

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: Edesheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:06 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 01.05.2024 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						5,1	6,7	8,7	0,5	14,0	85	0	0	
02.01						5,0	7,3	10,1	26,8	23,8	182	0	0	
03.01						7,3	9,1	11,0	16,0	22,5	292	0	0	
04.01						6,0	8,1	10,0	1,4	6,2	89	0	0	
05.01						2,4	5,9	9,8	0,1	8,3	19	0	0	
06.01						2,7	4,6	6,6	1,0	20,2	72	0	0	
07.01						-1,6	2,0	4,2	0,2	12,5	79	0	0	
08.01						-6,0	-2,2	-0,9			0	0	0	
09.01						-7,2	-4,6	-1,2			0	0	0	
10.01						-6,0	-3,8	-0,7			0	0	0	
11.01						-7,4	-3,7	0,9		5,5	0	0	0	
12.01						-4,1	-2,3	-1,1		16,8	0	0	0	
13.01						-2,6	-1,6	-0,7		11,5	0	0	0	
14.01						-4,8	-3,2	-1,4		11,8	0	0	0	
15.01						-3,9	-1,1	1,8	0,2	14,3	1	0	0	
16.01						-7,9	-2,6	2,1		18,0	0	0	0	
17.01						-7,8	-1,7	7,6	12,6	23,8	0	0	0	
18.01						-7,1	-0,9	1,3	14,6	22,0	0	0	0	
19.01						-10,2	-5,0	0,9		18,0	0	0	0	
20.01						-12,4	-7,6	-0,6		18,5	0	0	0	
21.01						-12,6	-2,4	3,8		12,7	0	0	0	
22.01						3,0	6,1	10,5	6,0	12,8	55	0	0	
23.01						5,7	7,2	8,9	0,9	5,5	56	0	0	
24.01						8,4	11,0	14,3	1,9	9,3	90	0	0	
25.01						4,8	8,6	11,3		7,7	49	0	0	
26.01						1,7	8,1	11,4	1,5	19,5	200	0	0	
27.01						-2,2	1,7	7,5		15,3	3	0	0	
28.01						-3,7	0,7	7,3		16,7	0	0	0	
29.01						-3,6	1,9	10,8		19,7	22	0	0	
30.01						-1,7	4,9	10,4		22,2	77	0	0	
31.01						6,1	8,3	9,7		22,2	175	0	0	
01.02						0,8	7,5	11,9	1,5	14,5	89	0	0	
02.02						0,4	6,2	10,4		10,8	49	0	0	
03.02						6,8	8,0	9,2		0,2	1	0	0	
04.02						6,2	7,8	8,9		23,8	189	0	0	
05.02						6,2	8,1	10,6		11,3	283	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 01.05.2024

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	
06.02						5,3	7,3	10,1		4,7	25	0	0	
07.02						7,4	8,6	9,6	7,5	18,3	151	0	0	
08.02						7,7	9,4	11,8	7,9	23,8	377	0	0	
09.02						8,7	10,1	12,6	10,2	23,8	619	0	0	
10.02						7,0	8,8	10,8	0,3	23,8	831	0	0	
11.02						6,4	8,0	9,9	0,1	23,8	1022	0	0	
12.02						5,8	7,3	9,2	1,3	12,8	1115	0	0	
13.02						1,5	5,3	11,2		10,3	18	0	0	
14.02						1,3	8,1	11,7		13,7	51	0	0	
15.02						7,9	11,1	14,8		11,0	140	0	0	
16.02						8,6	11,5	16,1	1,5	15,5	93	0	0	
17.02						6,2	10,6	14,1	0,7	11,2	177	0	0	
18.02						2,8	7,0	10,9	2,0	15,7	49	0	0	
19.02						7,2	9,3	11,2		4,8	83	0	0	
20.02						3,7	7,8	11,8		2,5	10	0	0	
21.02						3,8	7,5	9,9	0,5	6,3	17	0	0	
22.02						8,0	9,2	11,2	24,5	20,5	194	0	0	
23.02						3,4	6,4	10,3		0,2	1	0	0	
24.02						-1,0	4,2	9,2	2,3	10,2	13	0	0	
25.02						-1,8	5,7	11,4		5,2	0	0	0	
26.02						4,8	7,8	12,2	2,4	11,2	64	0	0	
27.02						5,6	7,7	10,7			0	0	0	
28.02						-0,1	4,9	10,2		6,5	9	0	0	
29.02						-2,8	2,8	11,0		14,8	12	0	0	
01.03						-0,6	5,4	10,4		13,0	31	0	0	
02.03						-1,0	6,9	14,2		9,2	25	0	0	
03.03						4,3	8,6	13,6		11,3	44	0	0	
04.03						2,8	7,1	8,8		23,8	183	0	0	
05.03						4,6	7,1	11,1	0,7	14,2	269	0	0	
06.03						2,8	6,6	9,5	0,3	15,0	55	0	0	
07.03						2,1	6,1	9,2		3,7	55	0	0	
08.03						0,2	4,6	9,7		3,2	1	0	0	
09.03						3,3	8,0	13,6			0	0	0	
10.03						6,5	8,9	11,3	4,2	4,0	29	0	0	
11.03						5,0	8,9	14,4	2,0	8,8	88	0	0	
12.03						4,0	7,0	9,4	5,4	5,8	36	0	0	
13.03						6,6	9,7	13,4	6,6	14,2	157	0	0	
14.03						4,8	10,7	17,6		11,0	46	0	0	
15.03						7,8	11,5	15,0	1,0	6,5	46	0	0	
16.03						5,1	9,8	13,5	2,3	13,0	93	0	0	
17.03						2,4	8,0	13,9	0,1	9,5	26	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 01.05.2024

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	
18.03						7,3	9,8	15,8	8,0	16,2	96	0	0	
19.03						2,9	9,0	15,8	0,2	15,7	132	0	0	
20.03						3,4	10,2	18,6		11,5	75	0	0	
21.03						4,9	11,7	17,6		7,3	38	0	0	
22.03						5,8	11,8	18,7		4,2	8	0	0	
23.03						3,2	7,8	11,9	2,2	2,5	6	0	0	
24.03						3,0	5,8	10,2	0,1	1,7	6	0	0	
25.03						2,8	7,1	12,6		3,0	6	0	0	
26.03						3,7	8,3	14,5			0	0	0	
27.03						4,5	7,8	11,4		3,7	14	0	0	
28.03						0,0	6,1	13,1	2,7	11,5	29	0	0	
29.03						1,6	7,8	11,8	6,0	22,3	172	0	0	
30.03						4,1	9,0	14,1		11,7	250	0	0	
31.03						7,9	12,1	18,3	3,7	12,8	74	0	0	
01.04						6,8	9,3	11,3	4,9	17,8	140	0	0	
02.04						5,8	10,0	14,4	1,0	7,8	101	0	0	
03.04						6,9	9,7	12,1	4,6	10,3	72	0	0	
04.04						8,9	11,7	14,3	10,2	14,3	76	0	0	
05.04						8,7	14,8	22,1		9,0	143	0	0	
06.04						11,7	18,3	26,3			0	0	0	
07.04						12,0	18,4	22,9			0	0	0	
08.04						12,8	18,7	25,2			0	1	2	
09.04						8,0	12,6	19,6			0	1	3	
10.04						3,7	9,0	15,5		4,2	8	1	3	
11.04						0,4	9,7	17,7		8,3	27	1	3	
12.04						5,4	13,2	21,4		7,3	28	1	4	
13.04						8,1	16,4	24,9		7,8	103	1	5	
14.04						13,9	18,7	24,0			0	2	19	
15.04						4,9	12,8	18,0	2,2	5,8	30	2	23	
16.04						4,8	7,6	13,4	5,9	7,2	32	2	23	
17.04						3,5	7,0	11,7	1,4	10,8	40	2	23	
18.04						3,3	6,6	11,8	2,0	10,2	30	2	23	
19.04						3,8	5,8	9,6	8,1	16,0	44	2	23	
20.04						4,4	6,4	9,9	1,7	9,5	37	2	23	
21.04						2,5	4,7	7,6	8,7	10,2	37	2	23	
22.04						-0,2	5,0	10,1		1,5	1	2	23	
23.04						-0,3	5,2	10,9		4,2	3	2	23	
24.04						0,6	5,5	9,8	1,1	3,2	6	2	23	
25.04						1,8	6,4	10,8		1,0	1	2	23	
26.04						-0,9	6,7	13,4	1,7	14,5	23	2	23	
27.04						1,9	11,9	22,7		9,0	59	2	25	

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

Erstellt 24.02.2025 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 01.05.2024

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						8,0	12,9	18,9		1,3	7	2	29	
29.04						8,6	14,1	19,9		7,0	70	2	36	
30.04						9,2	17,6	25,0		2,2	18	3	67	
01.05						9,3	18,2	26,3		7,0	81	3	94	
02.05						10,8	15,9	22,7	3,6	7,2	65	4	131	
03.05			!!	12.05.		9,4	12,5	16,8	2,5	8,3	148	4	143	
04.05						6,3	12,7	19,8	3,4	9,7	59	4	156	
05.05			!!	13.05.		11,8	14,5	19,0	21,5	13,2	135	4	179	
06.05			!!!	14.05.		12,0	13,7	15,8	5,4	15,7	208	4	198	
07.05						10,0	12,9	15,4	0,2	3,8	28	4	213	
08.05						9,4	12,7	16,5		7,3	42	5	246	
09.05						4,7	13,5	21,0		9,3	87	5	268	
10.05						5,2	14,9	23,1		8,0	72	5	299	
11.05						6,7	16,5	24,9		7,0	58	5	340	
12.05						7,9	18,3	26,2		4,3	29	6	419	
13.05						13,0	18,8	25,1		1,7	19	6	485	
14.05	x	36	!!	21.05.		10,4	19,2	27,3		7,5	110	6	553	
15.05						14,7	16,6	18,0	0,3	6,7	45	7	627	
16.05	x	178	!!	24.05.		11,5	16,4	21,2	1,9	7,7	143	7	680	
17.05			!!!	25.05.		11,2	13,2	16,7	66,1	23,8	313	7	706	
18.05			!!!	26.05.		11,4	15,0	20,9	1,1	6,8	393	7	745	
19.05						11,2	15,4	21,4	0,8	3,7	31	8	809	
20.05			!	27.05.		7,3	15,7	23,3		7,5	76	8	858	
21.05			!!	29.05.		13,7	15,4	17,2	10,1	8,7	116	8	902	
22.05	x	101				11,7	15,5	19,6	0,1	4,0	18	8	947	
23.05						9,1	14,8	20,9	0,6	8,3	42	8	984	
24.05	x	83	!!	31.05.		12,2	14,8	19,2	15,9	14,5	169	9	1044	
25.05	x	51	!!	01.06.		10,6	16,0	22,3		9,5	115	9	1093	
26.05	x	47	!!	02.06.		8,6	16,2	23,8		7,8	113	9	1143	
27.05						14,7	17,2	22,1	3,4	3,0	22	9	1198	
28.05						11,3	15,9	20,7			0	10	1262	
29.05						13,3	15,6	18,3	0,6	4,2	24	10	1305	
30.05	x	94	!!	06.06.		13,2	15,7	20,3	16,5	10,2	138	10	1348	
31.05						12,3	14,5	17,7	3,3	9,8	58	10	1381	
01.06	x	108	!!	07.06.		13,1	15,3	16,9	4,9	10,2	120	10	1418	
02.06			!!	08.06.		14,6	16,6	18,9	8,9	8,8	141	11	1482	
03.06						13,5	15,8	19,8			0	11	1523	
04.06						7,6	16,2	23,7		6,5	44	11	1565	
05.06	x	24	!	11.06.		10,5	16,8	22,8		6,7	88	11	1608	
06.06			!	13.06.		10,8	17,6	24,5		7,5	84	11	1654	
07.06						10,4	18,1	25,2		2,0	11	12	1723	

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

Erstellt 24.02.2025 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 01.05.2024

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						8,6	18,5	25,7		2,3	22	12	1774	
09.06						9,7	16,9	21,6		3,3	33	12	1813	
10.06						9,1	16,5	22,5		0,7	5	12	1847	
11.06						5,0	12,7	19,0		4,8	22	12	1861	
12.06						3,9	12,1	18,6	0,2	8,0	50	13	1892	
13.06						6,7	14,2	20,9		4,8	25	13	1915	
14.06						8,6	13,8	18,5	2,0	11,2	84	13	1936	
15.06	x	176	!!	21.06.		11,1	16,5	21,6	7,8	8,2	197	13	1970	
16.06						11,0	16,8	23,1	0,2	2,3	29	13	2003	
17.06	x	163	!!	23.06.		13,2	17,6	21,8	4,0	14,3	193	13	2036	
18.06	x	121	!!	23.06.		11,7	19,6	28,7		8,5	136	14	2100	
19.06						14,9	18,8	22,4	1,9	6,7	61	14	2140	
20.06			!	26.06.		13,6	18,1	24,1	8,0	12,2	64	14	2175	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,1	19,6	25,5	5,2	13,3	295	14	2211	
22.06						12,0	16,2	19,6	1,6	5,5	45	15	2255	
23.06			!	28.06.		11,4	18,0	23,5		8,7	68	15	2288	
24.06	x	134	!!	29.06.		12,4	20,3	26,9		6,7	115	15	2326	
25.06						13,5	21,5	28,1		2,3	28	15	2363	
26.06			!!	01.07.		13,4	21,8	30,6	0,4	9,8	104	16	2425	
27.06	x	300	!!	03.07.		17,7	24,9	31,6		6,8	154	16	2474	
28.06						15,3	22,8	27,6	0,2	2,3	13	17	2528	
29.06	x	174	!!	05.07.		14,6	22,2	30,1	0,7	8,7	103	17	2567	
30.06			!!!	07.07.		16,0	18,5	23,6	19,3	20,7	275	17	2591	
01.07	x	246	!!!	08.07.		13,9	16,9	19,9	0,6	9,5	384	17	2609	
02.07			!!	09.07.		10,9	14,9	19,6	4,9	11,3	118	17	2620	
03.07	x	127	!!!	09.07.		12,8	14,9	19,1	2,0	14,5	223	18	2651	
04.07	x	70	!!	10.07.		12,6	16,3	22,3	3,0	14,3	156	18	2669	
05.07						12,2	18,6	24,8		2,0	28	18	2694	
06.07	x	196	!!	11.07.		11,4	17,5	24,4	2,7	11,8	124	18	2713	
07.07			!	12.07.		8,8	16,0	22,3		10,5	88	18	2726	
08.07			!!	13.07.		8,2	17,6	26,1		9,7	105	19	2759	
09.07	x	131	!!	14.07.		11,5	22,0	32,1		8,3	129	19	2792	
10.07			!	15.07.		19,1	22,8	26,7	10,1	6,8	62	19	2824	
11.07	x	300	!	16.07.		18,2	22,2	27,5	0,3	10,0	99	20	2863	
12.07	x	300	!!!	17.07.		17,3	21,1	26,3	0,8	8,8	212	20	2892	
13.07						11,9	17,7	23,5		5,5	52	20	2912	
14.07			!	19.07.		10,6	18,0	24,0		8,3	73	20	2928	
15.07	x	67	!!	20.07.		10,5	20,2	30,3	4,7	9,8	106	21	2960	
16.07	x	300	!!	21.07.		13,9	20,1	25,5		8,8	171	21	2987	
17.07			!	22.07.		13,1	19,4	25,9		5,5	59	21	3010	
18.07	x	133	!!	23.07.		11,3	19,9	28,0		9,8	142	21	3025	

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

Erstellt 24.02.2025 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 01.05.2024

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	x	219	!!	24.07.		13,2	22,0	30,3		9,8	141	22	3064	
20.07	x	300	!!	25.07.		14,6	23,4	32,2		9,3	154	22	3099	
21.07	x	300	!!	26.07.		16,8	23,5	28,7		4,3	118	22	3116	
22.07						15,6	22,3	26,6		0,7	10	23	3159	
23.07						14,3	19,6	24,8	0,6	5,7	53	23	3184	
24.07	x	253	!!	29.07.		11,8	17,9	23,4		7,2	104	23	3195	
25.07	x	27	!!	30.07.		9,1	18,2	26,4		7,5	113	23	3201	
26.07			!	31.07.		14,3	19,9	26,4	2,6	9,5	90	24	3240	
27.07	x	300	!!!	01.08.		18,7	20,8	24,2	6,7	15,2	213	24	3268	
28.07	x	300	!!	02.08.		12,3	18,9	23,9	1,4	10,3	191	24	3278	
29.07	x	77	!!	03.08.		9,4	18,7	27,7		10,8	132	24	3282	
30.07	x	205	!	04.08.		12,9	22,2	31,8		8,3	68	25	3333	
31.07	x	300	!!	05.08.		14,6	23,7	30,7		7,7	168	25	3355	
01.08	x	300	!!	06.08.		16,7	21,1	25,0	2,9	13,2	139	25	3359	
02.08	x	300	!!!	07.08.		16,1	20,7	27,0	13,7	12,8	209	26	3406	
03.08	x	291	!!!	08.08.		15,5	20,7	26,5		8,3	218	26	3427	
04.08			!!	10.08.		16,4	20,1	24,5	4,0	7,2	131	26	3433	
05.08	x	300	!!!	10.08.		14,4	19,4	25,4		12,5	281	27	3456	
06.08	x	254	!!	11.08.		12,3	20,4	29,1		11,0	168	27	3487	
07.08	x	300	!!	12.08.		15,0	21,8	28,4		7,7	182	27	3502	
08.08						14,2	20,1	26,3		5,5	22	27	3505	
09.08	x	90	!!	14.08.		12,0	20,8	28,6		7,5	116	28	3538	
10.08	x	292	!!	15.08.		16,2	22,3	29,0		9,8	129	28	3566	
11.08	x	253	!!	16.08.		12,2	21,9	30,0		7,5	155	28	3572	
12.08			!!	17.08.		16,0	23,4	32,7		9,3	104	29	3591	
13.08	x	300	!!	18.08.		18,1	25,2	33,7	15,6	8,2	126	29	3627	
14.08	x	300	!!!	19.08.		16,7	22,0	29,4	0,1	10,8	224	29	3634	
15.08	x	300	!!	20.08.		15,5	21,9	28,7		10,5	176	29	3635	
16.08	x	300	!!	21.08.		15,3	21,9	29,2		11,0	189	30	3662	
17.08			!	22.08.		14,7	21,8	27,9		4,3	57	30	3684	
18.08	x	300	!!!	24.08.		15,2	19,0	21,0	25,4	16,2	261	30	3689	
19.08	x	181	!!	25.08.		11,8	17,4	23,5		12,5	159	30	3690	
20.08	x	147	!!	26.08.		11,2	17,5	23,6		12,5	159	30	3690	
21.08	x	300	!!	27.08.		10,6	17,8	22,6		5,3	106	30	3690	
22.08			!	28.08.		8,3	15,8	24,8		11,5	94	30	3690	
23.08			!!	29.08.		9,9	18,9	28,2		9,2	113	31	3714	
24.08	x	202	!!	30.08.		13,2	22,4	32,0	0,2	8,7	148	31	3728	
25.08			!!	31.08.		9,3	17,6	22,5	2,3	9,8	110	31	3731	
26.08			!!	01.09.		6,6	14,8	23,7		13,2	116	31	3732	
27.08	x	36				6,9	17,4	27,2		10,8	63	31	3733	
28.08	x	209	!!	02.09.		11,7	20,4	30,1		10,8	172	31	3733	

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

Erstellt 24.02.2025 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 01.05.2024

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	
29.08	x	263	!!	03.09.		13,8	22,8	32,5		11,2	161	31	3733	
30.08	x	300	!!!	04.09.		15,7	22,9	29,2		10,5	214	31	3733	
31.08	x	300	!!!	05.09.		17,6	23,0	29,5		9,7	208	31	3733	
01.09	x	300	!!	06.09.		17,3	23,3	31,1		12,5	193	31	3733	
02.09	x	300	!!	07.09.		15,6	21,6	27,4		12,3	145	31	3733	
03.09	x	300	!!!	08.09.		14,3	21,5	29,4		14,2	240	31	3733	
04.09	x	300	!!!	09.09.		15,9	20,5	25,3	6,0	11,8	278	31	3733	
05.09	x	300	!	11.09.		18,1	22,4	28,9	0,6	4,7	99	31	3733	
06.09			!!	15.09.		12,8	17,8	22,6	0,9	12,7	111	31	3733	
07.09	x	158	!!	16.09.		11,0	18,9	28,6		13,7	184	31	3733	
08.09	x	300	!!	18.09.		15,2	18,3	21,6	12,3	13,7	104	31	3733	
09.09	x	250	!!!	19.09.		13,9	16,4	20,4	4,0	14,5	252	31	3733	
10.09			!	20.09.		13,5	15,7	19,2	0,3	3,8	55	31	3733	
11.09			!	21.09.		9,3	12,7	15,0	2,5	11,7	86	31	3733	
12.09			!!	21.09.		4,0	10,2	16,4		12,5	107	31	3733	
13.09						2,6	9,7	15,8	2,6	14,5	83	31	3733	
14.09						9,1	11,9	15,0		0,3	3	31	3733	
15.09			!	23.09.		3,8	10,6	17,2		13,0	55	31	3733	
16.09			!!	23.09.		7,0	11,9	15,0	0,7	17,7	136	31	3733	
17.09						13,7	16,1	20,2			0	31	3733	
18.09						14,7	18,5	24,5		3,5	52	31	3733	
19.09						14,1	18,3	24,7			0	31	3733	
20.09						10,0	15,6	22,6		8,8	58	31	3733	
21.09	x	14	!!	01.10.		6,5	14,0	22,9		14,7	144	31	3733	
22.09	x	31	!!	02.10.		6,9	14,1	21,1		15,7	152	31	3733	
23.09	x	228	!!!	04.10.		12,9	15,7	19,3	6,5	18,8	262	31	3733	
24.09	x	151	!!!	06.10.		11,2	14,5	19,1	0,2	12,0	255	31	3733	
25.09						12,6	15,4	19,5	0,7	2,8	37	31	3733	
26.09	x	87	!!	09.10.		12,8	15,0	18,1	38,1	22,3	167	31	3733	
27.09	x	172				10,3	13,9	17,1	0,3	1,3	12	31	3733	
28.09			!	12.10.		5,2	11,1	15,5	1,2	10,5	68	31	3733	
29.09						1,9	8,0	13,7		14,5	68	31	3733	
30.09			!!	14.10.		5,1	10,7	16,3	1,5	16,2	101	31	3733	
01.10	x	52	!!	15.10.		11,1	13,6	17,4	2,8	14,5	130	31	3733	
02.10			!!	16.10.		5,8	11,8	17,4	3,3	17,2	145	31	3733	
03.10			!	17.10.		5,5	10,2	13,3	0,1	8,5	70	31	3733	
04.10						9,1	10,6	13,7	0,9	11,3	45	31	3733	
05.10						4,1	9,5	14,4		10,7	28	31	3733	
06.10			!	19.10.		3,3	8,8	14,5	1,1	13,7	95	31	3733	
07.10			!!!	19.10.		9,7	13,9	18,1	19,3	21,0	202	31	3733	
08.10	x	188	!!!	21.10.		12,4	14,7	15,6	15,9	23,8	447	31	3733	

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

Erstellt 24.02.2025 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 01.05.2024

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	123	!!!	22.10.		9,7	12,8	16,3	3,8	21,7	569	31	3733	
10.10	x	136	!!	23.10.		11,8	13,8	16,7	6,0	11,7	166	31	3733	
11.10	x	19	!	25.10.		2,0	9,3	12,7	1,4	18,0	70	31	3733	
12.10						0,9	7,3	14,2	0,2	14,0	62	31	3733	
13.10	x	67	!	27.10.		3,3	11,3	14,7	3,0	10,3	82	31	3733	
14.10			!!	28.10.		0,1	6,4	10,2	8,0	20,7	105	31	3733	
15.10			!	28.10.		8,2	9,9	12,4		12,0	74	31	3733	
16.10	x	25	!	31.10.		10,9	12,9	15,4		7,7	54	31	3733	
17.10			!!	31.10.		8,3	13,4	18,7	1,3	16,8	194	31	3733	
18.10	x	155	!!!	02.11.		11,6	12,8	13,7	2,2	23,8	346	31	3733	
19.10	x	83	!!!	03.11.		9,4	13,7	17,0	0,3	16,3	500	31	3733	
20.10			!!	07.11.		5,7	11,1	16,7		19,7	197	31	3733	
21.10	x	20	!!	10.11.		10,5	14,4	19,8		14,5	180	31	3733	
22.10	x	90	!!	15.11.		4,4	12,7	17,0		12,8	178	31	3733	
23.10						0,9	7,1	15,1		16,8	64	31	3733	
24.10			!	22.11.		7,1	10,2	14,0		13,5	70	31	3733	
25.10			!!	24.11.		4,6	10,7	18,8		17,5	137	31	3733	
26.10			!!!	25.11.		6,1	9,7	13,2		21,2	205	31	3733	
27.10			!!	25.11.		5,8	11,2	18,1		17,8	159	31	3733	
28.10			!!	27.11.		5,3	9,6	16,6	0,2	20,8	168	31	3733	
29.10			!!	29.11.		5,2	9,8	18,8		19,3	173	31	3733	
30.10			!!	04.12.		4,0	8,5	13,5		20,7	158	31	3733	
31.10			!!!	06.12.		9,5	10,1	10,7	0,1	23,8	311	31	3733	
01.11			!!!	09.12.		8,4	9,8	11,2	0,1	21,8	447	31	3733	
02.11			!!	13.12.		8,9	10,1	11,3		15,3	173	31	3733	
03.11						1,8	9,0	13,4		10,0	27	31	3733	
04.11			!	18.12.		-0,5	5,7	10,4		17,8	93	31	3733	
05.11						1,3	6,1	7,2	0,4	23,8	164	31	3733	
06.11						5,3	6,6	7,9	0,2	23,8	323	31	3733	
07.11						4,9	5,7	6,3		23,8	461	31	3733	
08.11						5,2	6,3	7,2	0,1	23,8	613	31	3733	
09.11						0,9	6,2	7,7		23,8	760	31	3733	
10.11						4,1	4,7	5,5	0,4	23,8	873	31	3733	
11.11						1,9	4,8	7,4	4,5	23,8	988	31	3733	
12.11						1,5	5,5	8,3		23,8	1120	31	3733	
13.11						3,5	4,4	5,6	1,2	21,0	1168	31	3733	
14.11						4,4	5,8	7,5	0,6	23,8	181	31	3733	
15.11						4,2	6,2	8,3		21,5	264	31	3733	
16.11						0,6	4,8	7,7		11,2	83	31	3733	
17.11						2,9	4,8	6,1	0,3	11,0	58	31	3733	
18.11						5,1	6,0	7,5	29,2	21,2	124	31	3733	

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

Erstellt 24.02.2025 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 01.05.2024

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	
19.11						3,7	8,1	11,5	19,9	22,3	226	31	3733	
20.11			!	81%	81%	1,2	3,2	6,6	0,3	9,2	86	31	3733	
21.11						-1,8	1,2	2,8		0,5	0	31	3733	
22.11						-2,3	0,3	2,9	0,5	4,2	3	31	3733	
23.11						1,6	3,4	5,3			0	31	3733	
24.11						5,2	11,2	16,7		0,5	1	31	3733	
25.11						7,2	13,1	17,2	4,9	5,0	56	31	3733	
26.11						3,7	8,6	10,6	0,9	18,3	155	31	3733	
27.11			!	56%	56%	0,7	7,0	11,8	1,2	17,3	82	31	3733	
28.11						-1,0	6,2	9,9	1,0	8,8	69	31	3733	
29.11						-3,9	1,1	7,5		18,7	9	31	3733	
30.11						-2,1	0,4	5,8	0,1	17,2	1	31	3733	
01.12						-2,0	-0,5	1,0		23,8	0	31	3733	
02.12						-0,4	3,9	7,2	1,0	23,8	72	31	3733	
03.12						1,6	5,3	6,8	0,1	23,8	200	31	3733	
04.12						-2,0	2,4	5,9		15,0	214	31	3733	
05.12						-2,9	0,3	4,5	0,7	23,8	9	31	3733	
06.12						3,2	7,0	9,5	9,0	5,3	43	31	3733	
07.12						3,4	5,5	7,2	3,7	12,8	69	31	3733	
08.12						3,1	4,8	6,3	0,4	11,2	33	31	3733	
09.12						2,9	4,1	5,2		0,7	2	31	3733	
10.12						2,6	3,7	4,5	0,3	8,5	10	31	3733	
11.12						1,5	2,3	3,2		19,0	32	31	3733	
12.12						1,2	1,5	2,0		0,8	1	31	3733	
13.12						-4,2	0,4	2,5		7,5	1	31	3733	
14.12						-5,0	-0,7	2,2		20,2	4	31	3733	
15.12						2,0	3,9	5,7		14,0	45	31	3733	
16.12						4,8	6,2	7,8		23,8	193	31	3733	
17.12						3,4	5,7	6,7		23,8	330	31	3733	
18.12						2,8	8,0	12,4		10,0	371	31	3733	
19.12						3,5	8,7	12,8	6,5	18,0	102	31	3733	
20.12						1,3	3,3	6,6		11,3	17	31	3733	
21.12						1,6	4,1	6,7	2,0	18,8	37	31	3733	
22.12						1,1	4,4	6,6	16,3	14,3	91	31	3733	
23.12						1,0	3,2	6,2	1,1	15,5	20	31	3733	
24.12						0,4	3,6	6,8		9,0	23	31	3733	
25.12						-2,1	3,2	7,1		9,0	4	31	3733	
26.12						-2,8	1,0	6,2		14,7	0	31	3733	
27.12						-5,0	-1,3	4,3		17,3	0	31	3733	
28.12						-4,5	-2,9	-1,7		23,8	0	31	3733	
29.12						-3,3	-1,5	-0,3	0,1	23,8	0	31	3733	

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

Erstellt 24.02.2025 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 01.05.2024

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						-1,7	-0,5	0,1		23,8	0	31	3733	
31.12						-1,9	-1,8	-1,7		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