

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: Maikammer, 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: 14.04.2024 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						5,5	7,3	9,1	0,8	8,0	26	0	0	
02.01						5,5	8,1	10,1	27,8	22,5	184	0	0	
03.01						7,8	9,8	11,4	18,0	16,2	189	0	0	
04.01						4,3	7,9	10,1	1,6	17,8	48	0	0	
05.01						2,7	5,8	10,0	0,2	13,0	88	0	0	
06.01						3,2	5,2	6,9	0,5	9,7	27	0	0	
07.01						-1,2	2,3	4,6	0,3	10,5	46	0	0	
08.01						-5,5	-1,9	-0,6			0	0	0	
09.01						-6,4	-4,1	-0,5			0	0	0	
10.01						-5,5	-3,5	-0,3			0	0	0	
11.01						-5,9	-2,8	1,5		1,0	0	0	0	
12.01						-3,0	-1,6	-0,6		10,3	0	0	0	
13.01						-1,6	-1,1	-0,2		9,5	0	0	0	
14.01						-4,2	-2,5	-0,8		1,5	0	0	0	
15.01						-3,1	-0,3	2,3		4,2	2	0	0	
16.01						-6,9	-2,0	2,2		12,8	0	0	0	
17.01						-6,9	-1,4	11,5	25,1	22,8	3	0	0	
18.01						-4,9	-0,2	1,6	16,2	19,0	8	0	0	
19.01						-7,9	-4,1	0,5	0,3	18,0	0	0	0	
20.01						-11,4	-6,9	-0,4	0,1	19,8	0	0	0	
21.01						-12,3	-2,3	4,3		12,7	0	0	0	
22.01						3,2	6,8	11,0	3,8	8,7	30	0	0	
23.01						6,2	7,8	9,7	0,9	7,8	26	0	0	
24.01						9,3	11,6	14,6	0,7	5,3	57	0	0	
25.01						5,2	9,2	11,8	0,1	5,5	47	0	0	
26.01						2,3	8,8	12,1	0,7	14,5	135	0	0	
27.01						-1,4	2,5	7,9		7,7	0	0	0	
28.01						-1,6	2,3	7,6		11,0	1	0	0	
29.01						-3,3	2,2	10,8		17,7	14	0	0	
30.01						-1,5	5,2	10,9		18,0	36	0	0	
31.01						6,8	8,9	10,0		5,8	69	0	0	
01.02						1,8	8,1	12,1	1,5	10,3	59	0	0	
02.02						0,4	6,5	11,0		6,0	20	0	0	
03.02						7,3	8,5	9,9			0	0	0	
04.02						7,0	9,0	10,2		0,7	2	0	0	
05.02						6,7	8,6	11,0		0,8	4	0	0	

Station: Maikammer, 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: 14.04.2024

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						5,8	8,0	10,6		0,3	3	0	0	
07.02						7,9	9,3	10,5	6,1	17,0	73	0	0	
08.02						8,2	9,9	12,4	4,6	23,8	311	0	0	
09.02						9,1	10,5	13,1	11,1	20,7	432	0	0	
10.02						7,4	9,4	11,5	0,6	23,8	314	0	0	
11.02						6,9	8,6	11,0		16,2	436	0	0	
12.02						5,9	7,7	9,3	0,6	12,2	105	0	0	
13.02						1,8	6,0	10,8		5,5	7	0	0	
14.02						2,5	8,7	11,9		1,2	4	0	0	
15.02						8,8	11,6	14,9		2,2	11	0	0	
16.02						8,2	11,9	16,6	1,3	10,8	83	0	0	
17.02						6,8	11,1	14,0	0,2	9,7	181	0	0	
18.02						3,2	7,6	11,3	1,3	16,2	53	0	0	
19.02						8,5	10,0	11,6		7,0	31	0	0	
20.02						3,9	8,3	12,0		2,7	19	0	0	
21.02						4,7	8,2	10,5	0,4	4,3	22	0	0	
22.02						8,4	9,7	11,8	25,3	20,3	208	0	0	
23.02						3,7	6,8	10,1		0,3	3	0	0	
24.02						-0,7	4,6	9,0	1,7	11,2	20	0	0	
25.02						-0,7	6,0	11,5		6,2	13	0	0	
26.02						5,2	8,2	12,4	2,3	10,3	63	0	0	
27.02						6,1	8,2	11,2			0	0	0	
28.02						0,8	5,4	10,3		6,2	9	0	0	
29.02						-2,2	3,4	11,0		16,7	18	0	0	
01.03						-0,1	5,6	10,5		12,0	29	0	0	
02.03						-0,5	7,3	14,3		9,8	35	0	0	
03.03						5,3	9,5	14,2		7,5	43	0	0	
04.03						3,2	7,6	9,2		16,3	62	0	0	
05.03						5,0	7,5	10,9	1,1	12,8	152	0	0	
06.03						3,7	7,4	10,2		8,5	32	0	0	
07.03						2,8	6,6	9,7	0,1	2,3	8	0	0	
08.03						0,9	5,1	10,3		1,8	1	0	0	
09.03						3,7	8,5	14,6			0	0	0	
10.03						6,8	9,4	11,6	2,5	3,8	29	0	0	
11.03						4,9	9,1	14,5	1,5	9,0	89	0	0	
12.03						5,0	7,7	10,1	4,0	7,8	41	0	0	
13.03						6,9	10,0	13,5	5,8	11,8	136	0	0	
14.03						5,2	11,0	17,6		11,2	48	0	0	
15.03						7,9	12,2	15,3	0,8	10,7	58	0	0	
16.03						5,8	10,1	13,9	3,1	12,5	139	0	0	
17.03						3,9	8,8	13,8	0,1	6,2	17	0	0	

Station: Maikammer, 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: 14.04.2024

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						7,9	10,3	15,8	21,5	15,2	86	0	0	
19.03						4,0	9,6	16,0	0,1	15,7	154	0	0	
20.03						5,4	11,5	18,5		9,5	104	0	0	
21.03						5,5	12,2	18,0		6,8	43	0	0	
22.03						5,6	12,0	18,7		5,8	17	0	0	
23.03						3,4	8,0	12,3	2,5	7,2	25	0	0	
24.03						3,2	6,2	10,1	0,2	7,5	15	0	0	
25.03						2,8	7,4	12,4		0,2	0	0	0	
26.03						3,5	8,7	14,9			0	0	0	
27.03						5,0	8,4	11,6			0	0	0	
28.03						1,0	6,5	13,1	2,5	12,7	34	0	0	
29.03						3,1	8,4	12,1	6,7	19,5	181	0	0	
30.03						6,7	10,3	13,9		10,7	270	0	0	
31.03						8,6	12,5	17,7	4,0	14,2	93	0	0	
01.04						8,1	9,8	11,8	4,4	14,2	135	0	0	
02.04						7,3	10,6	14,3	0,9	5,3	16	0	0	
03.04						7,3	10,2	12,5	3,8	11,7	131	0	0	
04.04						9,7	12,3	14,7	9,5	14,0	156	0	0	
05.04						8,4	15,4	22,8		9,0	151	0	0	
06.04						11,6	19,2	26,3			0	0	0	
07.04						11,4	18,8	23,1			0	0	0	
08.04						13,7	19,5	25,2			0	0	0	
09.04						8,3	13,1	20,4			0	1	2	
10.04						3,6	9,4	14,7		2,5	11	1	2	
11.04						1,3	10,2	18,0		7,2	23	1	3	
12.04						5,9	13,7	21,3		6,7	29	1	3	
13.04						8,4	16,8	25,1		8,7	112	1	5	
14.04						13,7	19,0	23,9			0	2	17	
15.04						4,9	12,9	17,9	2,4	8,2	35	2	20	
16.04						5,1	8,1	13,2	3,0	8,7	32	2	20	
17.04						4,1	7,5	12,1	1,3	9,0	45	2	20	
18.04						3,8	6,9	12,5	2,3	9,5	41	2	20	
19.04						3,2	6,3	9,7	8,0	16,7	61	2	20	
20.04						4,4	6,7	10,1	0,7	12,5	39	2	20	
21.04						3,0	5,1	8,7	9,0	15,0	56	2	20	
22.04						1,0	5,5	10,6		1,2	2	2	20	
23.04						-0,3	5,7	11,5		6,5	8	2	20	
24.04						1,2	5,9	10,0	2,8	4,8	11	2	20	
25.04						1,9	6,6	10,3		2,0	4	2	20	
26.04						-0,2	7,1	13,2	2,3	14,2	29	2	20	
27.04						2,0	12,1	22,4		9,5	68	2	22	

Station: Maikammer, 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: 14.04.2024

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						8,9	13,4	18,0		0,8	4	2	27	
29.04						8,9	14,4	20,5		7,3	73	2	34	
30.04						11,3	18,5	25,5		0,2	2	3	66	
01.05						10,5	19,3	26,7		2,7	23	3	95	
02.05						12,0	16,2	22,1	4,3	8,2	78	4	135	
03.05			!!	12.05.		9,0	12,7	16,5	1,3	9,0	177	4	147	
04.05						6,3	12,9	20,0	3,3	10,7	67	4	161	
05.05			!!	13.05.		12,1	14,7	18,7	17,5	15,7	158	4	184	
06.05			!!!	13.05.		12,8	14,0	16,2	4,4	17,0	218	4	204	
07.05						10,3	13,3	15,5	0,3	7,0	35	5	241	
08.05			!	14.05.		9,5	13,2	17,1		7,5	59	5	261	
09.05						6,6	14,5	21,4		8,7	80	5	289	
10.05						6,4	15,8	23,3		5,7	47	5	324	
11.05						8,5	17,4	24,6		5,2	51	6	396	
12.05						9,6	18,8	26,2		3,2	34	6	459	
13.05						13,4	18,7	24,6		3,7	25	6	521	
14.05	x	92	!!	21.05.		11,4	19,5	27,0		8,5	138	7	618	
15.05						15,4	16,9	18,3	0,1	7,7	49	7	673	
16.05			!!	24.05.		12,0	16,5	20,8	1,2	10,7	122	7	723	
17.05	x	172	!!!	25.05.		11,7	13,7	16,3	51,2	23,8	356	8	775	
18.05	x	21	!!!	25.05.		11,9	15,1	20,8	1,7	8,3	443	8	818	
19.05						11,9	15,9	20,7	0,1	2,2	17	8	867	
20.05			!!	27.05.		8,2	16,2	23,3		10,0	118	8	917	
21.05			!!	29.05.		13,8	15,5	17,5	7,1	9,0	106	9	982	
22.05						11,5	15,7	19,8		3,5	32	9	1030	
23.05			!	30.05.		8,6	15,1	21,1	0,6	12,7	65	9	1072	
24.05	x	123	!!	31.05.		12,5	14,8	19,2	14,4	17,3	183	9	1111	
25.05	x	53	!!	01.06.		9,8	16,0	21,8	1,1	11,2	143	9	1157	
26.05	x	5	!!	02.06.		9,2	16,8	23,6		8,8	115	10	1230	
27.05						14,9	17,6	21,8	2,6	4,2	44	10	1290	
28.05						11,8	15,9	20,7			0	10	1334	
29.05						14,3	16,0	18,4	0,1	3,3	17	10	1377	
30.05			!!	06.06.		13,5	16,1	20,7	14,3	10,3	147	11	1440	
31.05			!	07.06.		12,6	14,9	18,7	2,1	10,0	84	11	1477	
01.06	x	135	!	07.06.		13,4	15,7	17,5	4,1	8,3	98	11	1517	
02.06			!!	08.06.		14,9	17,1	19,9	5,2	8,5	137	11	1565	
03.06						13,9	16,3	20,8			0	11	1604	
04.06			!	10.06.		8,6	16,5	23,5		6,7	59	12	1665	
05.06						11,4	17,1	22,8		4,8	49	12	1711	
06.06	x	77	!!	13.06.		11,3	17,7	24,5		9,0	119	12	1758	
07.06						11,5	18,4	24,7		0,2	7	12	1805	

Station: Maikammer, 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: 14.04.2024

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						8,8	18,6	25,7		4,0	41	13	1872	
09.06						10,9	17,5	22,6		4,2	50	13	1915	
10.06						11,2	16,6	21,9		1,7	22	13	1950	
11.06						5,7	12,9	17,7	0,1	3,5	23	13	1965	
12.06						5,7	13,0	18,8		8,2	49	13	1980	
13.06						8,0	14,9	20,6		2,7	23	13	2003	
14.06						11,1	14,4	18,3	1,1	10,3	84	14	2042	
15.06	x	203	!!!	21.06.		12,4	16,8	21,5	6,5	8,5	209	14	2077	
16.06						12,3	17,1	22,8	0,1	1,5	24	14	2111	
17.06	x	192	!!	22.06.		14,0	17,9	21,8	4,6	13,5	173	14	2146	
18.06	x	155	!!	23.06.		11,9	20,1	28,1		9,8	170	14	2186	
19.06			!	25.06.		14,9	19,0	23,3	2,1	10,5	66	15	2245	
20.06	x	146	!!	25.06.		13,3	18,5	24,4	9,0	13,8	199	15	2280	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,6	20,1	25,7	11,1	13,3	302	15	2319	
22.06						12,9	16,6	19,5	0,1	2,5	37	15	2341	
23.06			!	28.06.		12,1	18,6	24,6		8,2	72	16	2392	
24.06			!!	29.06.		13,3	21,0	27,4		7,7	122	16	2432	
25.06			!	30.06.		13,9	22,0	28,8		6,0	80	16	2471	
26.06			!	01.07.		14,6	22,9	30,5	0,2	6,5	73	17	2529	
27.06	x	300	!!	02.07.		18,0	24,8	31,0		8,0	190	17	2576	
28.06						16,7	23,1	27,4	0,3	2,2	28	17	2610	
29.06			!	05.07.		15,1	22,9	30,6	1,7	8,0	86	18	2666	
30.06			!!!	06.07.		16,7	19,0	22,9	13,1	21,8	406	18	2692	
01.07	x	283				13,7	17,3	20,8	0,4	6,0	409	18	2711	
02.07			!	09.07.		12,8	15,5	19,1	2,6	8,7	97	18	2723	
03.07	x	161	!!!	09.07.		13,4	15,2	19,1	1,5	14,2	235	18	2732	
04.07			!	10.07.		13,1	16,7	22,1	2,4	11,7	70	19	2769	
05.07						11,7	18,7	24,8		2,8	14	19	2793	
06.07			!	11.07.		12,1	18,0	24,8	1,6	12,3	84	19	2813	
07.07			!	12.07.		9,5	16,2	22,4		9,0	84	19	2826	
08.07			!!	12.07.		8,6	18,4	26,2		8,3	112	19	2839	
09.07			!	14.07.		12,9	23,2	32,2		5,5	80	20	2894	
10.07			!	15.07.		19,7	23,4	27,2	3,7	5,8	59	20	2924	
11.07			!!	16.07.		18,9	22,5	27,0	0,4	10,7	134	21	2962	
12.07			!	17.07.		17,8	21,5	26,4	1,1	8,3	87	21	2991	
13.07						12,6	18,0	23,4		4,8	66	21	3010	
14.07						11,1	18,8	25,4		6,7	75	21	3024	
15.07						11,4	21,2	30,8	4,8	8,7	79	22	3061	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,4	20,7	25,3	0,1	7,7	182	22	3090	
17.07						12,9	19,5	25,9		5,3	54	22	3108	
18.07			!!	23.07.		13,0	21,4	28,7		8,2	126	22	3119	

Station: Maikammer, 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: 14.04.2024

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	
19.07						15,5	23,5	30,9		2,0	32	23	3174	
20.07			!!	25.07.		17,1	24,7	32,1		6,5	117	23	3199	
21.07						18,3	24,1	29,0		2,7	25	24	3236	
22.07						16,3	22,7	26,4			0	24	3269	
23.07						14,2	19,8	24,7	0,2	8,7	51	24	3281	
24.07	x	263				13,7	18,6	24,0		3,0	87	24	3285	
25.07			!!	30.07.		10,2	19,2	26,1		8,0	100	25	3329	
26.07						15,5	20,4	25,2	1,9	8,7	56	25	3353	
27.07	x	300	!!!	01.08.		19,1	21,1	24,0	9,3	17,3	241	25	3362	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,3	19,5	24,5	1,2	11,0	210	26	3390	
29.07	x	171	!!	03.08.		11,2	19,9	28,2		11,2	174	26	3419	
30.07			!	04.08.		13,6	23,0	31,7		6,5	80	26	3436	
31.07			!!	05.08.		16,1	24,6	31,1		7,2	130	27	3465	
01.08			!!	06.08.		17,8	21,5	25,0	7,3	13,5	115	27	3497	
02.08	x	300	!!!	07.08.		16,8	21,1	27,2	7,1	13,7	224	27	3509	
03.08	x	300	!!!	08.08.		15,4	20,8	26,5		10,2	253	27	3512	
04.08			!!	10.08.		16,6	20,4	24,4	2,3	8,7	170	28	3552	
05.08	x	300	!!!	10.08.		15,3	20,1	25,7		9,5	323	28	3574	
06.08			!!	11.08.		14,0	21,6	29,1		7,2	103	28	3579	
07.08			!!	12.08.		14,9	22,1	28,6		8,2	139	28	3580	
08.08						14,9	20,4	25,8		3,7	30	29	3627	
09.08			!	14.08.		12,5	21,6	29,1		6,8	89	29	3641	
10.08			!!	15.08.		16,7	22,9	28,9		7,3	127	29	3643	
11.08			!!	16.08.		13,7	23,0	30,9		7,7	119	30	3667	
12.08			!	17.08.		17,1	24,4	32,7		5,3	97	30	3696	
13.08						18,9	25,7	33,9	4,3	8,0	80	30	3701	
14.08	x	300	!!!	19.08.		16,9	22,7	29,4		9,7	246	30	3702	
15.08	x	300	!!	20.08.		16,2	22,7	29,2		9,7	161	31	3727	
16.08			!!	21.08.		16,6	23,0	29,9		7,7	135	31	3745	
17.08			!	22.08.		15,0	22,2	27,9	2,1	5,0	65	31	3748	
18.08	x	300	!!!	24.08.		16,1	19,4	21,4	14,7	14,3	276	31	3749	
19.08			!!	25.08.		12,6	18,6	24,5		10,8	105	31	3749	
20.08	x	147	!!	26.08.		12,8	18,4	24,1		13,2	174	31	3749	
21.08						12,5	18,5	22,5		1,7	72	31	3749	
22.08			!	28.08.		9,0	16,6	25,1		10,8	91	31	3749	
23.08	x	25	!!	29.08.		10,1	19,4	28,8		10,2	127	32	3765	
24.08	x	242	!!	30.08.		13,1	23,0	32,6		10,0	174	32	3772	
25.08	x	300	!!	31.08.		12,0	18,6	23,0	0,5	5,5	122	32	3774	
26.08			!	01.09.		7,5	16,0	24,7		9,2	88	32	3775	
27.08			!	01.09.		8,9	18,9	28,3		9,5	83	32	3776	
28.08	x	219	!!	02.09.		13,6	21,5	30,6		10,2	170	32	3776	

Station: Maikammer, 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: 14.04.2024

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08			!!	03.09.		14,7	23,7	33,0		8,3	132	32	3776	
30.08	x	300	!!	04.09.		18,4	24,4	30,7		5,3	104	32	3776	
31.08						18,3	23,9	30,4			0	32	3776	
01.09			!!	06.09.		16,9	24,2	32,0		6,3	116	32	3776	
02.09			!	07.09.		16,4	22,3	27,5		5,3	59	32	3776	
03.09	x	300	!!	08.09.		15,4	22,3	29,8		12,0	199	32	3776	
04.09	x	300	!!!	09.09.		17,1	21,0	25,9	9,8	13,2	256	32	3776	
05.09	x	300	!!	10.09.		18,6	23,1	30,0	0,3	5,5	122	32	3776	
06.09			!!	13.09.		15,4	18,8	22,7	2,5	12,2	130	32	3776	
07.09	x	268	!!!	15.09.		13,2	20,6	29,5		11,7	230	32	3776	
08.09			!!	18.09.		15,8	18,9	23,2	12,2	11,5	105	32	3776	
09.09	x	267	!!!	18.09.		14,2	17,0	21,1	1,2	12,2	254	32	3776	
10.09						14,1	16,3	20,1		1,7	11	32	3776	
11.09			!!	20.09.		9,4	13,2	15,4	1,7	10,3	120	32	3776	
12.09						5,9	10,9	16,8	0,1	7,2	21	32	3776	
13.09			!	21.09.		3,8	10,8	17,1	2,2	14,2	85	32	3776	
14.09						9,7	12,4	16,0			0	32	3776	
15.09						7,3	12,2	18,7		6,0	27	32	3776	
16.09			!	23.09.		8,5	12,9	15,4	0,3	14,3	84	32	3776	
17.09						14,0	16,5	20,6			0	32	3776	
18.09						14,9	19,1	25,0		3,0	35	32	3776	
19.09						14,1	18,9	25,3			0	32	3776	
20.09						11,0	16,6	23,6		7,5	52	32	3776	
21.09	x	50	!!	30.09.		9,3	16,0	24,3		12,3	151	32	3776	
22.09	x	73	!!	01.10.		8,3	15,6	21,8		14,8	149	32	3776	
23.09	x	229	!!	03.10.		13,8	16,1	19,4	5,0	18,7	150	32	3776	
24.09	x	180	!!!	05.10.		12,2	15,0	19,3	0,2	12,8	245	32	3776	
25.09						13,6	15,9	19,4	0,9	3,7	41	32	3776	
26.09	x	113	!!	08.10.		13,2	15,6	18,8	39,2	22,5	176	32	3776	
27.09	x	198				10,8	14,5	17,7		1,3	7	32	3776	
28.09			!	10.10.		6,3	11,8	16,3	1,3	12,7	71	32	3776	
29.09			!	11.10.		3,4	9,3	14,3		14,2	62	32	3776	
30.09			!!	12.10.		6,4	11,2	16,0	1,5	22,5	165	32	3776	
01.10	x	152	!!	13.10.		11,9	14,3	17,8	1,8	12,7	130	32	3776	
02.10	x	2	!!	16.10.		8,6	12,2	17,2	2,4	17,3	151	32	3776	
03.10			!!	16.10.		6,8	10,8	14,7		11,3	155	32	3776	
04.10			!	17.10.		9,5	11,0	14,5	1,3	12,7	85	32	3776	
05.10			!!	18.10.		6,5	10,6	15,3		13,8	172	32	3776	
06.10			!!	18.10.		4,5	9,4	14,6	1,1	13,2	115	32	3776	
07.10			!!	19.10.		10,4	14,2	18,4	18,8	20,2	191	32	3776	
08.10	x	209	!!!	20.10.		12,4	15,1	16,0	21,3	23,8	460	32	3776	

Station: Maikammer, 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: 14.04.2024

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	147	!!!	21.10.		10,2	13,1	16,6	4,2	23,3	666	32	3776	
10.10	x	153	!!!	22.10.		12,1	14,3	17,3	5,9	15,8	209	32	3776	
11.10	x	86	!!!	23.10.		4,6	10,1	13,3	0,5	15,8	222	32	3776	
12.10			!	24.10.		2,5	8,0	13,7	0,2	15,5	95	32	3776	
13.10	x	103	!	25.10.		4,3	11,9	15,1	3,6	9,5	85	32	3776	
14.10						2,4	7,1	10,1	10,6	17,7	65	32	3776	
15.10						8,7	10,4	12,9		4,8	28	32	3776	
16.10	x	30				11,2	13,5	16,1		6,8	56	32	3776	
17.10	x	6	!!!	29.10.		9,8	14,0	19,2	1,5	16,7	202	32	3776	
18.10	x	164	!!!	31.10.		12,4	13,4	14,5	1,5	22,2	299	32	3776	
19.10	x	111	!!!	01.11.		11,3	14,3	17,2	0,3	16,2	225	32	3776	
20.10	x	11	!!	03.11.		6,9	11,9	17,0		18,5	199	32	3776	
21.10	x	35	!!	06.11.		11,0	15,0	20,3		9,3	121	32	3776	
22.10	x	37	!!	11.11.		6,6	13,5	17,8		9,7	121	32	3776	
23.10			!	15.11.		2,7	8,7	15,7		16,7	94	32	3776	
24.10			!	17.11.		8,0	10,9	14,2		7,5	55	32	3776	
25.10			!!	19.11.		5,7	11,7	19,7		17,5	154	32	3776	
26.10	x	31	!!!	24.11.		6,6	10,2	13,7		21,2	219	32	3776	
27.10			!!	24.11.		6,8	11,9	18,1		17,7	163	32	3776	
28.10			!!	25.11.		6,2	10,2	17,3	0,2	19,3	173	32	3776	
29.10			!!	26.11.		5,9	10,2	18,1		19,5	182	32	3776	
30.10			!!	27.11.		5,3	9,6	14,2		19,8	165	32	3776	
31.10			!!	29.11.		10,0	10,6	11,4	0,2	18,8	173	32	3776	
01.11			!!!	03.12.		9,5	10,3	11,8		13,5	205	32	3776	
02.11			!	07.12.		9,3	10,6	11,7		9,3	79	32	3776	
03.11						3,5	9,5	12,5		6,8	37	32	3776	
04.11			!	13.12.		1,7	6,5	10,7		16,2	99	32	3776	
05.11			!!	16.12.		2,2	6,4	7,5	0,3	23,8	179	32	3776	
06.11			!!!	16.12.		5,5	6,9	8,3	0,2	23,8	345	32	3776	
07.11			!!!	17.12.		5,4	6,1	6,7		21,0	411	32	3776	
08.11						5,5	6,7	7,7	0,3	23,8	222	32	3776	
09.11						2,6	6,8	8,1		23,8	385	32	3776	
10.11						4,6	5,1	6,1	0,3	23,8	508	32	3776	
11.11						3,0	5,2	8,1	4,0	23,8	634	32	3776	
12.11						2,3	5,9	8,7	0,1	15,5	706	32	3776	
13.11						4,0	5,0	6,4	1,2	11,7	51	32	3776	
14.11						4,8	6,4	8,0	0,4	23,8	203	32	3776	
15.11						5,7	6,8	8,8		17,0	285	32	3776	
16.11						2,3	5,6	7,8		9,5	70	32	3776	
17.11						3,8	5,4	6,7	0,3	3,0	13	32	3776	
18.11						5,4	6,6	8,6	26,0	20,0	116	32	3776	

Station: Maikammer, 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: 14.04.2024

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						3,6	8,5	11,6	21,9	23,3	222	32	3776	
20.11			!!	92%	92%	1,3	3,6	6,2	0,3	8,2	115	32	3776	
21.11						-0,8	1,7	3,0		1,0	2	32	3776	
22.11						-2,0	0,8	3,4		5,7	5	32	3776	
23.11						2,2	3,9	6,5			0	32	3776	
24.11						6,4	12,3	17,5		1,0	3	32	3776	
25.11			!	68%	68%	9,6	14,0	17,8	4,6	5,2	63	32	3776	
26.11	x	31	!	68%	68%	5,1	9,5	11,9	0,2	8,3	90	32	3776	
27.11			!	59%	59%	2,3	7,7	12,2	1,0	16,7	62	32	3776	
28.11			!	59%	59%	1,4	6,8	10,5	0,6	3,7	88	32	3776	
29.11						-2,6	2,2	7,8		17,7	14	32	3776	
30.11						-1,5	0,9	6,0		17,2	14	32	3776	
01.12						-1,7	-0,2	1,3	0,1	23,8	0	32	3776	
02.12			!	52%	52%	0,0	4,2	8,2	0,4	23,8	87	32	3776	
03.12			!	51%	51%	2,8	6,1	7,3		9,2	94	32	3776	
04.12						-1,6	3,3	6,2		10,2	16	32	3776	
05.12						-4,5	0,2	5,0	1,0	23,2	27	32	3776	
06.12						4,6	7,6	9,8	8,3	5,7	55	32	3776	
07.12			!	41%	41%	3,7	6,0	9,0	3,4	12,5	77	32	3776	
08.12						3,7	5,3	6,8	0,5	7,8	36	32	3776	
09.12						3,2	4,5	5,7		0,7	2	32	3776	
10.12						3,0	4,1	4,9	0,2	6,5	12	32	3776	
11.12						1,8	2,7	3,7		2,8	17	32	3776	
12.12						1,5	1,9	2,4			0	32	3776	
13.12						-2,9	1,2	3,1		4,5	0	32	3776	
14.12						-4,6	-1,0	3,0		16,0	1	32	3776	
15.12						2,5	4,4	6,4		4,8	11	32	3776	
16.12						5,5	6,9	8,6		23,8	169	32	3776	
17.12						3,5	6,3	7,5		23,5	252	32	3776	
18.12						3,1	8,9	13,9		6,8	83	32	3776	
19.12						3,8	9,3	13,0	5,5	15,8	99	32	3776	
20.12						2,3	3,9	6,3			0	32	3776	
21.12						2,2	4,7	7,2	1,5	12,5	41	32	3776	
22.12						1,2	5,0	7,7	12,6	14,3	101	32	3776	
23.12						1,8	3,8	6,8	0,3	8,5	18	32	3776	
24.12						1,8	4,1	7,1		3,0	3	32	3776	
25.12						-0,2	3,8	7,2		8,2	13	32	3776	
26.12						-1,1	1,9	6,9		13,7	16	32	3776	
27.12						-4,1	-0,6	5,0		16,5	0	32	3776	
28.12						-4,6	-3,0	-1,4		23,8	0	32	3776	
29.12						-2,8	-1,3	-0,1	0,2	22,3	0	32	3776	

Station: Maikammer, 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: 14.04.2024

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						-1,2	-0,2	0,4		9,2	0	32	3776	
31.12						-1,4	-1,3	-1,2		0,7	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