

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: Steinweiler, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:01 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						7,0	11,6	16,8		5,5	47	0	0	
02.01						6,5	11,5	16,2	0,1	2,8	10	0	0	
03.01						2,8	6,7	11,5		16,7	45	0	0	
04.01						2,9	7,1	10,9	2,5	21,0	88	0	0	
05.01						9,6	11,0	13,2	0,5	12,0	154	0	0	
06.01						7,1	9,8	12,0	0,2	15,7	151	0	0	
07.01						3,2	8,2	12,6		18,3	95	0	0	
08.01						5,4	7,7	10,1	7,6	23,8	223	0	0	
09.01						4,7	6,8	8,3	5,6	23,2	329	0	0	
10.01						3,7	5,9	7,5		12,7	115	0	0	
11.01						6,4	8,1	10,6	6,1	22,8	178	0	0	
12.01						7,0	8,9	10,9	0,5	23,8	391	0	0	
13.01						6,1	8,8	10,9	3,0	14,8	502	0	0	
14.01						4,7	7,4	9,8	7,2	22,5	84	0	0	
15.01						4,1	6,5	9,9	7,4	15,8	184	0	0	
16.01						-0,4	3,7	7,9	3,5	16,5	29	0	0	
17.01						0,5	2,6	4,6	0,4	11,5	13	0	0	
18.01						-2,2	0,6	4,2	1,1	13,3	9	0	0	
19.01						-2,2	0,0	3,2		3,3	0	0	0	
20.01						-2,8	0,3	4,4	0,4	15,8	2	0	0	
21.01						-2,5	-0,7	0,6	5,9	20,3	0	0	0	
22.01						-0,8	1,0	2,1	3,2	23,8	24	0	0	
23.01						0,3	1,5	2,5	0,2	19,7	36	0	0	
24.01						1,7	2,1	2,9		23,8	64	0	0	
25.01						0,6	1,3	1,9		23,8	94	0	0	
26.01						-1,2	-0,2	0,6		23,8	89	0	0	
27.01						-1,2	0,8	2,7	0,1	23,8	109	0	0	
28.01						0,3	1,8	2,9		23,8	153	0	0	
29.01						-3,3	-0,5	3,2		16,3	136	0	0	
30.01						-1,4	0,9	3,1	0,9	23,8	13	0	0	
31.01						0,0	3,0	5,1	0,7	23,8	85	0	0	
01.02						4,3	6,0	7,5	0,6	12,2	149	0	0	
02.02						5,8	7,0	8,6		20,8	95	0	0	
03.02						6,3	7,6	9,1		23,8	229	0	0	
04.02						0,1	6,3	9,4	0,5	19,3	325	0	0	
05.02						-0,9	3,3	5,8	2,6	23,8	94	0	0	

Station: Steinweiler, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						0,0	2,7	4,9		20,0	135	0	0	
07.02						-2,0	0,2	3,4		8,2	2	0	0	
08.02						-4,0	-0,4	3,9		3,2	0	0	0	
09.02						-7,5	-2,0	5,0		13,8	0	0	0	
10.02						-5,9	-0,3	7,4		14,8	0	0	0	
11.02						-1,9	3,7	9,7		12,7	14	0	0	
12.02						3,0	5,8	9,6		16,5	62	0	0	
13.02						-2,1	3,5	9,4		21,0	76	0	0	
14.02						-2,8	-0,1	2,5	0,1	23,8	10	0	0	
15.02						0,0	1,1	4,2	0,1	23,3	26	0	0	
16.02						-0,8	5,8	12,7	0,1	11,7	22	0	0	
17.02						8,9	10,8	12,1		12,7	89	0	0	
18.02						9,6	12,0	14,8		9,2	197	0	0	
19.02						7,9	9,7	12,2	0,1	16,8	105	0	0	
20.02						5,2	8,9	15,2		14,2	107	0	0	
21.02						1,7	7,6	16,8		15,3	51	0	0	
22.02						-0,8	7,1	13,9	0,1	12,0	30	0	0	
23.02						8,3	10,3	13,6	0,7	18,3	130	0	0	
24.02						6,7	8,3	11,1		15,3	172	0	0	
25.02						-1,5	4,4	8,3	0,4	7,2	16	0	0	
26.02						-1,7	0,5	3,0		0,2	0	0	0	
27.02						-2,4	0,9	4,8			0	0	0	
28.02						-2,1	0,9	5,3			0	0	0	
01.03						-2,2	2,1	7,8			0	0	0	
02.03						-0,1	3,8	10,3		0,8	1	0	0	
03.03						-4,1	2,2	8,8		11,0	1	0	0	
04.03						-5,9	1,0	5,0		10,0	0	0	0	
05.03						2,0	4,1	6,1		2,5	5	0	0	
06.03						1,6	3,6	6,1		1,3	2	0	0	
07.03						1,6	4,9	8,6	0,1	6,5	16	0	0	
08.03						2,3	7,0	12,7	6,8	11,3	52	0	0	
09.03						8,7	10,6	13,7	10,6	15,8	218	0	0	
10.03						3,8	8,3	11,3	4,5	16,0	138	0	0	
11.03						-2,8	2,5	7,2		2,5	0	0	0	
12.03						-3,6	5,4	13,1	1,5	12,7	0	0	0	
13.03						8,8	13,2	21,5	5,5	13,0	71	0	0	
14.03						2,5	8,8	11,5	1,9	11,5	135	0	0	
15.03						-1,1	3,3	7,9	1,0	15,0	12	0	0	
16.03						-1,9	4,8	12,3		11,3	11	0	0	
17.03						-0,2	8,5	15,6		5,5	9	0	0	
18.03						7,0	12,7	19,0		1,7	12	0	0	

Station: Steinweiler, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						6,1	10,6	16,2	0,4	9,7	60	0	0	
20.03						8,2	10,2	15,0		9,2	141	0	0	
21.03						2,9	10,1	16,5		6,3	27	0	0	
22.03						6,6	13,3	19,8		0,8	6	0	0	
23.03						11,5	13,9	16,2		0,3	4	0	0	
24.03						9,1	12,6	16,6	6,7	13,7	90	0	0	
25.03						6,6	10,3	14,6	8,5	4,5	41	0	0	
26.03						6,3	8,4	14,5	5,2	7,5	37	0	0	
27.03						0,6	5,7	10,4	1,3	8,3	18	0	0	
28.03						-2,5	5,6	12,1	0,1	8,2	7	0	0	
29.03						1,9	10,3	16,3		4,8	16	0	0	
30.03						11,4	14,2	18,6	3,9	6,2	70	0	0	
31.03						8,7	11,1	14,6	10,2	9,5	36	0	0	
01.04						8,6	9,9	11,3	3,2	3,7	24	0	0	
02.04						4,9	8,2	14,5	0,7	5,7	15	0	0	
03.04						1,8	5,2	8,6			0	0	0	
04.04						-1,5	3,8	9,0			0	0	0	
05.04						-2,4	4,4	11,6		3,0	0	0	0	
06.04						-3,7	6,2	14,3	0,4	11,0	26	0	0	
07.04						5,7	9,7	16,0	1,8	15,5	87	0	0	
08.04						7,2	10,0	13,7		7,0	143	0	0	
09.04						4,0	10,0	15,2		1,5	4	0	0	
10.04						3,1	12,3	19,7		1,2	3	0	0	
11.04						7,2	10,9	15,1	3,2	6,5	60	0	0	
12.04						7,2	9,6	14,4	18,9	14,8	135	0	0	
13.04						2,0	8,6	14,3	1,3	3,7	14	0	0	
14.04						0,1	8,3	16,1		10,5	24	0	0	
15.04						0,0	8,2	16,8	1,9	13,7	60	0	0	
16.04						8,8	10,0	11,8	0,8	8,0	63	0	0	
17.04						8,8	10,7	13,1		6,3	93	0	0	
18.04						6,5	10,6	14,3			0	0	0	
19.04						3,7	10,7	15,2			0	0	0	
20.04						0,7	6,8	11,7	0,2	11,7	43	0	0	
21.04						1,2	9,2	17,7	5,3	17,2	82	0	0	
22.04						5,7	14,6	22,7		8,0	143	0	0	
23.04						9,5	14,2	20,6	4,6	10,0	73	0	0	
24.04						6,9	10,3	14,2	3,0	11,5	57	0	0	
25.04						5,0	8,0	12,0	8,5	19,7	72	0	0	
26.04						0,3	8,6	16,2	0,1	7,8	89	0	0	
27.04						4,2	12,1	19,2		2,7	9	0	0	
28.04						10,8	14,6	19,8	12,1	16,2	141	0	0	

Station: Steinweiler, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
29.04						9,0	13,0	19,6		6,3	96	0	0	
30.04						7,9	13,4	17,5		4,0	40	1	2	
01.05						7,5	13,2	19,7	0,4	8,8	72	1	3	
02.05						6,0	12,9	19,5		7,5	75	1	4	
03.05						6,2	12,4	19,0		5,7	24	1	4	
04.05						7,7	15,4	23,5		6,8	37	1	6	
05.05						10,1	16,7	23,6	1,4	13,8	110	2	18	
06.05						9,4	16,2	22,3		10,0	186	2	26	
07.05						10,6	16,6	24,6	3,8	12,7	100	2	36	
08.05			!!!	17.05.		14,0	16,1	18,9	3,9	15,2	255	3	62	
09.05			!!	20.05.		12,3	16,0	19,8	5,1	16,7	169	3	80	
10.05			!!	20.05.		10,0	14,5	18,9	0,2	9,7	181	3	95	
11.05						9,0	12,5	16,7	2,7	11,0	73	4	117	
12.05						10,1	13,0	16,3	0,8	18,0	196	4	131	
13.05						9,8	14,2	19,3		6,8	49	4	150	
14.05						9,2	14,8	19,7		7,2	78	4	173	
15.05						8,0	13,9	20,2	2,2	12,0	76	4	192	
16.05						8,4	12,5	15,9		2,0	26	5	221	
17.05						4,8	11,0	16,5		5,8	27	5	227	
18.05						6,1	12,7	19,1		0,7	4	5	243	
19.05						7,7	14,0	19,1		2,3	13	5	266	
20.05						12,4	17,5	22,3			0	5	311	
21.05						13,9	19,6	26,1		5,0	47	6	395	
22.05	x	162	!!	28.05.		11,1	18,9	28,5	27,6	13,8	136	6	458	
23.05	x	266	!!!	29.05.		10,5	16,4	20,6		7,0	230	6	504	
24.05						10,2	13,2	16,8			0	7	548	
25.05						9,1	15,9	22,1			0	7	596	
26.05						11,7	17,7	23,0			0	7	656	
27.05						11,6	17,4	24,0		1,2	10	7	713	
28.05						9,0	18,3	25,6		4,7	38	8	803	
29.05						10,3	20,0	26,6		2,0	22	8	885	
30.05						14,1	18,9	24,1			0	9	976	
31.05						13,2	19,7	25,7			0	9	1057	
01.06						10,1	20,7	27,2		2,7	24	9	1142	
02.06						12,0	17,2	22,0			0	10	1219	
03.06						11,7	18,5	25,1			0	10	1286	
04.06						13,4	19,5	25,8			0	10	1356	
05.06						11,2	20,3	26,6			0	11	1449	
06.06						14,6	20,5	26,8		1,7	25	11	1523	
07.06						11,0	19,5	25,5		1,8	19	11	1585	
08.06						11,4	19,2	28,3	0,8	10,2	79	12	1663	

Station: Steinweiler, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
09.06						12,2	21,3	28,9		5,5	60	12	1734	
10.06						14,9	23,5	29,8		0,2	15	12	1809	
11.06						15,9	23,3	29,8		0,3	6	13	1903	
12.06						12,8	21,9	28,4		0,2	2	13	1964	
13.06						11,3	20,2	26,8		0,5	6	14	2031	
14.06						10,5	19,3	25,7		1,5	10	14	2077	
15.06						12,4	20,5	26,8		0,8	11	14	2125	
16.06						9,1	20,0	28,4		6,0	70	14	2165	
17.06						10,1	20,5	29,6		7,5	69	15	2227	
18.06	x	50				9,8	21,8	32,4		5,8	93	15	2276	
19.06			!	24.06.		17,8	23,0	28,9	0,8	6,0	58	15	2322	
20.06			!!	25.06.		17,8	24,8	32,4	7,7	7,2	141	16	2395	
21.06						18,1	23,4	29,0	2,1	6,8	45	16	2442	
22.06	x	300	!!	27.06.		18,7	24,2	31,0	3,7	6,8	152	17	2502	
23.06						14,1	21,7	28,0		3,3	43	17	2540	
24.06	x	147	!!	29.06.		11,4	21,1	29,1		8,5	121	17	2573	
25.06	x	187	!!	30.06.		13,2	22,9	31,0		7,5	111	17	2604	
26.06	x	207	!!	01.07.		12,8	22,6	29,9		5,3	116	18	2661	
27.06						15,1	20,6	25,3			0	18	2691	
28.06						13,8	20,3	26,3		5,5	50	18	2714	
29.06	x	112	!!	04.07.		11,6	20,5	27,6		11,3	109	19	2758	
30.06	x	300	!!!	05.07.		16,4	20,0	23,3		18,2	235	19	2785	
01.07			!!	06.07.		10,8	17,9	23,0	1,3	12,3	101	19	2804	
02.07	x	287	!!	07.07.		13,8	19,5	25,7		7,2	189	19	2821	
03.07						13,5	18,5	24,2	0,6	4,3	43	20	2858	
04.07	x	158	!!	10.07.		12,8	19,8	27,8		8,8	127	20	2884	
05.07	x	201	!!	11.07.		12,5	18,9	23,9	0,9	7,8	163	20	2905	
06.07			!	12.07.		8,1	18,1	26,2		8,0	68	20	2918	
07.07			!	13.07.		8,6	21,5	32,1		5,7	84	21	2959	
08.07						17,7	25,2	33,3	1,4	2,8	28	21	2997	
09.07	x	293	!!	15.07.		15,0	26,1	36,0		5,5	119	22	3038	
10.07						16,9	25,9	32,4			0	22	3079	
11.07			!!	16.07.		13,8	24,5	35,5	4,2	10,3	107	22	3101	
12.07	x	300	!!!	17.07.		18,4	23,2	28,5		7,2	253	23	3145	
13.07						12,2	20,3	27,0		4,0	32	23	3171	
14.07	x	33	!!	19.07.		10,0	20,5	29,3		8,3	105	23	3185	
15.07			!	21.07.		15,2	23,4	32,3	5,6	5,7	69	24	3223	
16.07	x	300	!!	21.07.		13,4	20,3	26,1	1,7	9,2	171	24	3251	
17.07	x	161	!!	22.07.		12,6	20,5	27,7		7,3	133	24	3265	
18.07						10,9	20,6	29,2		8,2	49	25	3290	
19.07	x	300	!!	24.07.		15,4	23,4	30,3		5,7	147	25	3328	

Station: Steinweiler, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						13,6	20,8	27,7		1,3	14	25	3344	
21.07			!	27.07.		11,1	18,2	24,1		5,7	64	25	3348	
22.07						11,1	19,5	27,4		5,8	46	26	3383	
23.07			!	29.07.		10,1	20,7	29,0		5,8	69	26	3411	
24.07	x	156	!	29.07.		13,9	19,4	25,7	3,0	10,0	97	26	3421	
25.07	x	208	!!!	30.07.		14,1	16,3	21,1	28,0	21,2	209	26	3423	
26.07	x	143	!!!	31.07.		11,8	16,5	22,1	0,4	8,0	312	27	3444	
27.07						13,2	18,0	24,0	1,0	1,2	18	27	3469	
28.07			!	03.08.		17,6	19,7	22,3	2,0	7,8	87	27	3489	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,2	21,2	26,6	21,5	11,8	247	27	3496	
30.07	x	300	!!	04.08.		15,8	19,9	23,8	1,0	8,5	193	28	3516	
31.07						15,1	19,1	24,2	0,6	1,7	20	28	3544	
01.08	x	275	!!	07.08.		15,5	19,2	24,1	9,2	9,5	185	28	3560	
02.08			!!	09.08.		14,4	17,9	23,0	29,5	11,8	173	28	3565	
03.08						14,4	18,2	22,5	0,8	3,0	37	28	3566	
04.08	x	160	!!	10.08.		13,8	16,7	21,0	9,4	14,8	129	29	3585	
05.08	x	202	!	11.08.		10,8	17,4	24,0	6,8	11,7	87	29	3606	
06.08	x	194	!!	12.08.		12,7	14,9	18,6	4,9	10,2	176	29	3618	
07.08						12,1	15,6	21,0			0	29	3625	
08.08						11,0	17,5	23,0		2,0	17	29	3629	
09.08						15,3	19,4	24,4		0,2	3	29	3630	
10.08	x	51	!	15.08.		10,6	18,5	26,9		9,7	84	29	3630	
11.08	x	117	!!	16.08.		11,7	21,1	30,6		11,2	130	30	3672	
12.08	x	300	!!	16.08.		17,1	22,2	27,9	5,5	11,5	157	30	3685	
13.08	x	300	!!	17.08.		16,2	21,6	27,2		12,3	187	30	3687	
14.08	x	300	!!!	19.08.		17,4	23,5	30,6	0,1	11,5	209	30	3687	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,7	22,3	28,0		11,2	227	31	3715	
16.08	x	300	!!!	21.08.		17,6	22,7	29,5	0,8	11,0	239	31	3730	
17.08	x	300	!!	22.08.		15,6	21,6	27,7		10,2	175	31	3733	
18.08	x	300	!!	23.08.		17,8	24,3	32,3		9,7	163	31	3734	
19.08			!!	24.08.		17,1	24,4	31,1		10,3	101	31	3734	
20.08	x	300	!!!	25.08.		18,4	25,2	32,5		9,7	249	31	3734	
21.08	x	300	!!	26.08.		18,2	25,3	33,6		9,2	180	32	3751	
22.08	x	300	!!	27.08.		17,1	25,1	32,9		7,2	181	32	3755	
23.08	x	300	!!	28.08.		15,4	23,0	30,6		9,5	116	32	3757	
24.08	x	300	!!	30.08.		17,5	22,8	32,4	3,7	9,2	124	32	3757	
25.08	x	300	!!!	31.08.		18,2	22,2	28,2	6,1	13,3	331	32	3757	
26.08	x	300	!!	01.09.		15,2	19,0	22,4		11,5	163	32	3757	
27.08	x	206	!!!	02.09.		12,8	17,4	21,7		12,2	211	32	3757	
28.08	x	90	!!	03.09.		10,8	14,2	18,0		15,2	173	32	3757	
29.08	x	74	!	04.09.		12,6	15,8	20,4	1,8	12,2	90	32	3757	

Station: Steinweiler, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	126	!!	05.09.		13,0	17,1	23,0	0,1	8,0	135	32	3757	
31.08	x	58	!	06.09.		11,0	15,8	20,8	1,4	11,7	98	32	3757	
01.09	x	153	!!	06.09.		14,5	18,2	24,6	3,3	13,3	185	32	3757	
02.09	x	244	!!	07.09.		13,6	19,8	28,0		12,0	194	32	3757	
03.09	x	291	!!!	08.09.		13,7	19,1	25,6		11,0	210	32	3757	
04.09	x	186	!!	10.09.		13,7	20,6	28,6		6,3	132	32	3757	
05.09						16,2	21,5	29,0		0,8	11	32	3757	
06.09						13,7	20,1	29,1		5,3	48	32	3757	
07.09	x	169	!!	13.09.		12,8	20,8	29,8		9,5	141	32	3757	
08.09	x	183	!!	14.09.		12,3	20,6	29,7		10,7	121	32	3757	
09.09	x	250	!!	15.09.		12,1	20,8	31,6		12,8	175	32	3757	
10.09	x	300	!!!	16.09.		12,5	20,6	31,1		12,3	204	32	3757	
11.09	x	189	!!	17.09.		11,0	20,7	32,1		12,3	168	32	3757	
12.09	x	300	!!!	18.09.		14,5	23,2	32,9		7,5	201	32	3757	
13.09						14,7	20,2	26,1		6,7	44	32	3757	
14.09						11,5	17,0	23,1		2,7	43	32	3757	
15.09			!	21.09.		8,7	17,7	26,4		7,7	59	32	3757	
16.09	x	60	!	22.09.		10,9	19,8	28,6	1,5	11,3	85	32	3757	
17.09	x	300	!!!	23.09.		14,9	21,7	30,8		12,3	219	32	3757	
18.09	x	289	!!!	25.09.		15,2	19,2	25,5	9,2	14,7	221	32	3757	
19.09	x	221	!!!	26.09.		12,9	17,9	23,4		11,8	226	32	3757	
20.09	x	100	!	28.09.		10,9	18,4	26,4		6,5	72	32	3757	
21.09	x	74	!!!	29.09.		10,2	17,5	25,9	8,6	16,0	213	32	3757	
22.09	x	211	!!!	30.09.		9,9	15,1	21,0	8,7	16,2	215	32	3757	
23.09	x	19	!!	01.10.		8,0	13,2	20,0	0,1	13,0	180	32	3757	
24.09			!	01.10.		4,2	11,8	20,5		13,3	87	32	3757	
25.09			!!	02.10.		6,0	12,9	22,2		12,8	103	32	3757	
26.09			!!	03.10.		5,0	13,6	24,2		13,7	108	32	3757	
27.09	x	18	!!	04.10.		6,7	14,8	24,8		14,0	140	32	3757	
28.09	x	67	!!	05.10.		11,2	18,9	28,0		11,7	139	32	3757	
29.09	x	243	!!!	07.10.		12,5	19,2	27,7		8,3	201	32	3757	
30.09	x	174	!!	08.10.		8,8	15,9	22,4		13,8	124	32	3757	
01.10	x	7	!!	09.10.		6,2	14,3	25,3		14,2	133	32	3757	
02.10	x	17	!!	10.10.		7,5	15,9	27,9		14,7	142	32	3757	
03.10	x	149	!!	11.10.		9,2	17,2	25,8	0,2	11,2	142	32	3757	
04.10	x	104	!!	12.10.		5,0	11,6	20,5		14,5	145	32	3757	
05.10			!!	12.10.		4,7	10,8	19,4		16,0	114	32	3757	
06.10			!	13.10.		2,9	10,6	20,5		14,8	97	32	3757	
07.10			!!	13.10.		5,3	14,3	23,1		7,7	111	32	3757	
08.10			!	16.10.		10,7	17,5	26,7		6,0	73	32	3757	
09.10	x	73	!!	16.10.		10,1	17,1	26,6		6,5	116	32	3757	

Station: Steinweiler, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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			!	19.10.		8,0	15,6	25,8		10,0	69	32	3757	
11.10						9,6	18,3	27,6		3,8	37	32	3757	
12.10						15,0	18,6	22,7		1,2	18	32	3757	
13.10						13,6	20,6	28,7		3,2	30	32	3757	
14.10						4,4	15,9	23,2	1,8	3,8	38	32	3757	
15.10						-0,6	8,4	15,2		9,8	26	32	3757	
16.10						-2,2	5,5	13,4		10,2	12	32	3757	
17.10						2,7	6,9	12,3		5,8	22	32	3757	
18.10						4,8	8,8	12,3	5,7	6,0	41	32	3757	
19.10			!!	01.11.		9,6	13,3	16,6	9,5	23,3	178	32	3757	
20.10	x	135	!!!	02.11.		11,1	14,2	17,0	10,3	22,0	400	32	3757	
21.10	x	108	!!	05.11.		5,7	13,9	19,8	0,3	11,3	146	32	3757	
22.10						6,2	11,8	18,7		6,5	49	32	3757	
23.10			!!	09.11.		2,9	8,6	11,7	3,8	22,8	126	32	3757	
24.10			!!!	11.11.		6,3	11,4	15,4	6,8	23,3	286	32	3757	
25.10			!!!	13.11.		6,5	10,3	13,3	18,8	23,8	336	32	3757	
26.10	x	35	!!!	14.11.		10,0	11,9	15,0	8,1	23,8	622	32	3757	
27.10	x	24	!!!	15.11.		9,3	11,4	15,2	5,1	20,7	737	32	3757	
28.10			!!!	16.11.		9,6	11,0	13,7	5,4	20,8	211	32	3757	
29.10			!!!	18.11.		10,0	11,8	14,0	21,6	23,8	403	32	3757	
30.10	x	20	!!!	19.11.		11,0	12,7	14,6	11,8	23,8	708	32	3757	
31.10	x	62	!!!	21.11.		9,8	11,6	14,9	3,1	20,0	823	32	3757	
01.11			!!	24.11.		8,8	11,6	15,9	2,0	15,0	195	32	3757	
02.11			!!	28.11.		5,3	9,0	12,4	9,2	18,5	165	32	3757	
03.11			!!	03.12.		4,1	7,5	11,5		16,8	119	32	3757	
04.11			!!	06.12.		4,4	8,3	11,6	7,6	19,7	106	32	3757	
05.11			!!!	09.12.		8,9	10,6	13,4	13,2	16,3	214	32	3757	
06.11			!	11.12.		7,1	10,1	14,1	3,3	18,5	98	32	3757	
07.11			!!	11.12.		4,9	8,0	11,1	0,7	22,2	174	32	3757	
08.11			!!	12.12.		4,1	7,2	11,8	0,1	17,5	112	32	3757	
09.11			!!!	13.12.		4,1	7,2	11,8	3,0	23,8	214	32	3757	
10.11			!!!	14.12.		6,2	8,0	11,9	10,5	19,3	295	32	3757	
11.11			!!	15.12.		3,3	7,3	11,0	2,6	13,3	127	32	3757	
12.11			!!	18.12.		1,5	5,0	7,9	3,3	23,8	135	32	3757	
13.11			!!!	19.12.		6,2	11,7	15,5	14,8	23,8	416	32	3757	
14.11	x	139	!!!	22.12.		9,7	11,7	14,3	2,1	12,5	424	32	3757	
15.11			!	24.12.		9,0	10,7	12,7	1,2	12,8	70	32	3757	
16.11			!!!	25.12.		6,4	7,6	8,7	11,5	23,8	205	32	3757	
17.11			!!!	25.12.		5,5	6,9	9,2	2,7	23,8	369	32	3757	
18.11			!!!	26.12.		3,4	6,5	8,1	2,5	23,8	524	32	3757	
19.11			!!!	26.12.		7,9	12,2	17,2	8,9	11,3	643	32	3757	

Station: Steinweiler, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
20.11			!	30.12.		8,3	10,7	12,7	3,4	11,8	88	32	3757	
21.11			!!!	30.12.		7,5	9,0	11,0	1,1	23,8	304	32	3757	
22.11			!!!	31.12.		-2,0	2,3	7,3	0,1	15,2	342	32	3757	
23.11			!	98%	98%	-1,6	3,2	6,9		19,2	65	32	3757	
24.11			!!	98%	98%	2,1	6,2	9,6	7,8	20,2	151	32	3757	
25.11			!	94%	94%	0,4	3,9	5,3	0,1	22,0	83	32	3757	
26.11			!!	94%	94%	2,5	4,5	6,5	0,3	23,8	190	32	3757	
27.11						1,8	2,7	4,3	10,1	23,8	255	32	3757	
28.11						0,4	2,8	4,9	5,9	15,7	308	32	3757	
29.11						-2,7	0,4	2,4	1,9	23,3	11	32	3757	
30.11						-2,3	0,3	3,4	0,1	23,8	17	32	3757	
01.12						-0,4	1,1	1,8	0,8	23,8	43	32	3757	
02.12						-3,3	-1,3	-0,4		23,8	10	32	3757	
03.12						-5,6	-2,3	1,9		18,0	0	32	3757	
04.12						-6,0	-2,4	0,3		23,8	0	32	3757	
05.12						0,2	3,6	6,1	15,6	23,8	0	32	3757	
06.12						2,7	4,4	6,9	1,5	23,5	61	32	3757	
07.12						-2,0	0,6	3,3		23,8	58	32	3757	
08.12						0,7	3,5	6,2	1,7	23,8	144	32	3757	
09.12						5,8	6,9	9,6	11,1	23,8	310	32	3757	
10.12						7,6	9,4	11,0	0,5	23,8	534	32	3757	
11.12						8,5	10,6	13,2		13,5	664	32	3757	
12.12						6,1	8,6	10,7	6,3	23,8	218	32	3757	
13.12			!!!	62%	62%	6,0	8,0	10,8	2,7	23,8	409	32	3757	
14.12						5,8	7,3	10,0	0,6	23,8	585	32	3757	
15.12						3,0	6,0	7,8		23,8	728	32	3757	
16.12						-0,6	4,8	10,4		19,5	795	32	3757	
17.12						-1,4	0,6	3,8		23,8	24	32	3757	
18.12						-1,2	2,4	8,8	0,1	22,8	43	32	3757	
19.12						0,6	3,2	5,6	0,8	23,8	106	32	3757	
20.12						4,1	5,6	6,8	5,0	20,3	176	32	3757	
21.12						5,1	7,9	10,8	6,4	23,8	232	32	3757	
22.12						7,7	9,3	11,2	2,7	20,8	265	32	3757	
23.12						7,9	8,8	10,1	2,2	23,8	336	32	3757	
24.12						8,4	9,9	11,3	0,7	21,7	549	32	3757	
25.12						7,6	9,3	11,3	0,4	22,2	203	32	3757	
26.12						7,9	9,2	10,3		23,8	424	32	3757	
27.12						1,9	6,4	9,2		23,8	578	32	3757	
28.12						4,7	8,5	10,4	0,5	23,2	599	32	3757	
29.12						8,3	10,2	13,2		21,0	314	32	3757	
30.12						4,0	9,1	13,0	0,1	18,5	122	32	3757	

Station: Steinweiler, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
31.12						2,5	5,7	9,2	1,6	23,8	179	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