

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: Dackenheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

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

Keimbereitschaft: 13.04.2024 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						5,3	6,9	8,3	1,8	9,8	18	0	0	
02.01						5,4	8,4	10,3	8,9	21,5	102	0	0	
03.01						8,2	9,5	11,6	17,7	15,0	41	0	0	
04.01						5,1	7,5	9,5	1,8	17,7	35	0	0	
05.01						4,6	6,3	9,9	0,2	11,2	96	0	0	
06.01						3,6	5,1	7,1	1,4	9,2	32	0	0	
07.01						-1,5	1,7	3,6		11,0	68	0	0	
08.01						-6,2	-2,5	-0,9			0	0	0	
09.01						-7,4	-4,6	0,0			0	0	0	
10.01						-6,6	-4,3	-0,8			0	0	0	
11.01						-5,5	-2,7	0,9			0	0	0	
12.01						-3,5	-1,6	-1,1		13,2	0	0	0	
13.01						-1,8	-1,1	-0,3		9,2	0	0	0	
14.01						-4,0	-2,5	-0,8		3,2	0	0	0	
15.01						-3,4	-0,8	1,7			0	0	0	
16.01						-5,1	-1,3	2,3		1,0	0	0	0	
17.01						-4,9	-2,1	1,2	12,0	18,0	0	0	0	
18.01						-3,7	-0,7	1,0	12,0	17,8	0	0	0	
19.01						-5,0	-2,6	0,6		13,0	0	0	0	
20.01						-9,0	-6,1	-1,9		20,2	0	0	0	
21.01						-10,0	-3,4	2,9		18,3	3	0	0	
22.01						1,5	6,1	10,8	5,2	6,0	18	0	0	
23.01						5,7	7,2	10,0	2,8	8,0	35	0	0	
24.01						9,4	11,5	14,1		3,0	28	0	0	
25.01						6,7	8,9	11,3		4,3	34	0	0	
26.01						2,9	8,9	12,0		11,2	115	0	0	
27.01						-0,6	3,3	7,0		0,2	0	0	0	
28.01						-0,7	2,8	7,3		5,2	6	0	0	
29.01						-1,9	3,3	8,6		12,2	21	0	0	
30.01						0,2	5,1	10,0		20,3	61	0	0	
31.01						5,5	8,3	10,1		7,8	117	0	0	
01.02						2,6	7,7	11,6	2,7	6,3	44	0	0	
02.02						2,1	6,6	10,8		1,3	4	0	0	
03.02						7,2	8,5	10,3			0	0	0	
04.02						8,3	9,1	10,4		7,8	13	0	0	
05.02						6,7	8,6	10,8		3,5	42	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

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	
06.02						6,3	8,0	10,1			0	0	0	
07.02						8,7	9,6	11,2	4,1	13,3	77	0	0	
08.02						9,5	11,2	12,9	0,4	19,2	226	0	0	
09.02						9,1	10,5	13,3	3,5	22,2	162	0	0	
10.02						6,8	9,6	11,5	0,4	23,8	317	0	0	
11.02						7,6	9,0	11,2		12,8	418	0	0	
12.02						5,6	7,7	9,9	0,9	8,3	24	0	0	
13.02						3,8	6,6	10,2		4,5	19	0	0	
14.02						3,7	8,8	11,9	0,1	3,8	33	0	0	
15.02						8,6	11,7	14,6		9,2	122	0	0	
16.02						8,8	11,7	16,6	1,5	14,7	87	0	0	
17.02						7,8	10,8	13,4	0,4	8,3	169	0	0	
18.02						5,2	8,5	11,5	0,6	13,3	48	0	0	
19.02						8,4	9,8	12,0	0,3	4,2	17	0	0	
20.02						5,6	8,4	11,5			0	0	0	
21.02						4,8	8,2	11,0	0,7	5,7	19	0	0	
22.02						8,1	9,8	11,9	7,2	19,8	198	0	0	
23.02						3,5	6,5	9,7	0,8	1,8	3	0	0	
24.02						0,9	5,1	9,1	0,6	7,8	20	0	0	
25.02						1,5	5,9	10,4		0,2	1	0	0	
26.02						5,3	7,8	11,0	1,9	10,3	67	0	0	
27.02						4,9	7,6	11,0			0	0	0	
28.02						1,8	5,5	9,9		4,7	7	0	0	
29.02						-0,5	4,6	10,8		9,8	10	0	0	
01.03						1,4	6,0	10,4		10,5	22	0	0	
02.03						2,3	8,4	14,5		8,3	36	0	0	
03.03						5,6	9,6	14,6		5,2	31	0	0	
04.03						7,3	8,4	10,3		7,8	59	0	0	
05.03						6,3	7,7	10,9		14,7	150	0	0	
06.03						4,1	7,6	10,3		9,7	37	0	0	
07.03						1,8	5,9	8,8		8,8	62	0	0	
08.03						0,8	5,5	10,2		5,0	8	0	0	
09.03						2,7	7,8	13,0		0,3	1	0	0	
10.03						6,2	8,7	11,4	1,5	3,0	24	0	0	
11.03						6,6	9,3	13,8	2,4	9,2	92	0	0	
12.03						6,2	7,8	9,7	3,5	9,5	44	0	0	
13.03						6,7	9,6	13,2	4,9	14,7	166	0	0	
14.03						6,5	11,9	16,9		8,7	67	0	0	
15.03						8,8	12,3	15,6		7,2	38	0	0	
16.03						6,8	10,5	15,5	1,1	5,8	27	0	0	
17.03						4,8	9,2	13,7		1,7	5	0	0	

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

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

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

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	
18.03						8,5	10,5	14,8	4,5	9,0	32	0	0	
19.03						5,5	10,0	15,7		14,7	120	0	0	
20.03						7,1	12,2	17,5		5,8	41	0	0	
21.03						7,7	12,8	16,9			0	0	0	
22.03						6,7	12,7	17,9			0	0	0	
23.03						4,0	8,2	13,1	1,0	4,0	13	0	0	
24.03						3,2	6,4	10,7	0,3	6,3	11	0	0	
25.03						1,7	7,2	12,0		3,8	11	0	0	
26.03						5,2	9,0	14,4			0	0	0	
27.03						6,2	9,0	11,5			0	0	0	
28.03						1,7	7,0	13,1	3,5	12,0	56	0	0	
29.03						5,6	8,9	12,8	3,9	18,8	117	0	0	
30.03						7,0	10,5	14,1		12,3	228	0	0	
31.03						8,5	12,6	18,2	4,5	13,3	97	0	0	
01.04						7,9	9,7	12,9	3,8	15,0	79	0	0	
02.04						7,9	10,7	14,2		2,0	38	0	0	
03.04						7,4	10,4	13,3	1,1	7,2	50	0	0	
04.04						10,4	12,7	14,9	5,6	8,5	39	0	0	
05.04						10,7	16,0	21,9		3,7	40	0	0	
06.04						14,7	19,8	25,4			0	0	0	
07.04						15,1	19,8	23,2			0	0	0	
08.04						15,4	20,6	25,3			0	0	0	
09.04						8,5	13,7	23,5		0,5	4	1	2	
10.04						5,1	10,2	15,0		0,5	3	1	3	
11.04						4,3	11,7	17,8		0,2	1	1	3	
12.04						7,3	14,6	20,6			0	1	4	
13.04						9,9	17,8	24,3		1,8	14	1	6	
14.04						13,4	19,3	22,9			0	2	22	
15.04						4,3	12,4	18,1	3,3	5,3	36	2	25	
16.04						4,4	7,8	13,5	2,5	9,2	17	2	25	
17.04						4,3	7,0	11,1	1,6	11,0	38	2	25	
18.04						3,8	6,9	11,5	1,8	9,3	52	2	25	
19.04						4,9	6,6	9,5	9,7	11,7	42	2	25	
20.04						3,6	6,8	9,5	2,0	3,3	7	2	25	
21.04						2,6	5,1	6,9	2,3	6,2	24	2	25	
22.04						0,8	4,8	9,4		0,2	1	2	25	
23.04						0,2	5,6	10,7			0	2	25	
24.04						2,9	5,9	10,2	1,6	6,5	10	2	25	
25.04						4,3	7,0	11,2	0,1	0,5	3	2	25	
26.04						1,5	8,0	14,7		3,3	16	2	25	
27.04						3,4	12,9	21,8		9,5	70	2	30	

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

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

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

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						11,3	14,7	18,1		0,5	6	2	37	
29.04						9,3	14,7	21,1		3,7	27	3	60	
30.04						12,8	19,0	26,1			0	3	87	
01.05						14,0	20,5	26,8			0	4	144	
02.05						12,3	16,9	22,0	3,7	6,0	68	4	177	
03.05			!!	11.05.		9,9	12,5	16,3	4,5	10,5	130	4	190	
04.05						8,5	13,2	18,9	1,3	4,3	22	4	206	
05.05			!!	12.05.		11,8	14,5	18,2	6,8	14,3	143	5	250	
06.05			!!!	13.05.		12,8	14,0	16,1	4,9	17,3	294	5	275	
07.05						11,0	13,3	16,0	0,5	3,2	42	5	295	
08.05						9,0	13,2	17,7		4,3	44	5	315	
09.05						8,9	15,3	21,1		4,3	42	5	348	
10.05						9,8	16,9	23,4			0	6	420	
11.05						11,9	18,3	24,4			0	6	481	
12.05						12,6	19,8	26,1			0	7	574	
13.05						14,6	19,8	25,4			0	7	654	
14.05						12,8	20,6	27,1		5,2	34	7	737	
15.05						15,0	16,6	18,6	0,5	8,3	50	8	813	
16.05	x	195	!!	24.05.		11,3	16,2	20,5	1,1	13,2	186	8	865	
17.05	x	207	!!!	25.05.		11,8	13,9	16,0	42,4	23,8	376	8	897	
18.05	x	40	!!!	25.05.		12,4	14,6	19,1	0,4	12,2	487	8	934	
19.05						12,8	15,5	21,0	5,9	6,3	44	9	999	
20.05	x	78	!!	27.05.		10,0	16,8	23,1		7,5	119	9	1056	
21.05			!!	28.05.		14,1	15,7	18,5	5,5	11,7	179	9	1103	
22.05	x	161	!!!	29.05.		13,2	16,3	20,4		3,3	201	9	1153	
23.05						12,3	16,0	20,4		3,0	16	10	1219	
24.05	x	108	!!	31.05.		12,9	15,2	18,7	5,3	12,8	153	10	1261	
25.05	x	50	!!	01.06.		10,8	15,6	21,4	4,7	11,3	106	10	1305	
26.05						11,0	17,2	23,5		6,8	50	10	1359	
27.05						15,1	17,8	21,9		1,5	21	10	1414	
28.05						10,8	15,8	20,3			0	11	1476	
29.05						13,9	16,1	19,0	0,6	3,7	17	11	1520	
30.05	x	96	!!	06.06.		13,3	15,5	19,5	11,2	12,8	124	11	1558	
31.05	x	95	!	07.06.		11,7	14,7	18,3	1,5	9,7	82	11	1589	
01.06			!	08.06.		14,1	15,6	17,1	1,3	9,5	83	11	1624	
02.06			!!	08.06.		14,5	16,3	18,1	1,6	8,7	144	12	1684	
03.06						12,2	15,4	19,7	0,1		0	12	1719	
04.06						9,4	16,3	23,8		0,7	3	12	1758	
05.06			!	13.06.		12,7	17,2	22,5	0,7	6,8	84	12	1800	
06.06	x	183	!!!	13.06.		10,5	17,0	23,5		9,7	209	12	1837	
07.06						10,6	17,6	23,6			0	13	1900	

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

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

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

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						10,6	19,0	25,2		0,7	8	13	1950	
09.06						11,7	17,2	22,6		0,2	2	13	1987	
10.06						10,6	15,8	21,8		1,0	10	13	2014	
11.06						7,0	12,9	17,7		1,7	12	13	2027	
12.06						8,1	13,1	17,9		0,7	8	14	2061	
13.06						9,3	14,7	20,3			0	14	2084	
14.06						12,1	15,3	20,3		6,3	56	14	2110	
15.06	x	205	!!	21.06.		13,0	17,2	21,6	4,8	8,2	178	14	2143	
16.06						12,8	17,5	22,0		0,2	3	14	2175	
17.06			!!	22.06.		14,6	18,0	22,2	10,4	11,5	122	14	2206	
18.06	x	241	!!	23.06.		13,7	20,6	27,7	0,3	8,7	159	15	2271	
19.06			!!	24.06.		14,2	18,3	22,1	1,9	16,2	149	15	2305	
20.06	x	132	!!	25.06.		13,2	18,3	25,0	3,1	14,2	146	15	2336	
21.06	x	300	!!	26.06.		16,2	20,1	25,7	3,5	13,3	194	16	2388	
22.06			!	27.06.		12,1	16,5	19,7	1,8	6,7	83	16	2413	
23.06						14,6	19,2	24,5		1,3	12	16	2446	
24.06						15,3	21,4	27,5		1,5	18	16	2482	
25.06						15,6	22,4	28,7			0	17	2538	
26.06						17,7	23,5	30,8		1,2	24	17	2582	
27.06	x	300	!!	02.07.		18,4	24,9	31,0		7,7	178	17	2622	
28.06						17,6	23,5	27,4			0	18	2679	
29.06						16,3	23,7	31,1		1,2	26	18	2717	
30.06			!!	06.07.		16,7	18,8	21,3	6,5	20,3	169	18	2737	
01.07	x	291	!!!	07.07.		13,4	17,0	20,5	5,1	12,3	319	19	2770	
02.07			!	09.07.		12,9	15,3	18,9	1,7	8,0	75	19	2785	
03.07	x	136	!!	09.07.		12,9	14,9	18,6	2,2	15,0	174	19	2798	
04.07			!	10.07.		12,8	17,0	22,4	0,1	9,8	93	19	2817	
05.07						13,8	19,0	24,7		0,5	9	19	2837	
06.07						13,9	18,9	26,3	0,4	3,5	30	19	2851	
07.07			!	12.07.		11,0	16,9	22,4		4,5	56	20	2888	
08.07						9,7	19,2	26,8		2,3	23	20	2912	
09.07						15,0	24,3	32,0			0	20	2942	
10.07						19,3	23,5	27,2	1,6	5,5	44	21	2986	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,9	22,6	27,0	0,2	9,2	230	21	3018	
12.07			!	17.07.		16,8	21,6	26,3	0,6	4,5	88	21	3037	
13.07						13,3	18,2	23,2		0,7	7	22	3067	
14.07						12,6	19,7	25,3		3,3	42	22	3092	
15.07						12,8	22,1	30,8	3,1	5,7	41	22	3119	
16.07	x	300	!!	21.07.		17,0	20,8	25,5		6,8	166	22	3130	
17.07						15,7	20,5	25,9			0	23	3173	
18.07						15,0	22,1	29,0		0,2	2	23	3202	

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

Erstellt 24.02.2025 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

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	
19.07						17,9	24,4	31,4			0	23	3215	
20.07						18,3	25,2	31,6	4,7	1,3	36	24	3272	
21.07			!	26.07.		20,2	24,2	28,7	0,3	4,2	65	24	3293	
22.07			!	27.07.		19,1	22,6	26,3	0,2	4,8	97	25	3325	
23.07						16,5	20,5	24,5	0,7	1,8	39	25	3355	
24.07						15,7	18,9	23,6			0	25	3369	
25.07						13,1	20,4	26,5		1,3	18	25	3374	
26.07						16,8	20,3	24,1	3,3	6,5	71	26	3413	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,9	20,1	22,5	32,5	23,0	304	26	3439	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,3	19,4	24,4	0,6	7,5	337	26	3448	
29.07						14,5	20,9	28,0		1,0	10	26	3450	
30.07						14,7	23,5	31,5		0,8	10	27	3506	
31.07						19,2	25,0	30,3		2,0	39	27	3521	
01.08			!	06.08.		18,9	21,3	25,3	21,2	8,3	88	28	3541	
02.08	x	300	!!!	06.08.		18,3	21,9	27,0		7,5	228	28	3575	
03.08			!!	08.08.		16,7	21,1	26,4		6,5	114	28	3588	
04.08			!!	09.08.		17,8	19,9	22,8	5,9	9,7	124	28	3591	
05.08	x	300	!!!	09.08.		16,2	20,2	25,8		9,0	261	29	3614	
06.08			!	11.08.		14,4	21,9	29,2		5,8	62	29	3645	
07.08			!	12.08.		16,8	22,6	28,6		5,2	87	29	3654	
08.08	x	300	!	13.08.		16,9	20,4	25,3		4,3	82	29	3655	
09.08						14,2	21,8	28,3		3,0	42	30	3681	
10.08			!!	15.08.		17,3	23,0	28,7		6,8	127	30	3706	
11.08						16,8	23,6	30,1			0	30	3712	
12.08						18,6	24,8	31,9		0,5	12	30	3712	
13.08			!	18.08.		20,3	26,0	33,6	25,0	10,5	92	31	3742	
14.08	x	300	!!!	18.08.		18,6	22,9	28,6		7,8	250	31	3756	
15.08						17,7	23,0	28,2		2,0	24	31	3759	
16.08						18,1	23,3	28,4		3,0	31	31	3759	
17.08						16,4	22,2	26,9		3,3	39	31	3759	
18.08			!!!	23.08.		17,1	19,5	21,5	6,0	12,3	238	31	3759	
19.08						15,0	19,0	23,8		2,2	28	31	3759	
20.08			!	26.08.		13,3	18,6	22,7		7,7	94	32	3775	
21.08						15,4	18,7	21,9		4,5	60	32	3779	
22.08						10,3	17,7	24,7		3,8	43	32	3781	
23.08						10,9	20,0	28,2		4,8	41	32	3782	
24.08						14,8	23,8	32,0	0,4	4,5	55	32	3783	
25.08						13,1	18,4	22,5	0,3	0,7	10	32	3783	
26.08						9,9	17,4	24,3		0,2	2	32	3783	
27.08						12,3	20,0	27,9			0	32	3783	
28.08						14,6	22,8	30,3		1,3	20	32	3783	

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

Erstellt 24.02.2025 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

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						16,8	25,0	32,9		2,0	36	32	3783	
30.08						20,6	24,4	29,6			0	32	3783	
31.08						17,2	23,2	30,0		1,0	17	32	3783	
01.09						18,1	24,5	31,6			0	32	3783	
02.09						18,3	22,8	27,5		0,2	3	32	3783	
03.09						17,5	22,6	29,0		10,7	148	32	3783	
04.09			!	09.09.		18,0	20,8	25,0	12,3	8,7	98	32	3783	
05.09	x	300	!!	11.09.		18,0	22,8	29,5	1,4	10,3	194	32	3783	
06.09			!	13.09.		15,4	18,6	22,5		9,0	71	32	3783	
07.09	x	243	!!!	15.09.		14,4	20,9	29,0		8,7	208	32	3783	
08.09			!	18.09.		16,2	18,9	22,4	13,6	13,5	98	32	3783	
09.09	x	271	!!!	18.09.		14,4	16,6	20,4	0,8	13,5	274	32	3783	
10.09			!!	19.09.		12,3	15,7	19,2	2,1	7,3	103	32	3783	
11.09			!	20.09.		10,1	13,3	15,3	2,7	5,5	72	32	3783	
12.09						6,8	10,8	16,2	0,7	6,2	19	32	3783	
13.09						6,2	10,9	16,7	4,3	8,2	49	32	3783	
14.09						8,7	11,7	15,0			0	32	3783	
15.09						8,7	12,5	17,6			0	32	3783	
16.09			!!	23.09.		10,3	13,1	15,3	0,4	13,7	111	32	3783	
17.09	x	123				12,8	16,3	20,3		0,5	6	32	3783	
18.09			!	24.09.		14,1	18,8	24,4		6,2	91	32	3783	
19.09						13,0	18,0	24,0		5,0	45	32	3783	
20.09	x	49	!!	27.09.		11,6	16,6	23,4		8,2	101	32	3783	
21.09			!	29.09.		11,0	16,9	23,5		5,7	68	32	3783	
22.09			!	01.10.		11,5	16,9	22,2		8,0	89	32	3783	
23.09			!!	03.10.		13,6	16,5	19,2	8,6	17,0	158	32	3783	
24.09	x	191	!!!	05.10.		12,2	14,6	18,2	1,8	15,5	300	32	3783	
25.09						13,5	15,6	18,5	0,6	4,0	35	32	3783	
26.09	x	98	!!	08.10.		13,1	15,9	20,1	17,8	17,5	154	32	3783	
27.09	x	187				11,5	14,8	17,6		0,5	6	32	3783	
28.09			!	11.10.		8,3	11,5	14,9	0,9	10,8	70	32	3783	
29.09						3,6	9,4	13,8		6,0	20	32	3783	
30.09						6,8	11,2	15,7	0,8	8,8	53	32	3783	
01.10			!	15.10.		10,0	14,2	18,3	2,8	9,5	96	32	3783	
02.10			!!	16.10.		9,9	12,1	17,2	2,9	13,3	116	32	3783	
03.10						9,4	10,9	14,6	0,1	3,7	29	32	3783	
04.10			!	18.10.		9,0	10,8	13,3	0,8	12,7	72	32	3783	
05.10						6,1	10,3	15,3		8,7	76	32	3783	
06.10			!	19.10.		4,7	9,3	14,3	0,8	11,7	97	32	3783	
07.10			!!!	20.10.		11,1	13,5	17,6	8,7	23,8	332	32	3783	
08.10	x	207	!!!	20.10.		12,4	15,1	16,1	22,5	23,8	695	32	3783	

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

Erstellt 24.02.2025 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

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	140	!!!	21.10.		10,3	13,2	16,4	1,6	22,5	844	32	3783	
10.10	x	166	!!	22.10.		11,7	14,1	17,6	6,9	14,0	185	32	3783	
11.10	x	21	!!	24.10.		5,6	9,9	13,2	3,6	18,7	165	32	3783	
12.10			!!	25.10.		4,0	8,0	12,2		13,8	100	32	3783	
13.10	x	136	!	25.10.		6,0	11,9	15,5	1,8	4,7	70	32	3783	
14.10			!!	26.10.		3,8	7,2	9,4	13,7	17,3	106	32	3783	
15.10			!!!	27.10.		8,5	10,0	11,7		13,5	211	32	3783	
16.10			!!	27.10.		10,2	12,7	15,6		15,2	137	32	3783	
17.10	x	22	!!!	28.10.		10,7	14,1	18,9	1,9	16,8	201	32	3783	
18.10	x	188	!!!	30.10.		12,3	13,4	15,0	0,1	21,0	256	32	3783	
19.10	x	81	!!!	01.11.		12,1	14,2	17,1	0,2	18,2	258	32	3783	
20.10	x	94	!!!	03.11.		9,0	11,9	14,2		23,8	350	32	3783	
21.10	x	87	!!!	05.11.		11,5	15,2	20,8	0,1	12,3	487	32	3783	
22.10	x	57	!!	10.11.		8,6	14,0	17,9	0,3	8,5	103	32	3783	
23.10						6,9	10,2	15,0		9,3	38	32	3783	
24.10			!	18.11.		7,4	10,1	12,7	1,3	13,8	75	32	3783	
25.10			!!	19.11.		8,6	13,0	18,9		17,2	180	32	3783	
26.10	x	119	!!!	24.11.		8,4	10,6	13,9	0,1	21,5	241	32	3783	
27.10			!!	24.11.		9,8	12,3	16,7		17,2	159	32	3783	
28.10	x	28	!!!	25.11.		8,1	10,8	14,1		23,8	343	32	3783	
29.10	x	61	!!!	27.11.		7,3	11,7	15,8		19,7	469	32	3783	
30.10			!!	29.11.		6,9	10,4	14,3		20,2	199	32	3783	
31.10			!!!	03.12.		9,6	10,2	11,0		23,8	329	32	3783	
01.11			!!!	06.12.		8,6	10,1	11,9		16,8	443	32	3783	
02.11			!!	09.12.		9,5	10,5	11,4		21,2	153	32	3783	
03.11			!!!	14.12.		5,0	9,3	12,7		18,5	234	32	3783	
04.11			!!	16.12.		3,7	6,0	9,5		20,7	122	32	3783	
05.11			!!	17.12.		2,5	5,0	6,5	0,1	23,8	164	32	3783	
06.11			!!!	18.12.		5,1	6,2	6,8		23,8	312	32	3783	
07.11			!!!	18.12.		4,9	5,7	6,4		23,8	448	32	3783	
08.11			!!!	19.12.		5,4	6,3	7,3		23,8	600	32	3783	
09.11			!!!	19.12.		6,1	7,2	8,0		23,8	774	32	3783	
10.11			!!!	20.12.		4,0	5,2	6,3		23,8	899	32	3783	
11.11			!!!	21.12.		3,3	5,0	7,2	3,3	23,8	1020	32	3783	
12.11			!!!	22.12.		3,8	6,1	8,0	0,2	23,8	1165	32	3783	
13.11						4,6	5,6	6,7	1,8	23,8	1299	32	3783	
14.11						4,3	6,1	8,1	1,9	23,8	1447	32	3783	
15.11						4,9	7,1	8,7		23,8	1618	32	3783	
16.11						4,4	5,6	7,6		10,2	1672	32	3783	
17.11						4,1	5,3	6,4		1,3	4	32	3783	
18.11						5,0	6,2	7,2	17,4	19,5	111	32	3783	

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

Erstellt 24.02.2025 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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						2,2	8,5	11,2	26,4	23,8	314	32	3783	
20.11			!!!	89%	89%	1,9	3,4	6,5		8,8	340	32	3783	
21.11						-0,3	1,4	2,6		1,5	2	32	3783	
22.11						-1,3	1,1	2,7	0,4	3,8	4	32	3783	
23.11						1,8	3,5	9,7			0	32	3783	
24.11						9,3	13,3	18,6			0	32	3783	
25.11			!	68%	68%	8,1	11,4	17,1	2,7	5,2	59	32	3783	
26.11	x	15	!	67%	67%	5,2	9,0	11,8	0,7	13,0	80	32	3783	
27.11			!!	63%	63%	4,0	8,2	11,8	0,1	15,2	128	32	3783	
28.11						4,1	7,0	11,0	0,3	1,7	55	32	3783	
29.11						0,6	3,5	7,0		13,5	17	32	3783	
30.11						-4,9	0,7	5,7		16,2	16	32	3783	
01.12						-4,2	-0,8	0,2		23,8	0	32	3783	
02.12			!	52%	52%	-0,3	3,3	8,8	0,1	23,8	50	32	3783	
03.12			!	51%	51%	2,9	6,1	8,3	0,3	13,5	65	32	3783	
04.12						1,2	3,5	5,5		7,7	34	32	3783	
05.12						-3,5	0,2	4,5	1,6	23,8	8	32	3783	
06.12						4,5	7,4	9,6	3,8	4,8	37	32	3783	
07.12						3,3	5,7	8,5	2,9	13,7	47	32	3783	
08.12						3,3	4,9	6,6	0,3	8,2	33	32	3783	
09.12						3,2	4,1	5,3		0,2	1	32	3783	
10.12						2,9	3,9	4,6		1,0	2	32	3783	
11.12						1,4	2,2	2,9		0,3	1	32	3783	
12.12						0,8	1,5	2,1			0	32	3783	
13.12						-1,6	1,1	2,5		2,3	0	32	3783	
14.12						-4,3	-0,7	2,1		19,0	2	32	3783	
15.12						1,6	4,3	6,6		3,0	6	32	3783	
16.12						6,2	7,8	9,9		20,7	103	32	3783	
17.12						3,4	6,7	8,4		15,0	97	32	3783	
18.12						2,9	8,5	14,4		10,3	78	32	3783	
19.12						4,1	9,4	13,3	3,5	12,2	68	32	3783	
20.12						2,5	3,7	6,1			0	32	3783	
21.12						2,1	5,2	7,6	0,9	6,0	25	32	3783	
22.12						1,0	5,1	8,8	4,5	12,8	29	32	3783	
23.12						1,6	3,6	6,9	0,5	9,0	15	32	3783	
24.12						2,5	4,0	6,1		2,7	7	32	3783	
25.12						1,8	4,0	7,0		15,0	26	32	3783	
26.12						0,1	2,5	6,2		14,3	38	32	3783	
27.12						-1,7	0,7	4,5		14,7	5	32	3783	
28.12						-5,9	-3,7	-1,6		23,8	0	32	3783	
29.12						-2,8	-1,7	-0,9		23,8	0	32	3783	

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

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

Keimbereitschaft: 13.04.2024 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	-0,6	-0,1		23,8	0	32	3783	
31.12						-1,3	-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