

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiendichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Siebeldingen, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14 Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017
Austrieb (BBCH11): 12.04.2017

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

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-4,3	-2,4	0,9		23,0	0	0	0	
02.01						-0,3	0,4	1,5	0,6	23,0	0	0	0	
03.01						-1,3	0,1	0,7		23,0	0	0	0	
04.01						-0,1	0,9	2,0	2,2	23,0	0	0	0	
05.01						-3,7	-0,1	2,1	0,2	15,0	0	0	0	
06.01						-10,1	-6,7	-3,0		15,0	0	0	0	
07.01						-11,4	-7,0	-3,1	0,4	16,0	0	0	0	
08.01						-3,3	-0,7	0,8	0,5	23,0	0	0	0	
09.01						0,0	0,6	1,5		23,0	0	0	0	
10.01						-1,2	-0,4	0,8	6,5	23,0	0	0	0	
11.01						-0,6	1,8	4,4	2,0	23,0	11	0	0	
12.01						2,3	3,7	5,0	3,9	23,0	100	0	0	
13.01						0,0	2,1	6,4	1,3	7,0	112	0	0	
14.01						0,0	1,4	2,4	2,2	13,0	14	0	0	
15.01						-1,5	0,4	3,6		9,0	0	0	0	
16.01						-4,1	-2,1	0,4		11,0	0	0	0	
17.01						-4,6	-2,6	-0,2			0	0	0	
18.01						-4,5	-2,9	-0,1			0	0	0	
19.01						-5,8	-3,3	-0,1			0	0	0	
20.01						-4,3	-1,7	1,6			0	0	0	
21.01						-5,4	-2,8	0,6		1,0	0	0	0	
22.01						-10,2	-5,9	-0,3		18,0	0	0	0	
23.01						-11,9	-8,1	-4,6		23,0	0	0	0	
24.01						-7,5	-4,4	-3,5		23,0	0	0	0	
25.01						-6,9	-5,5	-3,6		23,0	0	0	0	
26.01						-3,4	-2,1	-0,4		23,0	0	0	0	
27.01						-7,9	-2,6	2,8		14,0	0	0	0	
28.01						-6,0	-2,3	3,1		17,0	0	0	0	
29.01						-3,2	1,1	6,5		20,0	23	0	0	
30.01						-1,3	3,8	7,2	2,3	23,0	114	0	0	
31.01						1,4	4,0	6,7	1,6	23,0	211	0	0	
01.02						0,8	2,4	3,5	0,2	23,0	269	0	0	
02.02						0,9	4,4	8,9	0,1	23,0	376	0	0	
03.02						2,5	6,6	9,6	1,3	21,0	490	0	0	
04.02						1,0	4,8	7,6	7,9	18,0	62	0	0	
05.02						0,7	3,9	5,6	1,9	18,0	97	0	0	

Station: Siebeldingen, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 12.04.2017

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						2,4	4,3	7,7	0,5	15,0	73	0	0	
07.02						-0,6	3,1	6,0	0,1	19,0	40	0	0	
08.02						2,3	3,8	5,8		11,0	44	0	0	
09.02						-2,0	0,4	2,1		7,0	0	0	0	
10.02						-0,5	0,7	2,5			0	0	0	
11.02						0,1	1,8	3,7	1,6	16,0	26	0	0	
12.02						0,4	2,3	4,4	2,6	17,0	54	0	0	
13.02						0,7	2,4	6,5		12,0	17	0	0	
14.02						0,3	2,9	7,6		3,0	2	0	0	
15.02						-2,0	3,1	10,7	0,2	15,0	21	0	0	
16.02						1,5	7,1	15,6	2,4	16,0	52	0	0	
17.02						5,0	7,4	9,8	1,3	17,0	131	0	0	
18.02						0,3	4,6	8,5	0,1	16,0	93	0	0	
19.02						-2,0	3,7	10,1	0,1	11,0	0	0	0	
20.02						5,9	7,3	8,6	0,4	9,0	62	0	0	
21.02						8,0	9,7	11,4	2,2	23,0	296	0	0	
22.02						7,9	9,2	10,4	2,5	23,0	516	0	0	
23.02						7,7	9,6	14,4	0,9	15,0	632	0	0	
24.02						0,6	5,6	8,0	0,8	13,0	35	0	0	
25.02						-1,1	3,4	10,3	0,1	11,0	17	0	0	
26.02						0,7	7,2	14,2		3,0	1	0	0	
27.02						6,8	10,6	15,2	2,9	2,0	15	0	0	
28.02						3,6	5,1	8,9	10,5	17,0	67	0	0	
01.03						3,8	5,7	8,0	12,8	19,0	62	0	0	
02.03						4,0	7,8	10,9	4,6	4,0	99	0	0	
03.03						0,2	4,8	10,0		11,0	12	0	0	
04.03						0,8	7,0	14,6	2,9	14,0	36	0	0	
05.03						3,8	6,6	9,7	10,2	8,0	47	0	0	
06.03						3,8	6,4	9,2	1,8	19,0	118	0	0	
07.03						3,7	6,2	9,5	1,8	18,0	99	0	0	
08.03						0,7	5,0	9,5	3,7	20,0	71	0	0	
09.03						9,3	11,0	13,0	6,2	23,0	336	0	0	
10.03						3,5	7,3	11,3		8,0	380	0	0	
11.03						0,0	6,7	12,7		6,0	18	0	0	
12.03						4,8	8,9	14,5			0	0	0	
13.03						3,2	7,2	12,7			0	0	0	
14.03						2,8	8,7	16,2		3,0	10	0	0	
15.03						3,5	9,7	15,5		5,0	17	0	0	
16.03						2,8	9,5	17,2		9,0	65	0	0	
17.03						4,6	10,1	16,7			0	0	0	
18.03						6,4	8,5	10,1	3,4	20,0	167	0	0	

Station: Siebeldingen, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 12.04.2017

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						9,7	10,8	12,3	1,7	23,0	426	0	0	
20.03						9,7	11,3	13,7		11,0	551	0	0	
21.03						5,5	9,0	10,7	4,8	13,0	103	0	0	
22.03						4,4	6,2	7,9	0,8	13,0	158	0	0	
23.03						4,9	9,5	14,6		10,0	92	0	0	
24.03						7,3	9,0	11,1			0	0	0	
25.03						5,7	10,5	16,8			0	0	0	
26.03						7,3	10,9	15,7			0	0	0	
27.03						5,9	10,7	17,8			0	0	0	
28.03						3,2	12,4	21,2			0	0	0	
29.03						6,8	13,3	19,5		5,0	39	0	0	
30.03						7,7	13,8	20,3		4,0	25	0	0	
31.03						6,4	14,7	23,5		8,0	62	0	0	
01.04						9,7	13,6	19,3			0	0	0	
02.04						8,4	12,4	17,9		2,0	18	0	0	
03.04						7,1	13,3	19,0		4,0	31	0	0	
04.04						5,6	11,2	16,3		4,0	24	0	0	
05.04						3,9	10,6	15,8		6,0	30	0	0	
06.04						3,9	8,1	12,5		1,0	4	0	0	
07.04						2,9	9,3	15,7		6,0	16	0	0	
08.04						2,9	10,4	18,3		10,0	55	0	0	
09.04						4,1	12,9	22,5		8,0	69	0	0	
10.04						7,9	15,0	23,9		3,0	25	0	0	
11.04						4,4	9,5	14,6		5,0	15	0	0	
12.04						3,2	11,5	18,5		3,0	10	1	2	
13.04						8,5	12,1	15,8		1,0	10	1	3	
14.04						7,8	11,4	15,0			0	1	3	
15.04						5,9	10,6	13,8		8,0	52	1	3	
16.04						7,3	8,8	11,1	1,0	8,0	71	1	3	
17.04						4,5	7,5	10,4	1,0	18,0	72	1	3	
18.04						2,8	5,1	8,6	1,1	10,0	40	1	3	
19.04						1,9	4,6	7,6		6,0	62	1	3	
20.04						-2,6	4,8	10,7		3,0	0	1	3	
21.04						1,3	9,2	17,3			0	1	3	
22.04						5,8	10,1	14,1			0	1	3	
23.04						1,4	7,1	12,5		2,0	4	1	3	
24.04						-0,9	9,1	18,6		5,0	0	1	3	
25.04						5,4	8,2	11,2		1,0	9	1	3	
26.04						3,9	6,9	10,1	0,7	12,0	43	1	3	
27.04						4,5	7,7	11,6	0,1	11,0	61	1	3	
28.04						3,1	8,5	12,5		1,0	30	1	3	

Station: Siebeldingen, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 12.04.2017

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						3,1	9,5	15,7		7,0	32	1	3	
30.04						2,1	12,1	19,7		4,0	14	1	4	
01.05						7,4	9,7	13,1	2,5	17,0	150	1	4	
02.05						7,1	10,3	14,7		12,0	225	1	4	
03.05						7,4	10,8	14,4		11,0	98	1	4	
04.05						5,1	10,0	15,2	6,0	16,0	93	1	4	
05.05						8,8	12,2	16,5		8,0	148	1	5	
06.05						8,9	13,1	18,4	2,0	9,0	74	1	6	
07.05						11,2	12,5	14,3	5,2	21,0	230	1	7	
08.05						8,1	10,1	11,9	2,8	18,0	285	1	7	
09.05						4,9	9,5	14,2	0,1	9,0	81	1	7	
10.05						1,0	10,8	19,8		6,0	26	2	13	
11.05						7,4	13,4	21,8	1,1	15,0	86	2	16	
12.05						12,6	16,1	21,2	2,0	13,0	219	2	22	
13.05						11,2	17,1	23,2		7,0	156	2	32	
14.05			!!	22.05.		12,3	15,5	21,7	6,6	16,0	112	3	55	
15.05						10,9	16,4	22,6	0,1	7,0	174	3	72	
16.05						9,0	17,6	25,6		6,0	58	4	110	
17.05						10,6	20,5	28,6		2,0	22	4	155	
18.05						13,7	18,3	21,0	0,1	7,0	51	5	211	
19.05			!!!	26.05.		9,4	12,6	17,4	12,8	21,0	288	5	226	
20.05			!!	26.05.		5,9	11,2	16,2		10,0	106	5	233	
21.05						6,2	13,9	21,0		5,0	63	5	255	
22.05						8,5	16,6	23,5		4,0	36	5	294	
23.05						11,7	19,4	26,2		1,0	12	6	375	
24.05						12,0	18,0	21,8			0	6	431	
25.05						12,3	18,6	23,9		3,0	38	6	490	
26.05						13,6	20,8	26,4			0	7	594	
27.05						16,7	23,3	30,4			0	8	717	
28.05						14,3	23,5	31,8			0	8	828	
29.05						17,1	24,8	33,0		2,0	35	9	967	
30.05						17,5	21,4	27,5	2,8	4,0	63	9	1060	
31.05						14,4	19,8	24,8		3,0	45	9	1135	
01.06						12,4	20,1	26,4		2,0	25	10	1237	
02.06						13,6	20,3	28,1		6,0	57	10	1315	
03.06	x	300	!!	10.06.		15,2	19,2	25,8	31,3	14,0	169	11	1401	
04.06	x	263	!!!	11.06.		12,8	16,2	19,6	11,7	11,0	281	11	1447	
05.06	x	37	!!	12.06.		11,2	16,0	21,2		9,0	109	11	1490	
06.06	x	49	!!	12.06.		9,2	13,9	18,9	3,3	13,0	119	11	1516	
07.06			!	13.06.		8,4	12,7	17,8	3,7	9,0	74	11	1534	
08.06			!	13.06.		6,8	15,8	24,3		6,0	65	11	1571	

Station: Siebeldingen, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 12.04.2017

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	15.06.		10,2	16,0	21,8	9,1	8,0	88	12	1629	
10.06	x	105	!!	15.06.		10,9	17,6	24,3		7,0	183	12	1678	
11.06						11,5	20,6	29,3			0	12	1741	
12.06						14,7	21,2	24,3			0	13	1821	
13.06						11,2	18,1	23,5			0	13	1868	
14.06						12,6	19,9	26,5		1,0	13	13	1921	
15.06						13,8	21,6	30,0			0	13	1976	
16.06						14,9	19,3	22,3		2,0	39	14	2042	
17.06						11,2	17,0	21,8			0	14	2076	
18.06						17,1	21,5	26,6			0	14	2127	
19.06						16,3	23,2	30,0			0	15	2201	
20.06						16,4	24,6	33,0			0	15	2262	
21.06						17,5	24,5	30,9		2,0	35	15	2313	
22.06						18,8	26,1	33,0			0	16	2392	
23.06						18,7	24,3	28,6			0	16	2439	
24.06						16,0	21,2	26,7			0	17	2492	
25.06						17,3	20,6	23,8			0	17	2526	
26.06						15,1	22,9	29,8			0	17	2563	
27.06						17,6	22,5	27,1	0,3	7,0	130	18	2613	
28.06			!!	04.07.		17,5	20,4	24,2	8,1	10,0	185	18	2645	
29.06						14,8	18,2	23,0	0,8	6,0	98	18	2668	
30.06						13,5	17,6	22,6	1,8	1,0	20	18	2686	
01.07						14,8	15,8	18,5	0,2	4,0	60	18	2697	
02.07	x	167	!!	08.07.		15,0	17,0	19,7	0,2	6,0	167	19	2734	
03.07						15,2	19,0	24,4	0,1	1,0	16	19	2759	
04.07						14,7	20,8	26,8			0	19	2786	
05.07						14,6	22,9	30,7			0	20	2828	
06.07						15,5	24,7	33,8			0	20	2867	
07.07			!	12.07.		18,3	24,6	32,1	1,1	6,0	93	20	2898	
08.07						18,1	25,7	32,0			0	21	2948	
09.07						18,4	24,3	30,9			0	21	2983	
10.07						18,9	21,5	24,9	4,7	9,0	97	21	2999	
11.07			!!	17.07.		16,6	19,7	24,1	2,3	10,0	120	22	3038	
12.07	x	249	!!	18.07.		15,2	17,8	20,6	3,6	16,0	195	22	3059	
13.07			!	18.07.		10,2	16,3	22,2		7,0	94	22	3073	
14.07						13,7	18,9	24,9		2,0	34	22	3085	
15.07	x	182	!!	20.07.		12,1	16,9	21,1		6,0	127	23	3109	
16.07						14,0	18,8	23,9			0	23	3132	
17.07			!	22.07.		14,6	21,8	27,8		6,0	91	23	3160	
18.07			!	23.07.		16,5	24,6	30,8		4,0	68	23	3174	
19.07						17,8	26,0	33,6			0	24	3235	

Station: Siebeldingen, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 12.04.2017

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!	25.07.		17,2	21,5	24,9	2,5	7,0	61	24	3252	
21.07			!	27.07.		13,9	21,2	28,3	2,7	6,0	58	25	3277	
22.07	x	300	!!	28.07.		17,6	21,6	27,6	5,6	13,0	181	25	3310	
23.07			!!	29.07.		17,3	19,5	21,9	0,3	2,0	127	25	3328	
24.07			!!	30.07.		13,8	15,6	18,2	13,8	13,0	147	25	3332	
25.07	x	64	!!	30.07.		12,4	14,6	16,8	8,0	17,0	131	25	3334	
26.07	x	144	!!!	31.07.		14,2	17,0	22,5	2,1	9,0	220	26	3360	
27.07			!!	01.08.		14,0	18,2	22,4	6,5	11,0	101	26	3385	
28.07	x	285	!!!	01.08.		13,6	18,6	23,6		7,0	209	26	3402	
29.07			!	02.08.		13,6	21,0	28,0		7,0	72	26	3410	
30.07	x	300	!!	03.08.		16,6	21,6	26,9	0,6	7,0	160	27	3441	
31.07			!!	04.08.		16,3	21,4	26,2	0,1	11,0	103	27	3472	
01.08	x	300	!!	05.08.		17,2	21,8	27,4	1,1	11,0	141	27	3482	
02.08	x	300	!!!	07.08.		17,3	22,7	28,4		6,0	229	28	3505	
03.08			!!	08.08.		19,0	22,8	28,0	8,4	9,0	179	28	3541	
04.08						16,4	21,0	24,9			0	28	3551	
05.08						14,7	19,2	24,1	1,4	5,0	47	28	3553	
06.08			!	12.08.		12,3	17,6	23,0		6,0	78	29	3573	
07.08						9,7	19,0	26,6		2,0	20	29	3599	
08.08			!	15.08.		15,8	19,0	23,0	1,2	5,0	75	29	3613	
09.08			!	15.08.		11,4	17,8	23,5	0,9	10,0	76	29	3617	
10.08	x	283	!!!	16.08.		13,4	14,8	16,1	27,1	23,0	426	29	3618	
11.08	x	97	!!!	16.08.		13,0	14,9	16,8	2,3	17,0	546	29	3618	
12.08	x	149	!!!	17.08.		13,7	15,7	19,0	4,4	15,0	248	29	3618	
13.08	x	226	!!	18.08.		15,1	17,7	21,8	0,2	14,0	113	30	3649	
14.08	x	214	!!	19.08.		14,4	20,0	27,0		10,0	183	30	3669	
15.08	x	300	!!	20.08.		15,0	20,8	27,3	0,3	7,0	170	30	3675	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,8	20,5	25,3	0,5	10,0	160	30	3676	
17.08	x	300	!!	23.08.		15,6	21,1	26,6		7,0	191	30	3676	
18.08			!!	24.08.		16,7	19,7	26,0	2,7	14,0	140	31	3703	
19.08	x	261	!!!	25.08.		13,4	16,9	21,0	3,4	9,0	248	31	3715	
20.08						11,9	15,8	20,2		4,0	36	31	3720	
21.08						10,8	15,8	22,0			0	31	3723	
22.08			!	27.08.		9,5	17,1	23,8		7,0	72	31	3724	
23.08						14,3	20,2	27,0		1,0	14	31	3725	
24.08			!	29.08.		16,4	21,0	24,9		5,0	75	31	3725	
25.08						14,4	20,7	28,2		6,0	59	31	3725	
26.08	x	300	!!	31.08.		15,7	22,2	29,0		7,0	172	32	3741	
27.08			!!	01.09.		17,6	21,4	25,6		10,0	148	32	3749	
28.08	x	293	!!	04.09.		14,8	20,9	27,6		8,0	163	32	3753	
29.08	x	248	!!	05.09.		14,4	21,8	30,3		9,0	143	32	3755	

Station: Siebeldingen, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 12.04.2017

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	x	300	!!	06.09.		15,8	22,2	29,8	0,3	7,0	176	32	3755	
31.08						15,6	18,0	19,5	3,0		0	32	3756	
01.09						10,4	15,4	21,0			0	32	3756	
02.09						10,4	13,1	18,6	9,0		0	32	3756	
03.09			!	11.09.		8,8	12,6	18,3		8,0	83	32	3756	
04.09			!	12.09.		8,2	13,9	18,9	0,2	7,0	63	32	3756	
05.09			!!	13.09.		13,7	18,6	24,9	0,1	8,0	127	32	3756	
06.09						14,6	18,2	21,0			0	32	3756	
07.09						12,6	15,4	18,5			0	32	3756	
08.09						10,6	15,8	20,8		2,0	22	32	3756	
09.09						12,5	15,2	17,9	4,4	2,0	25	32	3756	
10.09						10,3	13,6	18,7		8,0	125	32	3756	
11.09						9,4	13,1	17,8	2,1	1,0	12	32	3756	
12.09						10,7	14,0	17,7	0,4		0	32	3756	
13.09			!	26.09.		10,7	14,1	20,0	18,2	6,0	56	32	3756	
14.09	x	116	!!	26.09.		10,1	11,8	15,1	28,6	8,0	165	32	3756	
15.09						8,3	11,3	15,6	6,8	5,0	36	32	3756	
16.09			!	28.09.		5,1	9,4	14,2	2,0	12,0	93	32	3756	
17.09			!!	28.09.		5,8	9,5	15,2	1,1	11,0	109	32	3756	
18.09						8,6	11,1	15,3		3,0	18	32	3756	
19.09			!	29.09.		7,9	10,7	15,3	14,9	11,0	77	32	3756	
20.09			!	29.09.		7,6	10,6	14,7		11,0	58	32	3756	
21.09			!!	30.09.		5,5	11,0	18,3		9,0	100	32	3756	
22.09			!	30.09.		6,6	12,9	21,2	0,1	8,0	59	32	3756	
23.09			!	02.10.		9,9	13,9	19,4		9,0	52	32	3756	
24.09			!!	03.10.		8,2	13,2	18,9		11,0	105	32	3756	
25.09			!!	04.10.		7,5	13,4	19,8		9,0	128	32	3756	
26.09						9,2	14,0	19,9		11,0	65	32	3756	
27.09	x	58	!!	07.10.		9,4	14,0	20,7		14,0	168	32	3756	
28.09	x	87	!!	08.10.		11,1	16,0	23,3		13,0	186	32	3756	
29.09	x	245	!!!	10.10.		14,4	17,7	22,7		13,0	209	32	3756	
30.09	x	214	!!!	12.10.		11,6	14,7	21,0	2,6	17,0	215	32	3756	
01.10	x	13	!!	13.10.		7,7	11,8	17,0	0,1	8,0	184	32	3756	
02.10						9,4	13,3	16,3	1,2	8,0	45	32	3756	
03.10	x	183	!!	15.10.		9,0	13,2	16,3	11,2	10,0	180	32	3756	
04.10						7,1	11,3	16,0	0,1	6,0	45	32	3756	
05.10			!	17.10.		8,2	12,2	17,4	4,6	9,0	97	32	3756	
06.10			!!	17.10.		6,8	8,7	12,8	1,8	17,0	172	32	3756	
07.10			!!	17.10.		6,7	9,9	12,9	0,3	8,0	134	32	3756	
08.10			!!	18.10.		9,6	12,0	16,4	2,1	13,0	102	32	3756	
09.10			!!	19.10.		10,1	11,9	15,3	0,2	12,0	140	32	3756	

Station: Siebeldingen, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 12.04.2017

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						9,0	12,2	14,8	0,2	7,0	40	32	3756	
11.10	x	74	!	21.10.		10,2	13,5	17,3	0,1	8,0	55	32	3756	
12.10			!!	21.10.		9,8	13,8	18,0	0,2	12,0	146	32	3756	
13.10	x	37	!!	23.10.		10,4	14,1	19,2	0,2	15,0	198	32	3756	
14.10	x	19	!!	25.10.		8,4	13,4	20,9	0,1	14,0	157	32	3756	
15.10	x	28	!!!	26.10.		7,6	12,7	22,0	0,2	19,0	203	32	3756	
16.10	x	84	!!	27.10.		10,1	14,9	23,5	0,3	14,0	188	32	3756	
17.10	x	86	!!	30.10.		9,1	14,4	22,7		13,0	162	32	3756	
18.10	x	19	!!	02.11.		8,1	13,5	22,3		13,0	143	32	3756	
19.10			!!	04.11.		8,7	13,1	20,9		13,0	141	32	3756	
20.10	x	24	!!	06.11.		8,2	12,7	18,6		8,0	108	32	3756	
21.10			!!	10.11.		7,3	11,4	17,5	3,7	19,0	144	32	3756	
22.10			!!	13.11.		7,6	9,9	11,6	1,4	11,0	154	32	3756	
23.10			!!	17.11.		7,9	9,8	12,0	0,3	13,0	116	32	3756	
24.10			!!!	20.11.		10,0	12,3	14,7	0,2	23,0	337	32	3756	
25.10	x	115	!!!	23.11.		10,0	13,7	15,8	0,5	23,0	665	32	3756	
26.10	x	37	!!!	24.11.		7,8	11,3	15,9	0,2	23,0	936	32	3756	
27.10	x	39	!!!	25.11.		7,4	11,3	14,0	1,2	10,0	1062	32	3756	
28.10						4,7	8,1	10,3	0,1	6,0	32	32	3756	
29.10			!!	06.12.		5,0	9,7	12,9	6,6	10,0	100	32	3756	
30.10						2,5	5,7	10,2		4,0	6	32	3756	
31.10						0,3	4,8	10,3		9,0	17	32	3756	
01.11						5,6	8,7	15,0		1,0	6	32	3756	
02.11						5,5	9,9	13,2			0	32	3756	
03.11			!	21.12.		5,4	9,7	12,9		13,0	57	32	3756	
04.11			!!	22.12.		4,7	8,8	15,9	0,1	19,0	142	32	3756	
05.11			!!	23.12.		6,4	8,9	11,2	4,6	11,0	181	32	3756	
06.11						2,4	5,8	8,9		4,0	8	32	3756	
07.11						4,1	6,4	7,8		4,0	27	32	3756	
08.11						6,2	6,7	7,4	2,0	23,0	187	32	3756	
09.11						6,0	6,7	7,8	0,5	23,0	348	32	3756	
10.11						4,9	6,0	7,4	6,0	22,0	369	32	3756	
11.11						5,7	7,2	9,6	13,1	23,0	288	32	3756	
12.11						2,8	4,7	7,4	21,4	23,0	402	32	3756	
13.11						1,2	4,5	6,9	0,3	16,0	448	32	3756	
14.11						0,9	3,4	8,5		18,0	44	32	3756	
15.11						-1,0	2,0	7,1		17,0	26	32	3756	
16.11						0,5	1,8	2,5	0,1	13,0	29	32	3756	
17.11						1,8	3,7	5,6	0,3	22,0	55	32	3756	
18.11						2,4	4,7	6,8	0,2	12,0	102	32	3756	
19.11						3,1	5,0	8,2	1,5	9,0	27	32	3756	

Station: Siebeldingen, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 12.04.2017

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						1,7	3,7	5,7	0,3	4,0	11	32	3756	
21.11						5,7	7,0	8,1	3,3	13,0	103	32	3756	
22.11						3,7	8,2	14,5		1,0	4	32	3756	
23.11						1,7	9,3	17,3	0,1	8,0	27	32	3756	
24.11						10,1	12,4	14,7	0,3		0	32	3756	
25.11			!	65%	65%	2,3	6,5	10,8	21,0	18,0	83	32	3756	
26.11						2,3	3,2	4,4	0,2	3,0	35	32	3756	
27.11						2,1	4,0	5,3	5,8	13,0	40	32	3756	
28.11						3,4	4,5	5,2	9,4	9,0	83	32	3756	
29.11						-0,1	2,6	5,4	1,1	10,0	12	32	3756	
30.11						-0,2	1,5	2,8	6,4	21,0	17	32	3756	
01.12						-0,3	0,6	2,7	1,5	9,0	1	32	3756	
02.12						-2,1	-1,2	0,6		12,0	0	32	3756	
03.12						-1,7	-1,2	-0,3	1,7	11,0	0	32	3756	
04.12						-0,3	1,2	2,4	0,6	23,0	18	32	3756	
05.12						2,3	3,9	5,8		22,0	64	32	3756	
06.12						2,9	3,5	4,4		23,0	126	32	3756	
07.12						-1,1	3,7	8,2	1,7	13,0	139	32	3756	
08.12						1,0	4,0	6,9	5,3	5,0	34	32	3756	
09.12						-0,4	0,5	1,4			0	32	3756	
10.12						-2,5	0,9	7,4	7,7	5,0	0	32	3756	
11.12						5,4	6,7	7,8	19,7	16,0	101	32	3756	
12.12						0,6	2,9	5,8	1,5	6,0	6	32	3756	
13.12						0,0	2,0	4,8	11,7	16,0	28	32	3756	
14.12						2,0	5,1	6,7	9,5	9,0	46	32	3756	
15.12						1,7	3,1	5,0	9,2	19,0	24	32	3756	
16.12						2,1	2,7	4,3	1,4	23,0	86	32	3756	
17.12						0,8	2,0	2,7		11,0	99	32	3756	
18.12						0,0	0,7	1,8	5,4	20,0	9	32	3756	
19.12						0,6	1,7	3,0	0,2	23,0	48	32	3756	
20.12						2,5	3,4	4,4	4,0	23,0	129	32	3756	
21.12						4,3	5,6	7,2	0,4	23,0	265	32	3756	
22.12						6,0	7,8	9,2	0,9	23,0	451	32	3756	
23.12						7,6	8,1	8,7		23,0	644	32	3756	
24.12						6,1	6,8	7,6		23,0	808	32	3756	
25.12						1,3	3,9	6,0		23,0	901	32	3756	
26.12						0,1	3,5	8,9	0,7	23,0	986	32	3756	
27.12						1,0	3,3	6,0	7,3	22,0	1062	32	3756	
28.12						0,0	2,2	3,2	1,5	17,0	44	32	3756	
29.12						0,1	1,7	3,4	3,6	9,0	7	32	3756	
30.12						3,6	7,7	12,7	8,0	23,0	193	32	3756	

Station: Siebeldingen, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14 Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 12.04.2017 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	17	!!!	8%	8%	9,9	12,3	14,1	0,6	7,0	290	0	0	

Sporangiedichte: 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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com