

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: Ellerstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:16 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 09.04.2024 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						6,0	7,4	9,8	1,1	7,3	48	0	0	
02.01						5,9	8,3	11,1	9,4	14,2	69	0	0	
03.01						8,4	10,3	12,1	7,7	4,2	22	0	0	
04.01						3,1	8,1	11,2	0,2	6,3	27	0	0	
05.01						2,9	6,1	10,5		15,5	79	0	0	
06.01						1,4	5,1	7,3	1,5	21,0	47	0	0	
07.01						-0,8	2,5	4,3	0,1	12,2	96	0	0	
08.01						-5,5	-1,5	-0,1			0	0	0	
09.01						-6,8	-4,0	1,0			0	0	0	
10.01						-6,2	-3,7	0,6			0	0	0	
11.01						-6,7	-3,2	1,3		2,8	0	0	0	
12.01						-3,1	-1,5	-0,7		13,0	0	0	0	
13.01						-1,2	-0,6	0,4		10,3	0	0	0	
14.01						-3,3	-1,9	0,3		2,2	0	0	0	
15.01						-2,7	0,0	2,7			0	0	0	
16.01						-8,2	-2,2	3,3		8,8	0	0	0	
17.01						-7,8	-2,2	0,9	12,9	23,8	0	0	0	
18.01						-7,5	-0,5	1,3	15,5	22,8	0	0	0	
19.01						-13,2	-6,8	1,3	4,9	19,0	0	0	0	
20.01						-16,3	-8,8	-0,4		21,0	0	0	0	
21.01						-8,9	-2,8	2,3		18,0	2	0	0	
22.01						1,6	6,1	11,5	3,3	11,2	41	0	0	
23.01						6,2	7,8	9,3	2,0	6,2	30	0	0	
24.01						8,5	12,1	15,0			0	0	0	
25.01						6,0	9,2	12,5		4,5	38	0	0	
26.01						2,9	9,0	12,6	0,1	9,7	122	0	0	
27.01						-3,6	1,1	8,1		17,0	0	0	0	
28.01						-6,0	-0,9	7,9		20,0	0	0	0	
29.01						-4,5	1,3	9,1		19,3	3	0	0	
30.01						-3,0	3,6	10,6	0,1	20,3	48	0	0	
31.01						4,9	8,5	10,3		9,0	91	0	0	
01.02						-1,8	7,8	12,3	1,2	8,5	32	0	0	
02.02						-2,4	5,6	11,9		10,7	16	0	0	
03.02						7,8	9,1	10,5			0	0	0	
04.02						8,7	9,9	10,8			0	0	0	
05.02						6,0	9,2	12,7			0	0	0	

Station: Ellerstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
06.02						6,0	8,5	11,2			0	0	0	
07.02						8,5	10,1	11,6	2,5	6,5	57	0	0	
08.02						9,2	10,5	12,2	1,5	23,8	309	0	0	
09.02						9,3	10,9	14,0	4,4	19,2	449	0	0	
10.02						5,3	9,4	11,9	0,2	23,8	286	0	0	
11.02						7,5	8,8	11,9	0,5	14,8	412	0	0	
12.02						6,1	8,3	10,7		4,5	21	0	0	
13.02						0,0	5,2	11,1		13,3	28	0	0	
14.02						3,4	8,9	12,3	0,2	7,2	39	0	0	
15.02						9,5	11,7	15,6		11,2	136	0	0	
16.02						7,1	11,7	17,9	4,6	16,7	104	0	0	
17.02						5,1	10,5	13,9	2,3	13,2	216	0	0	
18.02						3,2	7,9	12,0	0,4	10,2	49	0	0	
19.02						8,9	10,3	11,7		0,7	7	0	0	
20.02						5,3	8,6	12,2		0,7	4	0	0	
21.02						4,8	8,3	11,1		7,0	24	0	0	
22.02						8,7	10,0	11,7	8,8	18,8	190	0	0	
23.02						2,4	6,7	10,8	0,2	2,2	2	0	0	
24.02						-0,8	4,5	10,2	1,3	15,8	22	0	0	
25.02						-0,8	5,8	12,4	0,1	9,3	23	0	0	
26.02						5,5	8,5	12,7	2,2	10,3	73	0	0	
27.02						5,1	8,1	12,2			0	0	0	
28.02						-0,8	4,6	10,8		14,7	24	0	0	
29.02						-3,4	2,8	12,1		19,8	15	0	0	
01.03						-1,0	5,3	11,3		15,8	35	0	0	
02.03						0,9	7,7	15,8		11,8	52	0	0	
03.03						4,3	9,2	15,4		10,5	62	0	0	
04.03						1,4	7,4	10,0		19,3	84	0	0	
05.03						4,2	7,7	10,3		19,7	157	0	0	
06.03						1,6	7,2	10,8		14,2	77	0	0	
07.03						0,6	6,5	10,2		9,8	68	0	0	
08.03						-0,8	4,5	11,3		13,3	10	0	0	
09.03						-0,5	7,6	14,5		9,0	34	0	0	
10.03						6,5	9,0	13,0	1,8	3,3	24	0	0	
11.03						2,0	9,2	15,3	2,5	12,2	88	0	0	
12.03						0,7	7,0	10,6	4,8	14,2	49	0	0	
13.03						7,2	10,2	13,7	5,3	14,5	166	0	0	
14.03						4,8	10,9	18,2		13,5	64	0	0	
15.03						6,1	11,5	15,7		8,2	96	0	0	
16.03						5,2	10,4	16,3	0,5	14,2	75	0	0	
17.03						2,2	8,4	14,7		14,0	45	0	0	

Station: Ellerstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
18.03						8,5	10,7	15,6	1,8	15,5	107	0	0	
19.03						5,0	9,9	16,2	0,1	16,3	134	0	0	
20.03						2,6	9,9	18,4		15,3	103	0	0	
21.03						4,2	10,8	17,5		11,5	102	0	0	
22.03						3,7	11,3	18,9		10,5	55	0	0	
23.03						3,9	8,1	11,8	1,6	4,8	42	0	0	
24.03						3,2	7,1	12,4	0,5	5,8	26	0	0	
25.03						-0,1	6,6	13,3		9,5	14	0	0	
26.03						-0,3	8,0	15,5		7,0	9	0	0	
27.03						3,1	8,3	12,7		5,5	27	0	0	
28.03						1,8	7,1	14,1	2,7	11,3	52	0	0	
29.03						4,0	8,8	13,3	4,4	19,5	124	0	0	
30.03						4,4	8,9	14,3	0,1	21,2	231	0	0	
31.03						8,2	12,8	19,5	4,0	14,5	172	0	0	
01.04						7,2	10,1	12,8	4,8	16,3	159	0	0	
02.04						7,4	11,1	15,4		1,7	14	0	0	
03.04						7,0	10,5	14,3	3,7	4,5	16	0	0	
04.04						10,0	12,7	14,9	7,2	14,3	90	0	0	
05.04						9,7	15,7	22,6		9,0	136	0	0	
06.04						10,0	18,0	27,2		2,3	12	0	0	
07.04						10,9	18,4	25,0		2,5	28	0	0	
08.04						13,2	19,4	26,5		1,2	9	0	0	
09.04						8,4	13,2	19,9			0	1	2	
10.04						3,3	9,8	16,4		6,5	17	1	2	
11.04						-0,3	9,5	18,5		12,2	35	1	2	
12.04						4,7	12,7	21,5		13,2	69	1	3	
13.04						6,5	15,7	25,8		13,0	135	1	4	
14.04						10,6	18,0	24,6		5,7	110	2	13	
15.04						5,4	13,3	19,3	1,6	6,3	26	2	16	
16.04						4,1	8,6	14,9	0,6	6,3	56	2	16	
17.04						5,4	8,1	12,8	0,6	9,2	46	2	16	
18.04						3,5	7,1	12,6	3,8	13,8	55	2	16	
19.04						3,4	6,5	10,9	4,8	10,0	53	2	16	
20.04						4,6	7,5	11,0	2,0	9,5	71	2	16	
21.04						4,1	5,7	7,7	3,6	14,3	79	2	16	
22.04						-0,4	4,7	11,1		9,8	4	2	16	
23.04						-0,8	5,9	11,7		8,7	7	2	16	
24.04						1,8	6,2	11,3	5,2	9,7	16	2	16	
25.04						0,8	7,1	11,9		9,5	55	2	16	
26.04						0,4	8,1	15,3		10,7	22	2	16	
27.04						2,1	12,5	22,8		9,7	70	2	19	

Station: Ellerstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
28.04						9,4	13,9	20,1		1,5	16	2	23	
29.04						8,8	14,6	20,8		8,2	82	2	29	
30.04						11,0	18,0	26,6		1,2	14	3	56	
01.05						8,7	18,3	26,8		9,2	110	3	80	
02.05						10,3	16,0	22,7	4,7	13,8	95	4	114	
03.05			!!!	12.05.		8,3	13,0	17,9	7,5	13,7	221	4	126	
04.05						5,1	12,8	20,5	2,0	10,7	88	4	139	
05.05			!!	13.05.		12,6	15,5	20,0	6,7	13,3	152	4	164	
06.05			!!!	13.05.		11,6	14,4	16,9	6,4	20,3	327	4	185	
07.05						11,6	13,6	15,8		8,0	96	5	220	
08.05						8,3	13,0	18,2		10,7	73	5	237	
09.05						6,0	14,3	21,5		11,3	109	5	263	
10.05						5,8	15,3	23,8		11,3	97	5	294	
11.05						7,6	16,7	25,0		11,2	118	6	355	
12.05						8,9	18,1	26,9		10,3	123	6	412	
13.05	x	74	!!	20.05.		11,4	18,3	25,8		9,3	117	6	470	
14.05	x	114	!!	21.05.		9,3	19,2	27,6		8,7	146	7	558	
15.05						13,5	16,9	19,4	0,3	8,7	48	7	612	
16.05	x	207	!!	23.05.		11,3	16,8	21,7	1,4	14,2	181	7	664	
17.05	x	189	!!!	25.05.		12,8	14,2	15,9	55,9	23,8	389	7	696	
18.05	x	62	!!!	25.05.		12,4	15,1	19,4	1,3	13,7	556	8	758	
19.05			!	26.05.		10,7	15,6	21,4	5,8	12,0	60	8	805	
20.05	x	12	!!	27.05.		7,9	15,8	23,8		11,2	143	8	853	
21.05			!!	28.05.		13,5	15,8	19,2	8,3	14,5	190	8	899	
22.05	x	193	!!!	29.05.		10,6	16,5	21,1		6,5	225	9	972	
23.05	x	17	!!	30.05.		8,6	15,1	21,3	1,7	15,7	120	9	1015	
24.05	x	174	!!!	31.05.		12,8	15,4	20,0	5,7	16,7	288	9	1060	
25.05	x	87	!!	01.06.		9,1	16,0	22,7	0,2	13,0	153	9	1107	
26.05	x	37	!!	02.06.		8,4	16,8	25,0		11,0	140	10	1179	
27.05			!	04.06.		15,0	18,0	22,7	8,9	7,2	54	10	1243	
28.05						12,3	16,5	21,7			0	10	1293	
29.05						14,1	16,4	20,1	0,8	3,5	10	10	1340	
30.05	x	118	!!	06.06.		13,3	16,2	20,7	12,4	10,2	132	11	1402	
31.05			!	07.06.		12,3	15,2	19,0	2,9	8,8	92	11	1441	
01.06			!!	08.06.		14,1	16,1	17,9	3,4	13,3	195	11	1484	
02.06	x	250	!!!	08.06.		15,0	17,2	19,7	0,1	8,0	332	11	1533	
03.06						11,7	16,1	20,4		1,2	15	11	1572	
04.06						8,1	16,7	24,1		6,7	54	12	1633	
05.06			!!	11.06.		9,8	16,7	22,7		9,8	109	12	1677	
06.06	x	5	!!	13.06.		9,5	17,2	24,9		9,2	107	12	1722	
07.06						9,1	17,6	25,0		4,8	33	12	1766	

Station: Ellerstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
08.06						8,6	19,1	26,4		4,3	44	13	1835	
09.06						9,8	17,5	22,9		3,2	31	13	1878	
10.06						9,8	16,6	23,7			0	13	1915	
11.06						7,6	13,5	19,0		1,3	5	13	1933	
12.06						4,8	13,2	19,2		6,3	46	13	1949	
13.06						7,8	14,7	20,8		4,8	30	13	1972	
14.06						9,1	14,8	20,0	0,7	7,5	40	13	1994	
15.06	x	193	!!	20.06.		11,4	17,7	22,9	4,8	8,7	169	14	2052	
16.06						11,4	17,7	24,1		1,7	13	14	2089	
17.06			!!	22.06.		14,8	18,5	22,7	18,7	11,2	107	14	2127	
18.06	x	159	!!	23.06.		12,0	20,6	28,8		8,5	150	14	2170	
19.06			!	24.06.		13,8	18,7	21,5	1,7	12,8	98	15	2228	
20.06	x	129	!!	25.06.		13,2	18,8	26,0	1,6	13,2	192	15	2264	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,9	20,5	27,1	6,9	14,3	302	15	2303	
22.06						10,3	16,7	20,8	3,5	7,5	58	15	2325	
23.06			!	28.06.		12,6	19,1	25,3		8,0	87	16	2378	
24.06			!!	29.06.		13,4	21,1	27,9		9,2	108	16	2418	
25.06						14,7	22,1	29,0		3,2	42	16	2455	
26.06						16,1	23,3	31,6		1,5	20	17	2516	
27.06	x	300	!!	03.07.		18,4	25,3	32,0		7,7	168	17	2563	
28.06						16,0	23,8	29,1		1,2	19	18	2615	
29.06						14,1	23,2	31,8	0,8	6,8	60	18	2655	
30.06			!!!	06.07.		16,7	19,3	23,0	30,2	19,2	201	18	2680	
01.07	x	293	!!!	07.07.		13,6	17,4	21,2	4,8	12,3	356	18	2697	
02.07			!!	09.07.		11,8	15,8	19,9	7,6	10,5	146	18	2708	
03.07	x	164	!!!	09.07.		13,9	15,5	19,7	1,1	12,2	266	19	2741	
04.07						13,5	17,5	23,2	0,2	3,5	48	19	2762	
05.07						14,3	19,7	25,6		1,2	20	19	2788	
06.07	x	223	!!	11.07.		13,4	18,7	26,8	0,2	7,7	132	19	2806	
07.07			!	12.07.		8,7	16,4	22,3		10,5	88	19	2816	
08.07			!!	13.07.		7,8	18,1	26,9		11,2	122	20	2856	
09.07	x	240	!!	14.07.		11,9	23,0	32,9		9,8	162	20	2890	
10.07			!	16.07.		19,2	23,6	27,6	12,6	6,7	77	20	2913	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,8	22,6	27,3	0,4	10,8	253	21	2960	
12.07	x	300				17,5	21,9	27,0	0,1	6,2	63	21	2989	
13.07						13,5	18,5	23,6		1,7	16	21	3003	
14.07			!	19.07.		11,8	19,5	26,3		6,2	78	22	3034	
15.07	x	114	!!	20.07.		11,3	21,4	31,4	3,4	10,3	118	22	3064	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,0	21,3	26,2	0,1	7,2	175	22	3087	
17.07						13,5	20,0	26,4		5,7	51	22	3096	
18.07	x	238	!!	23.07.		12,7	21,0	29,1		9,3	172	23	3142	

Station: Ellerstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
19.07						15,9	23,5	31,4		2,5	29	23	3172	
20.07			!	25.07.		16,0	24,7	32,8		7,5	96	24	3204	
21.07	x	300	!!	26.07.		18,0	24,5	30,0		5,7	110	24	3243	
22.07			!!	27.07.		19,4	23,1	27,1	0,6	5,7	111	24	3260	
23.07						14,5	20,5	25,8	1,6	4,8	40	25	3289	
24.07						14,4	19,2	23,9		1,5	33	25	3316	
25.07			!	30.07.		10,7	19,1	26,4		8,7	97	25	3334	
26.07	x	169	!!	31.07.		14,2	19,7	25,2	4,0	12,5	129	25	3341	
27.07	x	300	!!!	01.08.		18,3	20,6	23,3	33,7	23,0	314	26	3373	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,4	19,4	24,3	1,2	11,5	360	26	3400	
29.07	x	170	!!	03.08.		11,8	20,1	28,5		11,8	171	26	3414	
30.07	x	253	!!	04.08.		13,1	22,4	32,1		11,3	183	26	3418	
31.07	x	300	!!!	04.08.		16,9	24,3	31,5		8,7	206	27	3474	
01.08			!!	05.08.		17,7	21,3	26,7	7,6	15,5	144	27	3487	
02.08	x	300	!!!	07.08.		16,9	21,6	27,7	0,1	10,2	242	27	3490	
03.08	x	278	!!	08.08.		15,1	21,3	27,6		8,7	170	28	3532	
04.08			!	10.08.		16,9	20,6	24,2	1,4	7,7	99	28	3553	
05.08	x	300	!!!	10.08.		16,0	20,4	25,8		11,3	243	28	3557	
06.08	x	279	!!	11.08.		12,9	21,5	29,7		9,5	190	28	3558	
07.08	x	290	!!	12.08.		15,6	22,5	29,3	0,1	9,5	167	29	3608	
08.08	x	300	!!	13.08.		14,4	20,9	26,9		9,0	146	29	3619	
09.08	x	142	!!	14.08.		12,3	21,6	29,8		9,0	146	29	3621	
10.08	x	300	!!	15.08.		16,8	23,5	30,1		11,0	173	30	3645	
11.08	x	300	!!	16.08.		13,4	22,4	30,7		11,5	187	30	3672	
12.08	x	300	!!!	17.08.		17,7	24,5	32,9		10,8	203	30	3678	
13.08	x	300	!!!	18.08.		19,1	25,7	34,3	15,3	13,2	255	30	3679	
14.08	x	300	!!	19.08.		17,9	23,2	30,0	0,2	10,0	190	31	3706	
15.08	x	300	!!	20.08.		17,5	23,0	29,0		9,5	182	31	3722	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,3	23,1	30,3		9,0	168	31	3726	
17.08			!	22.08.		15,5	22,3	28,1	0,1	6,7	96	31	3726	
18.08	x	300	!!!	24.08.		16,9	19,8	22,0	27,0	14,0	291	31	3727	
19.08			!!	25.08.		12,5	18,4	24,2		12,5	125	31	3727	
20.08	x	185	!!	26.08.		11,9	18,1	23,7		13,5	188	31	3727	
21.08	x	300	!!	27.08.		12,9	19,0	23,2		3,8	106	32	3741	
22.08			!!	28.08.		9,7	16,7	25,5		12,7	109	32	3745	
23.08	x	93	!!	29.08.		10,0	19,7	28,9		11,0	163	32	3750	
24.08	x	252	!!	30.08.		13,9	23,4	32,8		9,5	180	32	3752	
25.08						11,3	19,3	23,7		2,8	33	32	3753	
26.08	x	2	!!	01.09.		8,4	16,0	24,4		13,0	129	32	3754	
27.08	x	64	!!	01.09.		8,1	18,1	28,4		12,8	152	32	3754	
28.08	x	258	!!	02.09.		11,9	21,0	31,1		13,2	195	32	3754	

Station: Ellerstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
29.08	x	300	!!!	03.09.		14,5	23,4	33,4		13,3	231	32	3754	
30.08	x	300	!!	04.09.		18,4	23,8	29,7		6,3	115	32	3754	
31.08						17,1	23,2	30,1		3,8	50	32	3754	
01.09						17,7	23,9	32,1		5,8	65	32	3754	
02.09			!!	07.09.		16,6	22,2	27,5		10,8	128	32	3754	
03.09	x	300	!!!	08.09.		15,5	22,4	30,4		13,0	232	32	3754	
04.09	x	300	!!!	09.09.		17,1	20,6	25,4	8,2	14,5	291	32	3754	
05.09	x	300	!!	11.09.		17,7	23,4	30,8	5,0	10,7	178	32	3754	
06.09	x	300	!	13.09.		14,4	18,9	23,0		11,7	88	32	3754	
07.09	x	242	!!!	15.09.		12,4	20,0	29,4		14,5	221	32	3754	
08.09	x	300	!!!	17.09.		16,0	18,8	22,6	16,7	19,8	249	32	3754	
09.09	x	291	!!!	18.09.		14,9	17,3	20,6	0,1	12,3	434	32	3754	
10.09			!	19.09.		13,0	16,4	21,1	1,3	6,5	76	32	3754	
11.09			!	20.09.		8,2	13,5	15,8	2,4	8,8	69	32	3754	
12.09			!!	21.09.		5,0	10,2	15,8	1,3	18,2	104	32	3754	
13.09			!!	21.09.		3,9	10,3	16,7	0,7	16,0	110	32	3754	
14.09			!	21.09.		9,1	12,4	15,5		2,7	95	32	3754	
15.09			!	22.09.		5,9	11,9	18,2		10,7	65	32	3754	
16.09			!!	23.09.		7,8	12,4	15,5	0,2	21,7	175	32	3754	
17.09	x	149	!!	23.09.		12,2	16,6	20,7		5,5	185	32	3754	
18.09			!	25.09.		14,0	19,2	25,0		6,0	90	32	3754	
19.09			!	26.09.		12,3	18,1	24,7		8,3	80	32	3754	
20.09	x	68	!!	27.09.		10,6	16,1	24,2		14,5	154	32	3754	
21.09	x	97	!!	29.09.		6,9	14,9	24,3		15,3	169	32	3754	
22.09	x	112	!!	01.10.		7,4	15,0	22,6		16,0	176	32	3754	
23.09	x	239	!!!	02.10.		12,9	16,5	20,2	2,8	18,3	263	32	3754	
24.09	x	214	!!!	04.10.		12,6	15,3	18,7	0,6	12,8	260	32	3754	
25.09						13,4	16,4	20,0	0,1	2,2	12	32	3754	
26.09	x	113	!!	08.10.		13,6	16,1	20,2	16,0	21,0	186	32	3754	
27.09	x	233				9,9	15,1	18,6		1,0	10	32	3754	
28.09			!	10.10.		5,9	12,0	16,8	1,4	12,0	77	32	3754	
29.09						1,2	8,0	15,2		15,5	69	32	3754	
30.09			!!	12.10.		4,7	11,0	16,1	0,7	17,8	156	32	3754	
01.10	x	120				8,9	14,5	19,5	0,7	10,3	54	32	3754	
02.10			!!	15.10.		8,8	12,3	18,6	4,0	20,2	178	32	3754	
03.10			!!	16.10.		9,5	11,4	14,9		7,3	105	32	3754	
04.10			!	17.10.		9,0	10,9	14,5	1,8	14,2	84	32	3754	
05.10			!!	18.10.		5,3	10,1	15,7	0,1	15,3	181	32	3754	
06.10			!	18.10.		2,3	8,9	15,4	0,1	14,3	92	32	3754	
07.10	x	9	!!!	19.10.		10,3	14,2	18,6	9,8	20,8	209	32	3754	
08.10	x	226	!!!	20.10.		13,0	15,4	16,6	28,1	23,8	456	32	3754	

Station: Ellerstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
09.10	x	163	!!!	22.10.		9,5	13,7	17,4	2,3	22,2	600	32	3754	
10.10	x	187	!!!	23.10.		11,9	14,7	17,9	8,3	16,3	260	32	3754	
11.10	x	18	!!	25.10.		3,5	9,9	13,7	6,4	20,7	181	32	3754	
12.10						1,6	7,3	12,8	0,2	17,3	103	32	3754	
13.10	x	95	!	28.10.		4,6	11,9	14,9	1,9	8,7	62	32	3754	
14.10			!!	30.10.		1,9	6,6	9,5	24,4	23,8	180	32	3754	
15.10			!!!	31.10.		8,6	10,3	12,5		15,2	303	32	3754	
16.10	x	9	!!	01.11.		8,8	12,1	15,9		16,3	147	32	3754	
17.10			!!	03.11.		8,8	13,4	18,2	2,2	18,2	198	32	3754	
18.10	x	157	!!!	07.11.		11,4	13,0	14,5	0,6	22,5	288	32	3754	
19.10	x	91	!!!	11.11.		9,8	13,8	17,5	0,3	18,3	262	32	3754	
20.10			!!	15.11.		5,4	10,4	14,7		22,0	199	32	3754	
21.10	x	92	!!!	18.11.		10,7	14,1	19,3		17,2	229	32	3754	
22.10	x	115	!!	23.11.		4,6	11,9	15,9	0,1	16,5	189	32	3754	
23.10						1,2	6,7	14,0		18,3	97	32	3754	
24.10			!!	25.11.		3,4	8,7	12,1	0,4	20,3	148	32	3754	
25.10			!!	26.11.		5,2	10,4	16,7		19,5	172	32	3754	
26.10			!!	28.11.		5,0	8,3	11,9	0,1	21,3	176	32	3754	
27.10			!!	02.12.		5,1	9,8	14,9		19,3	159	32	3754	
28.10			!!!	05.12.		4,3	7,7	11,4	0,2	23,8	244	32	3754	
29.10			!!!	06.12.		4,0	7,5	12,8		23,8	424	32	3754	
30.10			!!!	08.12.		3,0	6,8	12,2	0,1	23,8	588	32	3754	
31.10			!!!	09.12.		6,7	8,9	10,0		23,8	801	32	3754	
01.11			!!!	12.12.		7,7	8,8	10,3	0,1	23,8	1012	32	3754	
02.11			!!!	15.12.		8,0	9,0	10,2		23,8	1228	32	3754	
03.11			!!!	17.12.		-0,5	6,7	10,7		20,5	1329	32	3754	
04.11						-1,3	3,4	8,9		21,3	63	32	3754	
05.11			!	18.12.		-1,9	4,4	6,4	0,2	23,2	83	32	3754	
06.11						5,7	6,4	7,4	0,5	23,8	238	32	3754	
07.11						5,4	6,1	6,9		23,8	385	32	3754	
08.11						6,0	6,8	7,6		23,8	548	32	3754	
09.11						2,0	6,9	8,5		23,8	713	32	3754	
10.11						4,6	5,5	6,4		23,8	845	32	3754	
11.11						3,1	5,1	6,8	4,9	23,8	969	32	3754	
12.11						3,1	6,3	8,4	0,1	23,8	1121	32	3754	
13.11						4,4	5,7	7,3	1,8	22,5	1192	32	3754	
14.11						4,2	6,0	7,8	1,6	23,8	201	32	3754	
15.11						4,3	6,5	8,4		23,8	357	32	3754	
16.11						2,2	5,3	7,6		10,2	399	32	3754	
17.11						3,6	5,5	6,6		1,3	6	32	3754	
18.11						5,3	6,4	7,6	16,1	17,0	99	32	3754	

Station: Ellerstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
19.11						2,8	8,1	11,2	19,0	23,0	217	32	3754	
20.11			!	85%	85%	0,3	3,2	6,5	0,2	9,5	93	32	3754	
21.11						-0,8	1,8	3,5		2,2	0	32	3754	
22.11						-2,4	1,1	3,5		0,5	0	32	3754	
23.11						1,4	3,9	5,9			0	32	3754	
24.11						5,0	9,7	15,7		2,8	10	32	3754	
25.11						4,0	10,1	14,9	2,3	8,2	42	32	3754	
26.11						2,1	8,3	12,2	0,5	13,2	63	32	3754	
27.11						2,3	7,8	12,4	0,5	14,2	94	32	3754	
28.11						0,4	6,8	10,5	0,1	4,0	45	32	3754	
29.11						-4,5	0,0	7,3		20,8	0	32	3754	
30.11						-4,9	-0,9	6,9		20,8	0	32	3754	
01.12						-2,0	0,0	1,7		23,3	4	32	3754	
02.12						0,2	3,9	7,0		17,7	44	32	3754	
03.12						-0,1	5,6	8,1	0,4	15,0	77	32	3754	
04.12						-1,7	2,4	5,9		18,0	22	32	3754	
05.12						-5,6	-0,1	5,3	1,1	23,2	28	32	3754	
06.12						3,8	7,7	10,7	3,6	5,2	59	32	3754	
07.12						3,1	5,8	7,6	1,1	11,2	59	32	3754	
08.12						3,9	5,7	7,7	0,1	6,2	16	32	3754	
09.12						3,9	4,9	6,1		1,5	6	32	3754	
10.12						3,8	4,7	5,7		1,7	7	32	3754	
11.12						2,4	3,1	4,0			0	32	3754	
12.12						1,8	2,3	3,0			0	32	3754	
13.12						-3,8	1,7	3,6		3,3	0	32	3754	
14.12						-5,5	-0,5	3,1		14,8	1	32	3754	
15.12						2,0	5,0	7,4		1,3	1	32	3754	
16.12						6,8	8,1	11,2		18,3	91	32	3754	
17.12						5,0	7,0	9,2		18,7	121	32	3754	
18.12						3,4	8,6	13,7		10,0	98	32	3754	
19.12						4,1	9,7	13,8	2,3	10,3	62	32	3754	
20.12						2,5	4,2	7,3		1,5	3	32	3754	
21.12						2,7	5,2	7,6	2,1	6,0	36	32	3754	
22.12						0,2	3,5	8,0	4,0	12,5	44	32	3754	
23.12						1,1	3,9	7,5	0,6	11,0	28	32	3754	
24.12						2,2	4,4	7,0		8,8	18	32	3754	
25.12						-1,1	3,5	8,4		17,8	57	32	3754	
26.12						-3,3	0,8	6,9		18,0	0	32	3754	
27.12						-4,5	-0,4	5,2	0,1	21,3	0	32	3754	
28.12						-3,9	-2,7	-1,7		23,8	0	32	3754	
29.12						-2,1	-1,0	-0,1		23,8	0	32	3754	

Station: Ellerstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
30.12						-0,8	0,0	0,7	0,1	23,8	0	32	3754	
31.12						-0,9	-0,9	-0,9		1,0	0	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