,1	13,0		2	11	32	3773	
28.10.						5,9	9,2	12,8		2	22	32	3773	
29.10.						4,9	10,3	12,9		4	23	32	3773	
30.10.						2,6	6,0	10,3		8	49	32	3773	
31.10.						1,7	6,0	10,9		1	2	32	3773	
01.11.						5,1	8,7	13,6		2	13	32	3773	
02.11.						5,9	9,8	13,5		4	19	32	3773	
03.11.						7,3	9,6	13,5		6	44	32	3773	
04.11.			!	20.12.		7,2	11,7	16,3		7	99	32	3773	
05.11.						3,6	8,3	11,9	5,2	7	29	32	3773	
06.11.						1,2	4,4	8,6		10	28	32	3773	
07.11.						1,8	5,0	8,6		9	12	32	3773	
08.11.						5,3	6,4	7,8	1,5	4	23	32	3773	
09.11.						4,5	6,2	8,6		1	7	32	3773	
10.11.						5,0	6,8	9,7	1,7	4	12	32	3773	
11.11.						4,1	7,2	11,2	1,2	9	39	32	3773	
12.11.						3,2	4,9	5,9	3,8	5	20	32	3773	
13.11.						1,5	4,8	8,0		5	20	32	3773	
14.11.						0,8	3,8	8,1		1	6	32	3773	

Station: Kindel_Virtuell, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:29:50

Wetterdaten bis: 24.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2017
 Austrieb: 15.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
15.11.						3,9	6,1	9,7				32	3773	
16.11.						1,7	4,8	8,2		5	17	32	3773	
17.11.						3,4	5,7	8,6		5	27	32	3773	
18.11.						0,3	4,2	6,8		2	30	32	3773	
19.11.						2,0	5,3	6,9		4	9	32	3773	
20.11.						0,5	4,2	8,2	3,6	3	14	32	3773	
21.11.						7,4	8,6	9,4	0,9	2	9	32	3773	
22.11.						5,6	7,7	11,4				32	3773	
23.11.						7,2	11,2	14,9	1,2	6	43	32	3773	
24.11.						9,2	10,6	13,1	2,3	3	11	32	3773	
25.11.						1,5	5,4	9,3	2,5	4	11	32	3773	
26.11.						0,0	2,0	4,5		3	7	32	3773	
27.11.						0,9	4,3	6,9	4,4	8	26	32	3773	
28.11.						3,0	5,0	6,9	6,8	7	32	32	3773	
29.11.						0,5	2,8	4,5	2,3	3	12	32	3773	
30.11.						-0,5	1,7	3,4	1,6	3	7	32	3773	
01.12.						-0,8	0,4	2,5		3	1	32	3773	
02.12.						-1,7	0,4	2,3		5		32	3773	
03.12.						-2,6	-0,2	1,7	0,5	2	1	32	3773	
04.12.						1,4	3,2	5,3		4	4	32	3773	
05.12.						2,9	3,9	5,0			3	32	3773	
06.12.						2,5	4,1	5,0				32	3773	
07.12.						0,0	3,9	7,7	3,2	3	22	32	3773	
08.12.						-0,6	3,1	6,8	1,6	3	41	32	3773	
09.12.						-1,4	0,2	2,3				32	3773	
10.12.						0,1	3,0	6,4	5,4	13	46	32	3773	
11.12.						1,8	5,9	8,8	8,1	9	62	32	3773	
12.12.						0,0	2,5	5,9	0,6	4	7	32	3773	
13.12.						0,1	3,7	6,9	4,9	7	17	32	3773	
14.12.						2,8	4,4	6,6	8,9	7	25	32	3773	
15.12.						2,0	3,2	4,5	4,4	4	7	32	3773	
16.12.						0,3	2,4	4,6		7	4	32	3773	
17.12.						-0,4	1,2	3,2		3	6	32	3773	
18.12.						1,2	2,8	4,9	3,3	6	11	32	3773	
19.12.						0,5	2,9	4,7	1,2	1	5	32	3773	
20.12.						3,6	4,8	6,2	5,5	6	25	32	3773	
21.12.						5,7	6,6	7,6	0,6	6	36	32	3773	

Station: Kindel_Virtuell, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:29:50

Wetterdaten bis: 24.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 15.04.2017
Austrieb: 15.04.2017

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	Blatt- fläche cm²	
22.12.						7,0	7,7	8,7	3,8	3	22	32	3773	
23.12.						6,9	7,6	8,4				32	3773	
24.12.						7,2	7,7	8,3				32	3773	
25.12.						4,8	5,7	7,2				32	3773	
26.12.						4,1	5,4	7,4	1,5	1	7	32	3773	
27.12.						3,6	5,1	7,0	3,7	9	30	32	3773	
28.12.						0,3	3,0	4,4				32	3773	
29.12.						-0,4	0,8	2,8	0,7	10	5	32	3773	
30.12.						-1,4	0,9	3,7	3,2	4	7	32	3773	
31.12.						3,3	5,9	7,8						

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