

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: Lachen Speyerdorf, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:29 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): 08.04.2024 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						5,6	7,2	9,3	0,3	9,7	49	0	0	
02.01						5,5	7,8	10,4	25,8	20,7	150	0	0	
03.01						8,1	10,0	12,5	16,4	8,8	39	0	0	
04.01						5,1	8,3	11,0	0,9	4,0	20	0	0	
05.01						3,4	6,2	10,3	0,1	11,0	74	0	0	
06.01						3,0	5,1	7,2	0,1	10,7	19	0	0	
07.01						-1,1	2,4	4,6	0,4	3,7	12	0	0	
08.01						-5,7	-1,8	-0,4			0	0	0	
09.01						-7,1	-4,3	-0,2			0	0	0	
10.01						-6,1	-3,5	0,1			0	0	0	
11.01						-5,4	-3,1	1,2			0	0	0	
12.01						-3,3	-1,9	-0,9		16,0	0	0	0	
13.01						-2,0	-1,0	0,1		10,7	0	0	0	
14.01						-4,4	-2,4	-0,1		1,8	0	0	0	
15.01						-3,5	-0,3	2,1		1,2	0	0	0	
16.01						-7,5	-2,0	2,9		7,2	0	0	0	
17.01						-7,2	-1,6	8,0	17,1	23,8	0	0	0	
18.01						-3,0	-0,5	1,5	15,4	17,7	0	0	0	
19.01						-9,1	-4,0	1,8	0,2	17,2	0	0	0	
20.01						-12,0	-6,9	-0,3		18,5	0	0	0	
21.01						-10,5	-2,0	4,5	0,1	13,0	0	0	0	
22.01						3,4	6,5	11,1	3,4	5,7	21	0	0	
23.01						6,4	7,7	9,9	1,3	2,5	10	0	0	
24.01						8,8	11,6	15,6	0,3	3,0	21	0	0	
25.01						6,2	9,3	12,5		5,3	44	0	0	
26.01						3,3	8,8	12,7	0,1	11,7	136	0	0	
27.01						-2,5	2,1	8,4		12,3	0	0	0	
28.01						-4,0	1,5	7,8		14,3	3	0	0	
29.01						-3,0	2,5	10,7		15,7	15	0	0	
30.01						-1,2	5,0	10,7		19,5	54	0	0	
31.01						6,8	8,8	10,6		9,3	111	0	0	
01.02						0,8	8,3	13,0	0,7	9,2	45	0	0	
02.02						0,4	6,5	11,1		9,7	38	0	0	
03.02						7,5	8,6	10,0		1,8	13	0	0	
04.02						7,5	8,8	9,8		22,2	98	0	0	
05.02						5,1	8,7	11,7		11,0	66	0	0	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:29

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): 08.04.2024

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						5,9	7,9	10,4		3,3	21	0	0	
07.02						8,0	9,2	10,3	4,2	15,0	119	0	0	
08.02						8,3	9,9	12,0	2,2	23,8	358	0	0	
09.02						9,3	10,6	13,4	8,4	21,8	496	0	0	
10.02						7,0	9,5	11,4	0,3	23,8	314	0	0	
11.02						6,9	8,5	10,9	0,1	22,0	444	0	0	
12.02						5,2	7,8	9,9	0,3	13,3	156	0	0	
13.02						0,8	5,7	11,9		9,2	25	0	0	
14.02						2,8	8,9	11,9		2,2	18	0	0	
15.02						8,9	11,9	15,7		7,3	43	0	0	
16.02						8,7	12,0	17,5	2,9	14,3	78	0	0	
17.02						7,7	11,3	16,1	1,8	9,5	173	0	0	
18.02						3,9	7,8	11,8	0,8	12,2	49	0	0	
19.02						8,6	10,0	12,1	0,1	2,0	28	0	0	
20.02						3,7	8,5	12,0		1,5	5	0	0	
21.02						4,6	8,1	10,6	0,5	5,7	16	0	0	
22.02						8,4	9,6	11,5	19,3	20,2	197	0	0	
23.02						3,7	6,9	10,0	0,1		0	0	0	
24.02						-0,3	4,9	9,4	2,2	10,5	13	0	0	
25.02						-0,1	6,2	11,3		3,8	10	0	0	
26.02						5,2	8,3	13,1	2,9	10,5	65	0	0	
27.02						5,7	8,1	11,6			0	0	0	
28.02						0,8	5,1	10,4		8,8	11	0	0	
29.02						-2,6	3,1	11,4		18,7	15	0	0	
01.03						-0,1	5,8	10,9		13,0	34	0	0	
02.03						0,5	7,9	14,7		9,2	41	0	0	
03.03						4,6	9,3	14,6		9,0	48	0	0	
04.03						4,0	7,5	9,5		22,2	95	0	0	
05.03						5,5	7,7	11,3	0,9	18,8	178	0	0	
06.03						4,6	7,5	10,4	0,1	17,2	74	0	0	
07.03						2,1	6,6	9,4		8,3	105	0	0	
08.03						0,1	5,0	10,4		4,3	4	0	0	
09.03						3,2	8,4	14,8			0	0	0	
10.03						6,5	8,9	12,3	2,7	3,8	29	0	0	
11.03						4,7	9,5	14,8	1,2	8,2	88	0	0	
12.03						4,0	7,4	10,5	3,9	5,8	36	0	0	
13.03						7,1	10,1	13,9	6,4	15,3	174	0	0	
14.03						5,2	11,3	17,9		11,0	60	0	0	
15.03						7,7	12,0	15,6	0,4	4,3	42	0	0	
16.03						6,4	10,6	15,4	1,7	11,0	92	0	0	
17.03						3,2	8,8	14,4	0,1	9,8	36	0	0	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:29

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): 08.04.2024

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	10,4	15,7	5,7	16,2	97	0	0	
19.03						3,7	9,8	16,3	0,2	12,8	125	0	0	
20.03						5,1	11,2	18,6		10,5	83	0	0	
21.03						5,6	12,3	19,3		7,3	30	0	0	
22.03						5,3	12,1	19,1		5,8	28	0	0	
23.03						3,8	8,3	12,3	3,3	2,3	12	0	0	
24.03						4,0	6,5	10,8		0,5	2	0	0	
25.03						2,2	7,5	12,5		5,5	18	0	0	
26.03						2,5	8,7	15,5			0	0	0	
27.03						4,8	8,6	12,9		6,3	39	0	0	
28.03						1,7	6,8	13,2	2,8	11,7	46	0	0	
29.03						3,0	8,4	12,4	6,6	20,3	179	0	0	
30.03						5,4	9,7	13,9		21,7	358	0	0	
31.03						7,8	12,8	18,9	3,9	13,2	84	0	0	
01.04						7,4	9,9	11,8	5,1	13,7	142	0	0	
02.04						8,0	10,8	14,7	0,4		0	0	0	
03.04						8,0	10,5	13,1	2,4	3,8	17	0	0	
04.04						10,2	12,5	15,0	10,7	10,7	60	0	0	
05.04						9,3	16,0	22,3		3,5	36	0	0	
06.04						11,0	19,1	26,5			0	0	0	
07.04						11,4	19,0	23,5			0	0	0	
08.04						13,0	19,0	25,6			0	1	2	
09.04						8,6	13,0	19,8			0	1	3	
10.04						3,8	10,0	16,4		2,7	8	1	3	
11.04						0,7	10,4	18,4		7,5	20	1	3	
12.04						5,4	13,8	21,6		7,0	26	1	4	
13.04						8,1	16,9	24,9		8,0	97	1	6	
14.04						12,8	19,6	24,9			0	2	24	
15.04						5,1	13,3	18,5	1,9	5,8	41	2	28	
16.04						5,3	8,2	14,0	2,0	5,7	25	2	28	
17.04						3,8	7,6	12,9	1,6	11,2	53	2	28	
18.04						3,6	7,1	12,9	2,6	13,7	35	2	28	
19.04						3,2	6,2	10,5	6,5	8,7	42	2	28	
20.04						4,1	7,1	11,6	1,3	11,5	62	2	28	
21.04						3,1	5,6	10,2	7,5	11,2	81	2	28	
22.04						0,8	5,5	10,7		1,0	2	2	28	
23.04						0,1	5,9	11,3		4,3	3	2	28	
24.04						0,8	6,0	10,6	1,6	2,0	6	2	28	
25.04						2,4	7,1	11,7	0,1		0	2	28	
26.04						-0,1	7,6	14,5	3,4	8,7	16	2	28	
27.04						2,2	12,4	22,6		9,3	59	2	32	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:29

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): 08.04.2024

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						9,0	13,7	19,5			0	2	39	
29.04						9,0	14,7	21,1		7,2	62	3	62	
30.04						11,5	18,6	26,1			0	3	89	
01.05						10,4	19,1	26,9		4,2	37	4	140	
02.05						11,0	16,4	23,5	5,1	7,0	61	4	171	
03.05						9,2	13,0	17,6	3,9	6,3	77	4	187	
04.05						6,8	13,1	19,9	4,2	10,7	77	4	203	
05.05			!!	13.05.		12,3	15,3	20,0	16,1	12,8	144	5	251	
06.05			!!!	13.05.		12,5	14,3	16,5	4,9	15,7	214	5	278	
07.05						10,9	13,4	15,6		3,2	17	5	299	
08.05						9,8	13,4	17,6		6,7	49	5	321	
09.05						6,6	14,6	21,2		8,8	88	5	350	
10.05						6,6	16,0	23,2		5,5	41	6	414	
11.05						8,4	17,5	24,8		5,5	41	6	470	
12.05						9,3	19,0	26,1		4,8	51	6	537	
13.05						13,5	19,0	25,1		3,3	31	7	628	
14.05	x	127	!!	21.05.		11,4	19,9	27,2		7,7	132	7	709	
15.05			!	23.05.		14,8	17,1	19,1	0,1	8,2	55	7	764	
16.05	x	228	!!	23.05.		11,9	17,4	22,5	0,7	10,2	176	8	847	
17.05	x	134	!!!	24.05.		12,0	13,7	15,1	58,0	23,8	342	8	878	
18.05	x	31	!!!	25.05.		12,0	15,7	21,3	8,8	10,7	472	8	925	
19.05						12,4	16,1	21,9	0,2	5,5	24	8	973	
20.05	x	1	!!	27.05.		8,2	16,5	23,7		8,0	106	9	1046	
21.05			!!	28.05.		13,8	15,7	18,3	11,9	11,0	129	9	1093	
22.05			!	29.05.		11,3	16,3	21,3		7,7	60	9	1144	
23.05			!!	30.05.		8,9	15,6	22,1	0,6	10,8	115	9	1186	
24.05	x	113	!!	30.05.		12,7	14,8	18,7	24,7	19,3	178	9	1221	
25.05	x	81	!!	31.05.		10,1	16,8	22,6		10,2	136	10	1294	
26.05	x	64	!!	02.06.		9,5	17,3	24,9		8,7	125	10	1349	
27.05			!	04.06.		15,2	18,1	22,9	4,4	7,7	97	10	1407	
28.05	x	255				12,3	16,5	21,1			97	10	1450	
29.05						13,8	16,3	19,9	0,4	2,2	12	11	1514	
30.05	x	121	!!	06.06.		13,4	16,6	21,7	15,8	10,5	154	11	1559	
31.05			!!	07.06.		12,4	14,8	18,4	3,6	11,2	100	11	1591	
01.06	x	130	!!	07.06.		13,3	15,6	18,7	4,5	17,3	185	11	1626	
02.06	x	227	!!!	08.06.		15,0	17,1	19,6	7,5	8,8	330	12	1687	
03.06						13,5	16,4	20,6			0	12	1727	
04.06						8,5	16,8	24,0		6,3	44	12	1768	
05.06	x	45	!	10.06.		11,6	17,6	23,9		4,3	74	12	1810	
06.06			!	12.06.		11,0	18,5	25,4		7,2	90	12	1853	
07.06						12,0	18,7	25,5		0,8	9	13	1919	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:29

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): 08.04.2024

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	19,0	26,9		4,7	42	13	1966	
09.06						11,1	17,8	22,7		2,7	21	13	2004	
10.06						10,7	17,3	22,8		0,3	5	13	2036	
11.06						7,1	13,6	18,9		2,3	12	14	2071	
12.06						7,1	13,8	19,5	0,1	2,3	12	14	2090	
13.06						8,1	15,2	22,0		3,2	11	14	2114	
14.06						9,3	14,5	19,6	0,9	14,5	86	14	2134	
15.06	x	216	!!!	20.06.		12,2	17,4	22,2	6,7	8,2	208	14	2166	
16.06						12,2	17,7	23,2		0,7	8	14	2196	
17.06			!!	22.06.		14,2	18,4	22,8	4,7	12,8	140	15	2247	
18.06	x	180	!!	23.06.		12,1	20,6	28,6		9,7	155	15	2290	
19.06						14,9	19,1	22,2	1,9	9,2	59	15	2324	
20.06	x	153	!!	25.06.		13,5	18,9	25,6	6,8	14,0	185	15	2354	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,2	20,2	26,2	9,5	14,5	309	16	2408	
22.06						12,4	16,9	20,9	0,5	2,7	23	16	2433	
23.06			!	28.06.		12,1	19,1	24,8		7,2	98	16	2463	
24.06			!	29.06.		13,8	21,3	27,5		5,8	86	16	2495	
25.06						14,5	22,6	28,8		1,5	20	17	2553	
26.06						16,0	23,4	31,5	0,4	3,2	37	17	2593	
27.06	x	300	!!	02.07.		18,2	25,2	31,5		8,7	185	18	2648	
28.06						16,9	23,2	28,0	0,3	5,3	43	18	2686	
29.06			!	06.07.		15,9	22,9	30,8	2,8	6,5	63	18	2718	
30.06			!!!	06.07.		16,4	19,0	22,9	19,3	19,2	276	18	2735	
01.07	x	279	!!!	07.07.		12,9	17,3	21,1	0,7	11,2	402	19	2773	
02.07			!!	09.07.		12,2	15,4	20,0	6,7	12,3	122	19	2788	
03.07	x	150	!!!	09.07.		13,5	15,4	19,7	1,5	13,0	248	19	2802	
04.07	x	85	!!	10.07.		13,3	16,9	22,2	2,4	12,0	111	19	2819	
05.07						13,7	19,4	25,0		0,2	3	19	2836	
06.07			!!	11.07.		11,9	18,1	25,1	1,6	10,3	113	20	2871	
07.07	x	92	!!	12.07.		9,5	16,6	22,9		10,0	109	20	2888	
08.07			!!	13.07.		8,2	18,1	26,2		10,2	103	20	2909	
09.07			!	14.07.		13,1	23,1	32,3		6,5	73	20	2932	
10.07						19,6	23,3	26,5	3,0	5,2	44	21	2978	
11.07	x	300	!!!	16.07.		19,0	22,7	27,7	0,6	10,3	214	21	3009	
12.07			!!	17.07.		17,8	21,8	27,1	0,3	8,8	142	21	3026	
13.07						12,6	18,4	24,1		2,7	15	22	3059	
14.07			!	19.07.		11,7	18,9	25,3		7,3	79	22	3083	
15.07	x	123	!!	20.07.		11,4	21,2	30,8	4,9	10,0	114	22	3105	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,3	21,0	25,5		7,7	187	22	3115	
17.07						13,9	19,9	26,2		5,3	35	23	3159	
18.07	x	200	!!	23.07.		12,8	21,3	28,7		7,3	141	23	3185	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:29

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): 08.04.2024

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						16,3	23,6	30,9		0,2	3	23	3197	
20.07			!!	25.07.		16,6	24,3	31,9		7,5	114	24	3250	
21.07	x	300	!!	26.07.		17,9	24,0	29,4		4,7	105	24	3274	
22.07						17,2	23,0	26,8			0	25	3302	
23.07			!	29.07.		14,3	19,9	25,1	0,3	7,7	73	25	3331	
24.07	x	300	!!	29.07.		12,0	18,6	24,4		6,2	132	25	3348	
25.07	x	60	!!	30.07.		10,0	18,9	26,2		9,2	121	25	3354	
26.07			!	31.07.		15,1	20,2	26,3	3,5	11,2	82	26	3381	
27.07	x	300	!!!	01.08.		18,9	21,1	24,3	10,7	17,5	259	26	3414	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,2	19,6	24,2	1,7	10,5	257	26	3427	
29.07	x	174	!!	03.08.		11,6	20,2	28,0		9,5	140	26	3430	
30.07	x	223	!!	04.08.		13,7	22,7	31,4		8,0	135	27	3473	
31.07	x	300	!!	05.08.		17,2	24,7	31,1		7,5	145	27	3499	
01.08			!!	05.08.		17,6	21,4	25,2	6,1	15,7	128	27	3501	
02.08	x	300	!!!	07.08.		16,4	21,4	26,9	3,1	11,5	216	28	3537	
03.08	x	300	!!!	08.08.		15,0	20,9	26,8		9,2	231	28	3562	
04.08			!!	10.08.		16,5	20,3	24,8	4,1	10,7	169	28	3568	
05.08	x	300	!!!	10.08.		15,6	20,2	25,5		11,3	320	28	3569	
06.08	x	242	!!	11.08.		13,0	21,1	29,1		9,7	161	29	3603	
07.08	x	297	!!	12.08.		15,1	22,2	28,5		7,7	154	29	3626	
08.08						14,3	20,5	26,5		4,2	36	29	3630	
09.08			!	14.08.		12,0	21,4	29,3		7,3	96	29	3630	
10.08						17,0	23,4	29,3		5,7	45	30	3662	
11.08	x	230	!!	16.08.		14,1	22,8	30,7		7,5	140	30	3681	
12.08			!	17.08.		17,6	24,3	32,6		4,8	71	30	3684	
13.08			!	18.08.		18,6	25,6	33,8	23,4	9,0	89	30	3685	
14.08	x	300	!!!	19.08.		17,3	22,7	29,9	0,2	10,2	241	31	3706	
15.08	x	300	!!	20.08.		17,2	22,6	28,4		10,5	183	31	3721	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,8	22,9	29,6		7,3	189	31	3726	
17.08			!	22.08.		14,5	22,0	28,2		6,3	75	31	3727	
18.08	x	300	!!!	23.08.		17,0	19,6	21,4	15,0	13,8	257	31	3727	
19.08						14,2	18,8	23,9		6,0	54	31	3727	
20.08	x	114	!!	26.08.		12,2	18,1	24,2		11,8	115	31	3728	
21.08	x	300	!	27.08.		13,5	18,9	22,8		1,2	93	31	3728	
22.08			!!!	28.08.		9,0	16,4	24,8		23,8	392	31	3728	
23.08	x	300	!!!	29.08.		10,9	19,8	28,4		23,8	867	31	3728	
24.08	x	300	!!!	30.08.		13,8	23,5	32,7		23,8	1430	31	3728	
25.08	x	300	!!!	31.08.		10,5	18,6	23,0	2,3	19,0	1725	31	3728	
26.08	x	30	!!!	31.08.		7,8	16,0	23,8		20,7	290	31	3728	
27.08	x	182	!!!	01.09.		9,4	18,6	27,6		23,8	515	31	3728	
28.08	x	300	!!!	02.09.		13,0	21,2	30,1		23,8	1024	31	3728	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:29

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): 08.04.2024

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	
29.08	x	300	!!!	03.09.		14,9	23,7	32,6		10,3	1164	31	3728	
30.08	x	300	!!	04.09.		19,1	24,3	29,7		7,3	162	31	3728	
31.08			!	05.09.		18,0	23,6	30,2		4,3	80	31	3728	
01.09						19,0	24,7	31,3		2,2	39	31	3728	
02.09			!!	07.09.		16,8	22,2	27,7	0,2	11,5	143	31	3728	
03.09	x	300	!!!	08.09.		15,4	22,3	29,6	0,1	13,2	244	31	3728	
04.09	x	300	!!!	09.09.		17,5	21,1	25,2	10,4	14,8	280	31	3728	
05.09	x	300	!!!	10.09.		18,9	23,1	29,9		11,3	273	31	3728	
06.09	x	300	!!	13.09.		15,0	18,5	22,1	8,1	13,8	165	31	3728	
07.09	x	247	!!!	15.09.		12,9	20,2	28,7		13,2	204	31	3728	
08.09	x	300	!!	17.09.		15,7	18,7	22,1	10,6	19,3	138	31	3728	
09.09	x	287	!!!	18.09.		14,8	17,4	21,4	0,4	11,0	289	31	3728	
10.09						14,0	16,4	19,9		1,5	14	31	3728	
11.09			!!	20.09.		8,4	13,1	15,5	2,7	14,5	109	31	3728	
12.09			!!	20.09.		6,2	10,6	16,5		13,8	136	31	3728	
13.09			!!	21.09.		6,8	11,1	16,9	1,8	13,8	101	31	3728	
14.09			!!	21.09.		9,3	12,1	15,5		7,3	132	31	3728	
15.09						7,1	12,0	17,7		9,5	34	31	3728	
16.09			!!	23.09.		9,6	12,8	15,2	0,5	16,2	101	31	3728	
17.09						14,0	16,4	19,7		0,5	8	31	3728	
18.09			!!	25.09.		14,9	19,1	24,7		7,0	109	31	3728	
19.09						14,4	18,8	24,7			0	31	3728	
20.09	x	77				11,3	16,5	23,2		11,7	95	31	3728	
21.09	x	107	!!	30.09.		8,1	15,3	23,6		13,5	151	31	3728	
22.09	x	85	!!	01.10.		7,7	15,2	21,7		14,8	163	31	3728	
23.09	x	232	!!!	03.10.		13,6	16,1	19,8	5,2	19,8	275	31	3728	
24.09	x	184	!!!	05.10.		12,9	15,1	19,2	0,1	13,0	266	31	3728	
25.09						13,1	15,9	19,8	0,7	9,7	56	31	3728	
26.09	x	118	!!!	08.10.		13,3	15,6	19,1	33,9	23,8	414	31	3728	
27.09	x	204	!!!	09.10.		11,1	14,6	18,4	0,1	1,0	429	31	3728	
28.09			!	10.10.		5,3	11,6	16,7	1,7	9,7	58	31	3728	
29.09			!	11.10.		3,0	9,1	14,3		13,2	89	31	3728	
30.09			!!	12.10.		5,7	11,1	15,9	1,0	20,3	159	31	3728	
01.10			!	14.10.		11,5	14,4	18,2	2,5	11,2	64	31	3728	
02.10	x	10	!!	15.10.		8,4	12,3	17,2	3,2	18,3	182	31	3728	
03.10			!!	16.10.		8,8	11,1	14,9	0,1	11,2	168	31	3728	
04.10			!	17.10.		9,4	11,0	14,3	1,8	12,8	88	31	3728	
05.10			!!	18.10.		6,6	10,3	14,9	0,2	14,5	173	31	3728	
06.10			!!	18.10.		3,5	9,1	14,4	1,1	16,3	112	31	3728	
07.10			!!!	19.10.		10,7	14,2	18,5	17,1	20,8	238	31	3728	
08.10	x	213	!!!	20.10.		13,0	15,3	16,0	26,9	23,8	464	31	3728	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:29

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): 08.04.2024

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	153	!!!	21.10.		10,5	13,5	16,9	4,0	22,7	599	31	3728	
10.10	x	157	!!!	22.10.		12,1	14,5	17,4	7,1	12,7	276	31	3728	
11.10	x	31	!!	24.10.		3,7	9,9	12,9	3,0	17,8	158	31	3728	
12.10			!	25.10.		1,7	7,7	13,7	0,6	13,5	74	31	3728	
13.10	x	95	!	25.10.		3,9	12,0	15,0	2,3	8,3	53	31	3728	
14.10			!	27.10.		1,7	6,9	9,9	10,6	22,7	64	31	3728	
15.10			!!	27.10.		8,7	10,3	12,2		20,2	190	31	3728	
16.10			!!	27.10.		10,4	13,1	16,0		14,3	174	31	3728	
17.10			!!	29.10.		9,9	13,9	18,8	1,4	16,5	183	31	3728	
18.10	x	187	!!!	31.10.		12,2	13,4	14,2	0,8	23,8	397	31	3728	
19.10	x	112	!!!	02.11.		10,6	14,3	17,6	0,2	16,2	559	31	3728	
20.10	x	5	!!!	03.11.		6,5	11,6	16,4		21,2	210	31	3728	
21.10	x	86	!!!	06.11.		12,2	15,2	19,7		14,0	214	31	3728	
22.10	x	90	!!	11.11.		7,6	13,6	17,4		13,2	195	31	3728	
23.10			!	15.11.		3,8	9,0	15,4		15,5	89	31	3728	
24.10			!!	18.11.		8,2	10,5	13,8		16,5	144	31	3728	
25.10			!!	19.11.		5,5	11,6	18,9		17,2	154	31	3728	
26.10	x	48	!!!	24.11.		7,4	10,2	13,9		23,2	224	31	3728	
27.10			!!	24.11.		6,4	11,6	17,4	0,1	18,0	186	31	3728	
28.10			!!!	25.11.		5,9	10,0	15,8	0,3	22,7	210	31	3728	
29.10	x	9	!!!	26.11.		6,1	10,0	17,4		21,3	212	31	3728	
30.10			!!	28.11.		5,1	9,7	13,9	0,1	21,7	191	31	3728	
31.10			!!!	02.12.		10,2	10,7	11,5	0,1	23,8	338	31	3728	
01.11			!!!	05.12.		9,4	10,4	12,1	0,1	20,3	472	31	3728	
02.11			!!	07.12.		9,4	10,7	11,9		14,8	174	31	3728	
03.11						2,9	9,4	12,1		7,3	34	31	3728	
04.11			!!	15.12.		1,0	6,5	10,7		21,2	127	31	3728	
05.11			!!	16.12.		0,6	6,1	7,3	0,3	23,8	182	31	3728	
06.11			!!!	17.12.		5,9	7,0	8,3	0,1	23,8	350	31	3728	
07.11			!!!	18.12.		5,4	6,2	6,9		23,8	499	31	3728	
08.11			!!!	18.12.		5,9	6,9	7,8	0,2	23,8	664	31	3728	
09.11			!!!	19.12.		3,9	7,0	8,7		23,8	833	31	3728	
10.11			!!!	20.12.		4,6	5,2	6,1	0,2	23,8	957	31	3728	
11.11			!!!	21.12.		2,7	5,1	7,2	4,1	23,8	1078	31	3728	
12.11			!!!	22.12.		1,8	6,0	8,6		23,8	1222	31	3728	
13.11						4,1	5,0	6,1	1,5	23,2	1285	31	3728	
14.11						4,8	6,1	7,5	0,7	23,8	200	31	3728	
15.11						5,7	6,8	8,7		23,8	363	31	3728	
16.11						2,6	5,4	8,1		22,8	436	31	3728	
17.11						3,3	5,3	6,8		23,8	177	31	3728	
18.11						5,5	6,6	8,1	19,5	23,8	335	31	3728	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
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						3,5	8,6	11,6	17,7	23,8	540	31	3728	
20.11			!!!	89%	89%	1,0	3,6	6,8	0,2	9,5	568	31	3728	
21.11						-1,0	1,8	3,2			0	31	3728	
22.11						-1,6	1,2	3,5			0	31	3728	
23.11						2,4	4,1	5,9			0	31	3728	
24.11						6,0	12,0	17,4			0	31	3728	
25.11						8,2	12,7	16,6	2,8	3,8	43	31	3728	
26.11						6,8	9,7	12,3		6,3	82	31	3728	
27.11						2,5	7,9	12,4	0,7	13,8	46	31	3728	
28.11						0,3	6,7	10,4	0,3	7,8	64	31	3728	
29.11						-2,7	1,9	7,5		16,8	9	31	3728	
30.11						-2,1	0,5	6,1	0,1	17,7	0	31	3728	
01.12						-1,9	-0,1	1,3		23,8	0	31	3728	
02.12						0,1	4,2	8,0	0,2	23,8	90	31	3728	
03.12						1,9	5,8	7,5		16,0	127	31	3728	
04.12						-1,3	2,8	6,3		13,7	64	31	3728	
05.12						-4,1	0,2	5,1	1,2	23,8	5	31	3728	
06.12						4,2	7,6	10,3	6,9	4,8	34	31	3728	
07.12						3,7	5,9	7,8	2,1	5,5	18	31	3728	
08.12						3,8	5,3	7,3	0,2	6,0	26	31	3728	
09.12						3,6	4,6	5,7			0	31	3728	
10.12						3,3	4,3	5,2	0,2	6,8	10	31	3728	
11.12						1,9	2,8	3,8		8,7	36	31	3728	
12.12						1,6	2,0	2,5			0	31	3728	
13.12						-4,2	1,3	3,1		4,7	0	31	3728	
14.12						-4,8	-1,1	2,7		19,8	0	31	3728	
15.12						2,8	4,6	6,5		7,7	46	31	3728	
16.12						5,4	7,1	9,1		23,8	215	31	3728	
17.12						4,0	6,3	7,5		23,8	366	31	3728	
18.12						3,3	8,6	13,1		10,0	413	31	3728	
19.12						4,8	9,3	13,0	4,6	12,7	101	31	3728	
20.12						1,5	4,0	7,2			0	31	3728	
21.12						1,9	4,6	7,1	1,5	5,3	19	31	3728	
22.12						-0,2	4,8	7,6	10,1	11,8	78	31	3728	
23.12						1,8	3,8	7,3	0,6	9,2	23	31	3728	
24.12						0,9	3,9	7,1		3,7	5	31	3728	
25.12						-0,8	3,6	7,2		7,7	9	31	3728	
26.12						-1,9	1,5	6,7	0,1	17,7	15	31	3728	
27.12						-3,5	-0,3	4,6		16,5	0	31	3728	
28.12						-4,0	-2,7	-1,5		23,8	0	31	3728	
29.12						-2,2	-1,1	0,2	0,2	18,5	0	31	3728	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:29

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): 08.04.2024

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	0,5		9,7	0	31	3728	
31.12						-1,5	-1,3	-1,2		1,0	0	0	0	

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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke

! gering

!! mittel

!!! hoch

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