

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: Herxheimweyher, 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: 14.04.2024 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024 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						6,4	7,5	9,3		23,8	185	0	0	
02.01						6,4	8,3	10,8	22,8	23,8	384	0	0	
03.01						8,4	10,1	12,1	6,1	23,8	628	0	0	
04.01						5,5	8,7	10,8	0,8	23,8	837	0	0	
05.01						3,2	6,4	10,3		23,8	989	0	0	
06.01						2,7	4,8	6,6	1,4	23,8	1104	0	0	
07.01						-0,9	2,6	4,4	0,1	23,8	1166	0	0	
08.01						-4,9	-1,4	-0,3		19,3	1159	0	0	
09.01						-6,4	-4,1	-0,6		13,3	0	0	0	
10.01						-5,6	-3,3	0,1		16,0	0	0	0	
11.01						-5,6	-3,2	0,5		19,5	0	0	0	
12.01						-6,2	-2,6	-1,1		23,8	0	0	0	
13.01						-2,6	-1,5	-0,8		23,8	0	0	0	
14.01						-4,2	-3,1	-2,3		23,8	0	0	0	
15.01						-2,7	-0,8	1,5	0,5	23,8	0	0	0	
16.01						-6,1	-2,1	2,3		20,3	0	0	0	
17.01						-6,1	-0,3	9,1	12,6	23,8	0	0	0	
18.01						-6,9	-1,0	2,2	15,4	23,8	0	0	0	
19.01						-10,5	-4,2	0,3		23,3	0	0	0	
20.01						-11,9	-7,1	-1,7		23,8	0	0	0	
21.01						-7,2	-1,5	3,5		23,8	0	0	0	
22.01						3,0	6,1	10,9	5,3	21,0	104	0	0	
23.01						5,8	7,5	9,3	0,3	23,8	285	0	0	
24.01						8,7	11,4	13,9	6,6	12,8	435	0	0	
25.01						5,5	9,0	11,0		12,0	64	0	0	
26.01						2,5	8,4	10,6	3,1	23,8	265	0	0	
27.01						-1,7	2,2	7,2		23,7	287	0	0	
28.01						-1,4	1,9	7,6		21,7	48	0	0	
29.01						-2,3	2,6	11,1		19,0	20	0	0	
30.01						-0,3	5,0	11,1	0,2	18,5	45	0	0	
31.01						6,3	8,3	9,7		20,0	139	0	0	
01.02						2,8	8,2	11,4	1,7	22,2	160	0	0	
02.02						1,7	6,5	10,6		15,2	220	0	0	
03.02						7,2	8,1	8,8		23,8	211	0	0	
04.02						6,5	8,0	9,9		23,8	404	0	0	
05.02						5,7	7,9	10,5		23,8	594	0	0	

Station: Herxheimweyher, 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: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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						5,4	7,3	9,3		23,8	770	0	0	
07.02						7,9	8,7	10,3	7,5	23,8	978	0	0	
08.02						8,3	10,1	11,9	5,8	23,8	1222	0	0	
09.02						9,3	10,8	14,2	8,3	21,0	1363	0	0	
10.02						5,9	9,1	11,2	0,3	23,8	295	0	0	
11.02						6,5	8,3	10,1	1,3	23,8	495	0	0	
12.02						4,2	7,7	10,1	0,9	23,8	680	0	0	
13.02						2,3	5,8	10,8		17,3	731	0	0	
14.02						2,4	9,0	12,3		23,8	239	0	0	
15.02						8,7	11,7	15,7		15,0	341	0	0	
16.02						9,0	12,1	16,4	3,0	15,5	122	0	0	
17.02						6,7	11,1	14,4	1,3	16,7	191	0	0	
18.02						4,5	7,9	11,1	1,5	15,8	105	0	0	
19.02						7,7	9,6	11,5	2,2	18,3	146	0	0	
20.02						5,0	8,2	11,4	0,3	12,0	140	0	0	
21.02						5,2	8,1	10,4	0,4	9,0	48	0	0	
22.02						8,6	10,0	11,9	14,2	21,2	211	0	0	
23.02						3,6	7,5	10,4		2,0	10	0	0	
24.02						1,8	5,7	9,4	2,1	14,2	44	0	0	
25.02						0,3	6,4	11,7		6,2	25	0	0	
26.02						5,8	8,6	13,0	2,1	15,5	63	0	0	
27.02						5,7	8,0	11,6		16,0	125	0	0	
28.02						1,0	5,6	10,3		15,2	75	0	0	
29.02						-1,7	3,9	11,0		19,0	37	0	0	
01.03						0,7	6,2	10,5		16,2	72	0	0	
02.03						0,3	7,5	14,8		17,0	72	0	0	
03.03						5,8	9,4	15,0		17,2	164	0	0	
04.03						5,8	7,7	9,2	0,1	23,8	217	0	0	
05.03						4,7	7,4	10,6	0,6	23,8	395	0	0	
06.03						3,4	6,6	9,7	1,2	21,0	448	0	0	
07.03						2,8	6,4	9,1		15,0	128	0	0	
08.03						1,0	5,0	10,0		15,2	62	0	0	
09.03						3,6	8,3	14,5		9,7	71	0	0	
10.03						6,5	8,9	12,2	4,5	12,2	37	0	0	
11.03						6,0	9,4	14,4	2,0	14,8	115	0	0	
12.03						5,4	7,8	10,1	5,1	22,3	119	0	0	
13.03						7,3	10,3	14,6	10,5	23,8	329	0	0	
14.03						6,2	11,4	17,9		15,8	419	0	0	
15.03						8,1	12,1	15,5	0,3	14,2	128	0	0	
16.03						6,6	10,8	15,0	2,3	16,5	143	0	0	
17.03						3,7	8,9	14,2	0,2	14,8	99	0	0	

Station: Herxheimweyher, 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: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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						8,2	10,5	15,6	3,1	18,0	154	0	0	
19.03						5,1	10,3	16,8		16,8	146	0	0	
20.03						6,0	11,7	19,1		14,7	131	0	0	
21.03						6,8	12,5	19,2		11,0	136	0	0	
22.03						6,5	12,4	18,6		11,2	80	0	0	
23.03						3,9	8,6	12,5	2,2	6,7	33	0	0	
24.03						3,7	6,0	9,5	1,3	8,0	18	0	0	
25.03						3,3	7,7	12,3		5,7	26	0	0	
26.03						3,4	8,9	15,7			0	0	0	
27.03						5,3	8,3	12,0		7,0	37	0	0	
28.03						0,3	6,9	12,9	2,1	13,3	34	0	0	
29.03						3,3	8,6	12,4	4,9	23,2	118	0	0	
30.03						5,8	9,7	14,6		23,8	351	0	0	
31.03						8,4	12,7	18,2	4,7	12,3	370	0	0	
01.04						8,3	9,7	11,5	6,8	18,8	116	0	0	
02.04						7,7	10,4	14,1	1,4	9,8	133	0	0	
03.04						7,0	10,4	12,9	1,2	13,5	66	0	0	
04.04						9,4	12,5	14,7	7,1	20,5	135	0	0	
05.04						10,4	15,9	21,8		8,2	137	0	0	
06.04						9,5	18,1	27,7		5,5	29	0	0	
07.04						11,3	18,3	23,5		5,0	67	0	0	
08.04						12,0	18,9	26,0		5,3	59	0	0	
09.04						9,1	12,7	18,3		0,2	3	0	0	
10.04						3,6	9,7	15,6		7,2	15	1	2	
11.04						1,7	10,5	18,5		10,2	31	1	3	
12.04						5,6	13,9	22,8		11,0	45	1	3	
13.04						7,4	16,9	25,7		7,8	97	1	5	
14.04						10,8	18,8	25,5		2,8	20	2	17	
15.04						5,7	13,9	19,0	0,4	9,0	41	2	21	
16.04						5,7	7,9	11,9	2,8	13,3	36	2	21	
17.04						4,1	7,2	11,5	6,2	17,8	71	2	21	
18.04						4,1	6,8	12,3	2,1	17,7	95	2	21	
19.04						4,9	6,1	9,2	7,5	23,8	196	2	21	
20.04						4,7	6,9	10,9	2,0	15,0	232	2	21	
21.04						3,2	5,5	9,0	6,3	16,3	73	2	21	
22.04						0,4	5,2	9,6		11,5	58	2	21	
23.04						0,1	5,7	11,6		7,0	18	2	21	
24.04						0,9	5,3	9,9	2,6	9,8	12	2	21	
25.04						2,4	6,6	11,7	0,2	11,3	43	2	21	
26.04						-0,3	7,4	14,7	0,4	15,8	50	2	21	
27.04						3,3	12,3	22,9		12,3	108	2	24	

Station: Herxheimweyher, 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: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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						8,7	13,4	19,3		7,2	46	2	28	
29.04						9,5	14,6	21,1		8,3	90	3	45	
30.04						9,0	17,4	25,2		5,2	56	3	64	
01.05						10,0	17,8	25,6		7,0	69	3	87	
02.05						10,0	15,7	22,4	1,4	10,8	73	4	122	
03.05						9,7	13,1	17,6	1,7	10,2	162	4	135	
04.05						7,7	13,9	20,4	1,3	12,3	106	4	152	
05.05			!!	13.05.		12,8	15,3	19,1	11,9	17,5	195	4	176	
06.05			!!!	13.05.		12,8	14,3	16,1	5,4	20,8	227	5	214	
07.05						9,6	13,2	16,1		10,3	131	5	232	
08.05						9,8	13,3	17,9		10,0	108	5	251	
09.05						7,3	14,2	20,9		10,2	105	5	275	
10.05						7,6	15,5	23,4		10,2	97	5	307	
11.05						9,7	17,2	25,0		6,2	112	6	375	
12.05						10,1	18,5	26,8		4,2	32	6	434	
13.05						14,3	19,0	25,0	0,3	6,8	48	7	517	
14.05	x	136	!!	21.05.		11,5	19,6	27,4		7,3	128	7	593	
15.05			!	24.05.		14,4	16,4	18,7	0,2	8,0	68	7	643	
16.05	x	237	!!	24.05.		11,9	16,9	21,8	1,4	8,5	176	8	716	
17.05	x	129	!!!	25.05.		11,6	12,9	15,2	73,3	23,8	318	8	741	
18.05	x	1	!!!	25.05.		11,6	15,3	22,1	7,8	11,2	452	8	785	
19.05	x	66	!	26.05.		12,2	15,1	20,1	6,9	12,5	73	8	828	
20.05	x	33	!!	27.05.		9,1	16,4	23,6		7,5	114	8	879	
21.05			!!	28.05.		14,1	15,2	16,7	12,5	11,0	119	9	942	
22.05	x	152	!!	29.05.		12,8	16,1	20,4	0,9	8,8	139	9	994	
23.05	x	93	!	30.05.		10,8	15,1	20,7	3,1	11,7	94	9	1037	
24.05	x	95	!!	31.05.		12,4	15,3	20,1	3,1	9,5	130	9	1080	
25.05	x	86	!	01.06.		10,9	16,7	22,6		8,3	65	9	1132	
26.05	x	135	!!	02.06.		9,9	17,3	24,2		8,7	127	10	1213	
27.05	x	237				15,0	18,2	23,1		3,3	57	10	1278	
28.05						12,4	16,7	21,3			0	10	1328	
29.05						14,0	15,8	19,0	0,7	4,2	49	11	1390	
30.05	x	147	!!	06.06.		13,8	16,6	21,3	14,3	9,0	179	11	1440	
31.05			!!	07.06.		12,5	14,6	17,5	2,8	14,7	152	11	1474	
01.06	x	125	!!	07.06.		13,2	15,2	18,1	6,4	16,7	165	11	1511	
02.06	x	207	!!!	08.06.		15,0	16,8	19,6	8,4	10,5	214	11	1556	
03.06						13,6	16,3	20,4			0	12	1616	
04.06						9,4	17,0	24,2		3,8	38	12	1662	
05.06			!	10.06.		12,5	17,8	22,9		6,2	75	12	1712	
06.06			!!	12.06.		13,0	19,4	25,4		6,8	100	12	1767	
07.06						14,4	19,9	26,1			0	13	1842	

Station: Herxheimweyher, 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: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
08.06						11,3	19,8	25,9		3,3	16	13	1898	
09.06						12,2	18,1	22,6		5,7	42	13	1941	
10.06						11,1	17,3	23,0			0	13	1977	
11.06						8,0	14,2	19,5		1,7	12	14	2017	
12.06						7,0	14,0	19,7		4,0	27	14	2038	
13.06						9,3	15,6	21,9		3,7	23	14	2066	
14.06						11,4	15,0	19,1	1,3	12,7	95	14	2091	
15.06	x	260	!!!	20.06.		13,3	17,3	21,6	6,1	8,2	219	14	2124	
16.06						12,8	17,9	23,5	0,4	3,3	22	14	2157	
17.06	x	209	!!	22.06.		15,3	18,4	22,6	4,7	11,7	161	15	2213	
18.06	x	205	!!	23.06.		13,0	20,8	28,9		9,8	158	15	2259	
19.06	x	300	!!	24.06.		14,7	19,3	21,3	1,0	12,8	145	15	2296	
20.06	x	159	!!	25.06.		14,0	19,2	26,0	3,3	13,5	189	15	2327	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,1	20,0	26,0	10,0	18,0	310	16	2386	
22.06	x	242	!!	27.06.		13,2	16,2	19,9	2,1	13,7	141	16	2410	
23.06	x	187	!!	28.06.		12,4	19,0	25,2		7,0	123	16	2441	
24.06						15,0	21,6	28,0		3,8	51	17	2494	
25.06						15,1	22,5	28,8		2,8	44	17	2536	
26.06			!!	02.07.		16,5	23,2	31,0	2,2	6,0	100	17	2576	
27.06	x	300	!!!	02.07.		19,2	25,0	31,8		7,7	248	18	2634	
28.06						18,7	24,0	29,0		2,8	21	18	2677	
29.06			!	06.07.		16,1	24,1	33,3	9,2	4,5	39	18	2712	
30.06			!!!	06.07.		16,1	18,9	23,7	25,6	18,7	255	19	2751	
01.07	x	266	!!!	07.07.		15,1	17,3	21,3	3,3	10,7	391	19	2772	
02.07			!!	08.07.		13,3	15,8	20,5	4,3	15,5	100	19	2788	
03.07	x	159	!!!	09.07.		13,7	15,3	19,1	5,9	17,8	216	19	2801	
04.07	x	126	!!!	10.07.		13,3	17,0	22,8	4,4	11,5	261	19	2817	
05.07			!	10.07.		11,9	18,5	24,1		8,8	77	20	2850	
06.07	x	293	!!	11.07.		12,6	18,0	25,7	4,2	14,3	152	20	2871	
07.07	x	156	!!	12.07.		12,0	17,6	23,1		11,5	138	20	2891	
08.07	x	129	!!	13.07.		10,3	19,3	27,4		9,5	131	20	2913	
09.07	x	289	!!	14.07.		14,1	23,6	33,1	0,7	8,5	136	21	2954	
10.07	x	300	!!	14.07.		19,3	22,2	27,7	4,8	15,8	188	21	2986	
11.07	x	300	!!!	16.07.		19,1	22,6	27,5	1,0	11,8	267	21	3013	
12.07	x	300	!!!	17.07.		18,4	21,7	27,1	7,3	9,3	237	22	3047	
13.07			!	18.07.		13,4	18,9	24,4		5,0	62	22	3071	
14.07	x	99	!!	19.07.		12,2	19,0	25,2		9,5	107	22	3093	
15.07	x	235	!!	20.07.		13,2	21,9	31,9	3,3	9,8	153	22	3110	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,0	21,4	26,1		9,2	194	23	3149	
17.07	x	206	!!	22.07.		14,3	20,6	27,0		9,2	126	23	3177	
18.07	x	285	!!	23.07.		15,0	22,1	29,4		6,2	144	23	3195	

Station: Herxheimweyher, 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: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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			!	24.07.		16,1	23,7	31,3		6,7	58	24	3235	
20.07	x	300	!!	25.07.		16,7	24,4	32,4		10,7	194	24	3270	
21.07	x	300	!!	25.07.		18,8	24,0	28,9		5,2	173	24	3281	
22.07						16,9	22,7	27,0		3,7	62	25	3331	
23.07						15,7	20,1	24,8	0,9	7,3	59	25	3352	
24.07	x	300	!!	29.07.		14,9	18,8	24,3		10,2	186	25	3359	
25.07	x	180	!!	30.07.		11,5	19,7	26,8		10,0	141	26	3385	
26.07	x	300	!!	31.07.		15,7	20,8	26,9	0,9	12,3	168	26	3417	
27.07	x	300	!!!	01.08.		19,6	21,7	25,1	6,0	18,0	305	26	3433	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,9	20,2	25,0	4,0	10,2	248	26	3437	
29.07	x	209	!!	03.08.		13,4	21,1	28,8		8,0	139	27	3481	
30.07			!	04.08.		15,2	23,6	32,9		4,3	66	27	3506	
31.07	x	300	!!!	05.08.		16,8	25,2	32,6		7,8	215	27	3510	
01.08			!!	05.08.		18,4	22,2	26,2	7,7	12,3	117	28	3560	
02.08	x	300	!!!	07.08.		17,0	21,5	28,0	1,3	13,2	237	28	3576	
03.08	x	300	!!!	08.08.		16,7	21,1	27,2	0,1	8,3	233	28	3578	
04.08			!!	09.08.		16,3	20,4	25,7	8,6	10,5	128	29	3605	
05.08	x	300	!!!	10.08.		16,1	20,4	26,2		12,2	285	29	3633	
06.08	x	300	!!	11.08.		15,3	21,9	29,6		10,5	193	29	3643	
07.08	x	300	!!	12.08.		16,0	22,1	28,4	0,2	10,8	194	29	3644	
08.08	x	300	!!	13.08.		15,3	21,1	26,5		9,5	103	30	3673	
09.08	x	193	!!	14.08.		13,2	21,4	29,4		11,0	155	30	3697	
10.08	x	300	!!!	15.08.		16,3	23,3	29,5		10,5	202	30	3702	
11.08	x	300	!!	16.08.		14,6	23,9	32,6		7,8	188	30	3703	
12.08			!	17.08.		19,2	24,8	33,7		9,8	89	31	3734	
13.08	x	300	!!	18.08.		19,4	26,0	35,0	3,5	10,0	145	31	3750	
14.08	x	300	!!!	19.08.		17,9	22,4	30,2		12,5	258	31	3752	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,2	22,8	29,5		10,2	226	31	3753	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,8	23,5	30,4		7,5	138	31	3753	
17.08						15,1	22,5	29,4		3,3	47	32	3772	
18.08			!!!	23.08.		17,0	20,0	22,6	22,4	15,8	228	32	3779	
19.08	x	288	!!	24.08.		14,0	19,1	24,8		10,3	169	32	3783	
20.08	x	200	!!	26.08.		14,0	19,3	25,8		12,0	144	32	3785	
21.08	x	300	!!	27.08.		12,6	18,9	23,1	0,1	7,7	166	32	3785	
22.08	x	12	!!	28.08.		10,3	17,2	25,3		11,8	114	32	3786	
23.08	x	171	!!	29.08.		11,4	20,0	29,1		10,5	158	32	3786	
24.08	x	297	!!	30.08.		13,5	23,5	33,8		8,3	175	32	3786	
25.08	x	300	!!	31.08.		12,3	18,8	23,1	4,3	11,7	161	32	3786	
26.08	x	48	!!	01.09.		8,8	16,7	25,2		11,8	130	32	3786	
27.08	x	70				10,4	19,3	28,9		9,0	60	32	3786	
28.08	x	300	!!	02.09.		13,8	21,8	31,0		12,0	189	32	3786	

Station: Herxheimweyher, 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: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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.		15,7	24,2	33,3		10,8	221	32	3786	
30.08	x	300	!!	04.09.		18,0	24,4	31,2		7,3	115	32	3786	
31.08						17,8	24,1	31,6			0	32	3786	
01.09						18,3	24,8	32,3			0	32	3786	
02.09			!	07.09.		18,3	23,0	28,5	0,2	5,0	59	32	3786	
03.09	x	300	!!	08.09.		16,2	23,2	30,4		8,8	189	32	3786	
04.09	x	300	!!!	09.09.		18,7	21,6	26,5	1,2	14,7	219	32	3786	
05.09	x	300	!!!	10.09.		18,5	23,1	30,3	5,4	11,8	253	32	3786	
06.09	x	300	!!!	13.09.		16,0	19,0	23,6	5,7	12,8	206	32	3786	
07.09	x	292	!!!	15.09.		14,7	21,2	29,4		12,3	204	32	3786	
08.09			!	18.09.		15,5	18,7	22,1	11,0	13,7	84	32	3786	
09.09	x	293	!!!	18.09.		15,1	17,0	21,1	2,3	15,7	268	32	3786	
10.09	x	253	!	19.09.		14,4	16,6	20,4	0,9	5,3	71	32	3786	
11.09			!!	20.09.		9,3	13,0	15,3	4,3	16,7	142	32	3786	
12.09			!!!	20.09.		7,0	11,4	16,3		12,5	236	32	3786	
13.09			!	21.09.		4,6	10,2	16,6	0,6	17,0	84	32	3786	
14.09			!!	21.09.		9,2	12,0	15,5		7,3	152	32	3786	
15.09						7,8	12,1	18,4		7,7	46	32	3786	
16.09			!!	22.09.		9,0	12,3	15,1	0,7	19,3	139	32	3786	
17.09	x	145	!!!	23.09.		13,7	16,4	21,5		8,0	200	32	3786	
18.09			!!	24.09.		13,9	18,7	24,7		7,7	113	32	3786	
19.09						13,5	18,4	25,1		2,0	16	32	3786	
20.09						11,8	16,9	23,7		7,7	63	32	3786	
21.09	x	168	!!	29.09.		10,8	16,9	24,9		11,3	176	32	3786	
22.09	x	20	!!	01.10.		10,1	16,0	22,2		14,3	138	32	3786	
23.09	x	253	!!!	02.10.		13,5	16,1	19,8	4,1	22,0	287	32	3786	
24.09	x	153	!!!	04.10.		13,0	15,2	19,3	0,3	14,8	323	32	3786	
25.09	x	88	!!	07.10.		13,0	16,1	20,0	0,5	11,3	108	32	3786	
26.09	x	118	!!!	08.10.		13,7	15,8	18,4	20,3	23,8	394	32	3786	
27.09	x	203	!!!	09.10.		11,3	14,4	19,1	1,9	12,8	521	32	3786	
28.09			!	10.10.		6,8	12,1	16,5	0,8	8,8	74	32	3786	
29.09			!	11.10.		3,3	8,9	14,7		14,8	88	32	3786	
30.09			!!	12.10.		6,6	11,5	17,8	0,4	16,0	100	32	3786	
01.10	x	134				12,2	14,9	17,9	3,8	4,5	30	32	3786	
02.10	x	37	!!	15.10.		8,6	12,7	16,3	3,2	15,0	166	32	3786	
03.10			!!	16.10.		7,8	10,8	14,5	1,1	15,8	149	32	3786	
04.10			!	17.10.		9,4	11,1	14,2	2,6	12,3	88	32	3786	
05.10	x	8	!!	17.10.		7,7	10,5	15,1	0,1	14,7	183	32	3786	
06.10			!!	18.10.		4,8	9,9	15,0	0,2	13,5	121	32	3786	
07.10			!!!	18.10.		10,0	13,9	17,6	23,4	22,0	205	32	3786	
08.10	x	232	!!!	19.10.		13,0	15,2	16,5	19,5	23,8	466	32	3786	

Station: Herxheimweyher, 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: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	145	!!!	21.10.		9,8	13,7	17,4	1,9	22,5	599	32	3786	
10.10	x	208	!!	22.10.		11,9	14,5	18,8	5,8	14,5	199	32	3786	
11.10	x	36	!!	23.10.		6,3	10,8	14,1	1,8	15,3	177	32	3786	
12.10			!!	24.10.		4,3	8,8	14,1	0,2	14,0	104	32	3786	
13.10	x	125				6,2	12,4	14,8	3,6	2,8	25	32	3786	
14.10			!!	26.10.		3,7	7,7	10,8	5,8	21,5	119	32	3786	
15.10			!!!	26.10.		8,9	10,6	12,9		23,8	375	32	3786	
16.10	x	39	!!!	27.10.		11,2	13,4	16,0		16,0	513	32	3786	
17.10	x	51	!!!	28.10.		10,7	14,2	19,1	0,9	17,7	218	32	3786	
18.10	x	237	!!!	29.10.		12,9	13,7	15,3	1,9	23,8	334	32	3786	
19.10	x	115	!!!	31.10.		12,3	14,6	17,2	0,1	17,3	514	32	3786	
20.10	x	83	!!!	02.11.		8,8	12,1	15,8		23,8	353	32	3786	
21.10	x	147	!!!	03.11.		11,5	14,8	19,3		17,2	502	32	3786	
22.10	x	123	!!!	07.11.		9,1	13,8	16,5		17,5	249	32	3786	
23.10			!!	10.11.		5,1	9,7	15,1		16,2	130	32	3786	
24.10			!!!	13.11.		8,7	11,3	14,8		23,8	320	32	3786	
25.10	x	68	!!!	16.11.		7,4	12,3	20,2		19,0	448	32	3786	
26.10	x	143	!!!	19.11.		9,2	11,4	14,5		23,8	352	32	3786	
27.10	x	59	!!!	24.11.		8,4	12,5	18,6		22,2	519	32	3786	
28.10	x	76	!!!	25.11.		7,2	12,1	20,6		20,2	232	32	3786	
29.10	x	89	!!!	26.11.		8,2	12,2	18,0		18,8	212	32	3786	
30.10	x	38	!!!	28.11.		6,8	9,3	12,8		23,8	308	32	3786	
31.10			!!!	02.12.		10,1	10,7	11,6		23,8	563	32	3786	
01.11			!!!	06.12.		9,7	10,4	11,5		23,8	814	32	3786	
02.11			!!!	08.12.		9,5	10,7	11,9		23,8	1070	32	3786	
03.11			!!!	11.12.		5,0	10,5	13,5		15,3	1183	32	3786	
04.11			!!!	16.12.		4,1	7,3	11,2		23,8	210	32	3786	
05.11			!!!	17.12.		5,4	6,6	7,8		23,8	368	32	3786	
06.11			!!!	18.12.		6,0	7,3	8,7	0,1	23,8	543	32	3786	
07.11			!!!	19.12.		5,5	6,5	7,3		23,8	699	32	3786	
08.11			!!!	19.12.		6,3	7,3	8,6		23,8	875	32	3786	
09.11			!!!	20.12.		3,9	7,2	9,8		23,8	1048	32	3786	
10.11			!!!	22.12.		4,6	5,1	5,5		23,8	1169	32	3786	
11.11			!!!	23.12.		4,2	5,2	6,2	4,2	23,8	1294	32	3786	
12.11			!!!	24.12.		4,1	6,2	8,6		23,8	1442	32	3786	
13.11			!!!	26.12.		4,1	4,5	5,4	1,1	23,8	1550	32	3786	
14.11						4,2	5,4	6,4	1,1	23,8	1680	32	3786	
15.11						5,4	6,9	9,1		21,7	1772	32	3786	
16.11						2,6	4,7	7,6		23,8	166	32	3786	
17.11						2,9	5,1	6,6	0,1	23,8	289	32	3786	
18.11						5,6	6,9	7,9	11,7	23,8	454	32	3786	

Station: Herxheimweyher, 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: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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						4,1	8,8	11,1	18,3	23,8	665	32	3786	
20.11			!!!	86%	86%	2,3	4,0	6,1	1,8	10,8	706	32	3786	
21.11						0,0	2,0	3,5		1,3	0	32	3786	
22.11						-1,8	0,8	3,4	0,4	16,2	18	32	3786	
23.11						1,8	4,0	6,1		16,3	53	32	3786	
24.11						5,4	11,2	17,6		5,8	44	32	3786	
25.11			!	68%	68%	5,7	10,7	15,0	5,4	20,3	73	32	3786	
26.11	x	32	!!!	68%	68%	4,3	9,1	11,7	0,1	23,8	279	32	3786	
27.11			!!!	63%	63%	2,6	8,0	12,4	0,8	16,8	347	32	3786	
28.11			!!	58%	58%	0,6	6,9	10,6	1,3	16,2	102	32	3786	
29.11						-1,2	2,2	7,6		20,3	29	32	3786	
30.11						-1,2	0,4	3,7		19,2	20	32	3786	
01.12						-1,5	0,2	1,5		23,8	2	32	3786	
02.12			!!	51%	51%	0,3	4,5	8,1	3,0	23,8	112	32	3786	
03.12			!!!	51%	51%	3,9	5,8	7,0		23,8	250	32	3786	
04.12			!!!	48%	48%	-0,4	2,9	6,0		23,3	295	32	3786	
05.12						-2,5	0,7	5,6	1,0	23,8	37	32	3786	
06.12			!	46%	46%	5,0	7,6	9,4	7,1	12,2	94	32	3786	
07.12			!!	42%	42%	4,4	6,4	8,0	2,3	23,8	167	32	3786	
08.12			!!!	40%	40%	4,5	5,7	7,3		23,8	303	32	3786	
09.12			!!!	38%	38%	3,5	4,7	5,6	0,1	23,8	416	32	3786	
10.12						3,7	4,2	5,2		23,8	518	32	3786	
11.12						2,0	3,1	4,0		23,8	593	32	3786	
12.12						1,9	2,3	2,7		23,8	647	32	3786	
13.12						-3,1	1,3	3,4		23,8	678	32	3786	
14.12						-3,3	0,2	2,6		23,8	682	32	3786	
15.12						2,1	4,2	6,0		23,8	783	32	3786	
16.12						5,1	6,6	8,1		23,8	941	32	3786	
17.12						4,7	6,3	7,4		23,8	1091	32	3786	
18.12						3,5	8,4	12,0		12,7	1164	32	3786	
19.12						4,3	9,2	12,6	6,1	16,3	139	32	3786	
20.12						2,3	3,9	6,4		1,3	4	32	3786	
21.12						2,3	5,0	6,9	1,4	11,2	70	32	3786	
22.12						1,8	5,0	7,2	10,6	19,7	148	32	3786	
23.12						1,6	3,4	7,3	0,4	21,2	52	32	3786	
24.12						0,5	3,6	6,6		23,8	117	32	3786	
25.12						1,3	4,1	7,4		22,5	165	32	3786	
26.12						0,1	2,1	6,0		23,0	56	32	3786	
27.12						-2,6	-0,2	3,8		22,2	26	32	3786	
28.12						-3,1	-2,0	-1,1		23,8	0	32	3786	
29.12						-1,7	-0,5	0,5		23,8	0	32	3786	

Station: Herxheimweyher, 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: 14.04.2024 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024 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						-1,4	0,0	0,5		23,8	0	32	3786	
31.12						-1,4	-1,3	-1,3		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