

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: Steinweiler, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:16 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 09.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						5,8	7,4	9,8	0,3	21,3	98	0	0	
02.01						5,8	8,1	11,1	34,5	23,8	250	0	0	
03.01						8,0	10,0	12,2	14,7	21,0	394	0	0	
04.01						5,8	8,7	10,9	1,1	16,5	154	0	0	
05.01						3,2	6,4	10,5		21,2	133	0	0	
06.01						3,3	4,9	6,7	1,0	23,8	156	0	0	
07.01						-0,9	2,8	4,8		23,8	222	0	0	
08.01						-5,1	-1,4	-0,2		6,8	219	0	0	
09.01						-6,2	-4,1	-0,6			0	0	0	
10.01						-5,2	-3,0	0,4			0	0	0	
11.01						-6,7	-3,2	1,1		6,7	0	0	0	
12.01						-6,8	-2,2	-0,9		23,8	0	0	0	
13.01						-2,7	-1,5	-0,8		23,8	0	0	0	
14.01						-4,8	-3,1	-2,1		23,8	0	0	0	
15.01						-2,9	-0,6	1,8	1,1	23,8	0	0	0	
16.01						-7,3	-2,8	3,2		17,7	0	0	0	
17.01						-7,0	0,3	9,1	13,7	23,8	0	0	0	
18.01						-6,6	-0,4	8,8	18,5	23,8	0	0	0	
19.01						-9,9	-3,3	1,4		16,2	0	0	0	
20.01						-12,9	-7,3	-1,0		21,3	0	0	0	
21.01						-9,0	-1,1	3,8	0,1	12,5	0	0	0	
22.01						2,6	5,9	11,1	6,6	13,8	56	0	0	
23.01						6,2	7,9	10,4	1,3	15,7	128	0	0	
24.01						8,5	11,8	15,2	0,2	11,8	184	0	0	
25.01						7,1	9,5	12,9	0,3	7,5	65	0	0	
26.01						2,0	8,3	11,5	2,4	23,3	244	0	0	
27.01						-3,1	2,0	7,8		11,8	10	0	0	
28.01						-2,4	1,5	8,2		14,8	0	0	0	
29.01						-3,2	2,4	12,6		18,7	11	0	0	
30.01						-1,7	4,8	10,6		13,0	28	0	0	
31.01						7,2	8,8	10,0		15,0	56	0	0	
01.02						1,3	8,0	12,1	2,0	16,0	74	0	0	
02.02						-0,1	6,6	11,7		11,2	74	0	0	
03.02						7,4	8,3	9,1		11,3	83	0	0	
04.02						6,0	7,9	9,9		23,8	273	0	0	
05.02						4,5	8,1	11,5		20,2	383	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						5,2	7,5	9,7		23,8	225	0	0	
07.02						8,0	8,7	10,3	7,4	23,8	434	0	0	
08.02						8,3	10,1	12,3	7,8	23,8	675	0	0	
09.02						9,3	10,7	13,9	11,8	23,2	827	0	0	
10.02						6,9	9,3	11,2	0,3	23,8	319	0	0	
11.02						6,6	8,4	10,8	1,8	23,8	521	0	0	
12.02						4,1	7,9	11,1	0,2	16,5	609	0	0	
13.02						1,3	5,8	12,4		13,5	60	0	0	
14.02						2,6	9,1	12,8	0,1	5,5	26	0	0	
15.02						8,4	11,4	15,5		13,3	94	0	0	
16.02						8,2	12,2	17,5	2,7	13,5	107	0	0	
17.02						5,5	11,1	16,0	1,7	12,3	173	0	0	
18.02						4,2	7,9	11,8	2,1	14,7	61	0	0	
19.02						8,0	9,7	12,7	1,5	12,5	116	0	0	
20.02						3,7	8,1	12,2		9,2	61	0	0	
21.02						3,9	7,8	10,5	0,8	7,0	37	0	0	
22.02						8,5	9,9	11,8	28,1	20,7	206	0	0	
23.02						2,8	7,2	11,6		1,3	4	0	0	
24.02						-0,7	5,1	10,2	4,0	13,5	33	0	0	
25.02						-0,8	6,5	12,5		5,5	4	0	0	
26.02						5,5	8,7	13,1	1,9	9,0	57	0	0	
27.02						6,1	8,4	11,9			0	0	0	
28.02						-0,8	4,7	10,2		13,0	13	0	0	
29.02						-2,6	3,3	11,4		15,5	11	0	0	
01.03						0,0	6,1	11,2		13,0	35	0	0	
02.03						-0,9	7,0	14,8		9,7	27	0	0	
03.03						6,1	9,4	14,7		6,5	18	0	0	
04.03						6,2	8,2	10,7	0,2	18,2	88	0	0	
05.03						3,0	7,2	11,0	0,5	17,3	157	0	0	
06.03						3,1	6,7	9,9	1,4	20,2	80	0	0	
07.03						3,4	6,4	9,0	0,1	13,0	114	0	0	
08.03						1,1	5,1	9,7		16,7	41	0	0	
09.03						3,8	8,7	14,4		8,5	75	0	0	
10.03						7,4	9,3	12,6	5,8	8,2	41	0	0	
11.03						5,6	9,5	15,6	2,0	9,7	111	0	0	
12.03						4,3	7,8	11,0	7,3	11,7	42	0	0	
13.03						7,4	10,7	15,7	10,8	16,5	182	0	0	
14.03						5,3	11,1	18,2		14,5	93	0	0	
15.03						7,7	12,0	16,0	1,2	13,5	114	0	0	
16.03						5,8	10,9	16,2	3,4	14,0	112	0	0	
17.03						2,3	8,4	14,5	0,7	14,2	73	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						7,7	10,6	16,6	2,0	18,3	153	0	0	
19.03						3,7	9,7	16,4	0,1	15,0	124	0	0	
20.03						4,4	10,7	19,5		14,0	96	0	0	
21.03						5,8	12,8	20,6		9,8	101	0	0	
22.03						5,9	12,3	19,3		10,3	60	0	0	
23.03						3,7	8,4	12,7	4,0	9,5	31	0	0	
24.03						3,9	6,2	10,4	3,6	10,3	41	0	0	
25.03						2,5	7,5	12,4		7,5	34	0	0	
26.03						4,1	9,0	15,3			0	0	0	
27.03						5,5	8,5	12,1		7,2	28	0	0	
28.03						0,6	6,8	13,4	2,5	15,3	47	0	0	
29.03						2,8	8,6	12,4	5,7	23,8	219	0	0	
30.03						5,4	9,9	15,3		19,2	337	0	0	
31.03						8,6	12,6	19,1	5,0	13,3	80	0	0	
01.04						7,9	9,6	11,2	7,6	18,2	105	0	0	
02.04						7,3	10,6	14,6	2,0	4,7	61	0	0	
03.04						7,5	10,3	12,9	3,2	9,2	65	0	0	
04.04						10,1	12,7	15,5	6,9	11,7	85	0	0	
05.04						10,1	16,0	23,1		6,2	68	0	0	
06.04						7,8	18,1	27,9		5,8	32	0	0	
07.04						11,8	18,9	23,6		2,0	34	0	0	
08.04						12,4	18,9	26,3		3,8	39	0	0	
09.04						8,5	12,8	19,5			0	1	2	
10.04						3,8	9,5	15,7		8,5	27	1	2	
11.04						0,7	9,9	19,1		12,0	37	1	2	
12.04						4,8	13,8	23,1		11,8	74	1	3	
13.04						7,5	16,4	25,5		10,2	123	1	5	
14.04						13,2	19,2	25,1			5	2	16	
15.04						5,4	14,0	18,1	1,1	1,3	13	2	21	
16.04						5,7	8,1	12,3	3,1		0	2	21	
17.04						3,9	7,5	11,8	3,6	0,2	1	2	21	
18.04						4,0	7,0	12,3	2,9	4,7	18	2	21	
19.04						4,6	6,2	9,4	7,6	0,7	3	2	21	
20.04						4,5	6,8	11,6	5,3	0,2	1	2	21	
21.04						2,6	5,4	10,2	8,7	3,3	7	2	21	
22.04						0,4	5,6	9,9			0	2	21	
23.04						-0,4	5,5	11,2			0	2	21	
24.04						1,2	5,2	9,0	0,6		0	2	21	
25.04						1,9	6,8	12,2		1,8	5	2	21	
26.04						-1,0	7,2	14,6	3,2	12,3	18	2	21	
27.04						2,3	12,0	22,5	0,1	9,7	62	2	23	

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

Erstellt 24.02.2025 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						8,3	13,3	18,7		1,8	10	2	27	
29.04						9,2	14,5	21,0		4,2	40	2	34	
30.04						8,5	16,8	25,3		7,3	60	3	62	
01.05						9,7	18,3	26,4		7,7	97	3	87	
02.05						10,3	15,8	21,7	3,3	7,2	40	4	122	
03.05						9,3	13,1	17,4	0,6	0,2	20	4	136	
04.05						6,6	13,3	19,7	1,9	9,8	65	4	151	
05.05			!!	13.05.		12,5	15,4	20,4	11,9	12,5	149	4	176	
06.05			!!	13.05.		12,2	14,0	15,8	9,9	13,8	195	4	196	
07.05						8,1	13,5	18,7		3,8	36	5	233	
08.05						9,2	13,2	16,7		6,0	31	5	252	
09.05						5,6	13,5	20,8		10,3	86	5	273	
10.05						5,5	14,9	23,2		8,3	61	5	303	
11.05						8,1	17,3	24,7		6,0	68	6	370	
12.05						11,7	19,2	26,2			0	6	435	
13.05						13,1	18,7	25,0		4,0	35	6	496	
14.05	x	86	!!	21.05.		11,3	19,5	27,0		7,2	124	7	589	
15.05			!!	23.05.		14,4	16,4	18,4	1,6	9,2	104	7	639	
16.05	x	256	!!!	24.05.		12,0	16,8	21,7	1,0	8,3	212	7	692	
17.05			!!!	25.05.		11,5	12,8	15,6	88,0	23,8	311	8	734	
18.05			!!!	25.05.		11,5	15,5	22,0	7,1	9,0	414	8	780	
19.05	x	47				10,9	15,3	20,8	2,6	2,3	17	8	824	
20.05			!	27.05.		8,4	16,1	23,2		7,3	86	8	874	
21.05			!!	28.05.		13,2	15,4	17,2	23,1	10,0	118	8	916	
22.05	x	115	!!	29.05.		12,3	15,8	20,3	0,2	8,8	124	9	985	
23.05	x	57	!	30.05.		9,7	14,8	21,8	4,2	8,8	58	9	1025	
24.05	x	102	!!	31.05.		12,3	14,8	19,7	3,1	12,7	162	9	1065	
25.05	x	78	!!	01.06.		10,5	16,4	23,3		9,7	119	9	1115	
26.05			!!	02.06.		8,7	16,6	24,4	0,1	9,7	109	10	1186	
27.05	x	196	!!	03.06.		14,7	18,0	23,1		7,0	145	10	1250	
28.05						11,4	16,4	21,6			0	10	1300	
29.05			!!	05.06.		13,3	15,5	19,4	2,4	13,5	119	10	1340	
30.05	x	152	!!!	06.06.		13,7	16,8	21,7	17,2	9,2	252	10	1388	
31.05						12,7	14,7	18,2	1,4	7,8	41	11	1442	
01.06	x	122	!!	07.06.		13,1	15,4	18,5	6,2	17,8	121	11	1482	
02.06	x	220	!!!	08.06.		15,1	17,1	21,0	5,6	11,2	255	11	1532	
03.06						12,4	16,4	20,8		1,8	15	11	1573	
04.06						8,6	16,8	24,2		7,3	54	12	1635	
05.06	x	66	!!	10.06.		10,9	17,6	23,3		10,7	124	12	1686	
06.06	x	162	!!	12.06.		12,8	19,0	25,2		7,5	113	12	1741	
07.06						13,1	19,1	25,9		6,5	49	12	1793	

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

Erstellt 24.02.2025 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06	x	18	!	15.06.		9,5	19,1	26,3		8,3	84	13	1863	
09.06	x	287	!	16.06.		10,0	17,5	22,3		8,7	63	13	1905	
10.06						8,5	16,8	23,0		3,3	42	13	1941	
11.06						7,0	13,7	20,2		5,8	30	13	1959	
12.06			!	19.06.		5,0	13,3	20,0		7,0	66	13	1976	
13.06						7,1	14,7	22,0		8,3	55	13	1997	
14.06			!	20.06.		9,4	14,4	19,0	2,1	14,7	93	14	2038	
15.06	x	235	!!!	20.06.		12,3	17,1	21,9	10,3	8,8	213	14	2074	
16.06						12,9	17,7	23,4	1,1	1,3	21	14	2110	
17.06	x	184	!!	22.06.		14,3	18,3	22,8	5,3	11,3	159	14	2146	
18.06	x	172	!!	23.06.		12,4	20,3	28,2		9,7	148	15	2207	
19.06			!	24.06.		15,5	19,4	22,1	1,6	11,3	60	15	2248	
20.06	x	185	!!	25.06.		14,6	19,1	24,6	4,5	14,0	140	15	2285	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,4	19,9	26,3	11,2	16,7	304	15	2321	
22.06	x	219	!!	27.06.		12,8	16,2	20,2	4,0	12,3	138	16	2360	
23.06	x	192	!!	28.06.		12,7	19,0	24,3		7,3	132	16	2395	
24.06			!	29.06.		12,8	21,0	27,4		6,7	91	16	2434	
25.06						16,3	22,5	28,6			0	16	2473	
26.06			!!	01.07.		14,7	22,8	30,4		8,5	105	17	2533	
27.06	x	300	!!	02.07.		19,1	25,1	31,9	0,3	6,7	174	17	2581	
28.06						17,9	24,0	29,4		1,3	12	18	2635	
29.06	x	295	!!	05.07.		16,3	23,8	31,5		6,0	118	18	2676	
30.06			!!!	06.07.		15,9	18,9	24,1	29,0	20,3	268	18	2700	
01.07	x	260	!!!	07.07.		14,6	17,4	22,8	0,9	8,7	386	18	2716	
02.07			!	09.07.		14,3	15,9	20,1	5,0	6,5	97	19	2746	
03.07	x	160	!!!	09.07.		13,7	15,4	19,4	10,8	14,8	217	19	2762	
04.07	x	123	!!	10.07.		13,3	17,1	22,3	3,2	7,5	121	19	2781	
05.07			!	10.07.		11,0	18,5	25,1		7,8	71	19	2803	
06.07	x	233	!!	11.07.		12,1	17,6	24,3	7,0	16,2	134	19	2820	
07.07	x	182	!!	12.07.		11,1	17,0	23,0		10,5	141	19	2831	
08.07	x	20	!!	13.07.		8,7	18,7	27,1		9,2	107	20	2872	
09.07	x	182	!!	14.07.		12,8	23,1	32,7	0,6	9,0	129	20	2906	
10.07			!	16.07.		19,3	22,6	27,7	29,0	8,8	96	20	2928	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,6	22,5	27,5	2,7	10,8	254	21	2974	
12.07	x	300	!!!	17.07.		17,8	21,7	26,9	13,6	9,2	212	21	3003	
13.07						12,5	18,8	24,4		4,2	35	21	3018	
14.07	x	81	!!	19.07.		11,1	18,6	25,5		9,7	117	22	3047	
15.07	x	200	!!	20.07.		12,4	21,3	31,1	4,0	9,7	138	22	3076	
16.07	x	300	!!	21.07.		17,0	21,2	25,6	0,1	7,5	181	22	3101	
17.07						14,1	20,3	26,6		5,3	44	22	3112	
18.07	x	164	!!	23.07.		13,8	21,6	28,8		6,2	118	23	3156	

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

Erstellt 24.02.2025 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07			!	24.07.		15,5	23,4	31,0		7,7	92	23	3187	
20.07	x	300	!!	25.07.		16,0	24,3	32,5		9,3	157	24	3217	
21.07	x	300	!!	26.07.		18,1	23,9	28,6		4,0	125	24	3255	
22.07						15,7	22,6	26,6		2,3	35	24	3275	
23.07	x	193	!	29.07.		15,2	19,9	25,0	2,3	8,2	84	24	3280	
24.07	x	300	!!!	29.07.		13,6	18,6	24,2		10,8	214	25	3323	
25.07	x	138	!!	30.07.		11,4	19,4	26,7		10,8	138	25	3346	
26.07	x	300	!!	31.07.		15,0	20,7	26,7	1,0	13,2	192	25	3357	
27.07	x	300	!!!	01.08.		19,2	21,6	25,1	6,1	14,5	291	26	3385	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,0	20,0	24,4	2,7	8,8	205	26	3415	
29.07	x	97	!!	03.08.		11,8	20,3	28,6		7,7	116	26	3430	
30.07						14,1	23,4	32,5		4,2	34	26	3435	
31.07	x	300	!!	05.08.		16,1	24,9	32,0		7,3	166	27	3493	
01.08			!!	05.08.		18,1	22,2	26,3	9,0	9,7	120	27	3505	
02.08	x	300	!!	07.08.		16,0	21,2	28,2	44,6	11,7	119	27	3507	
03.08	x	300	!!!	08.08.		15,8	20,9	26,9	0,1	8,8	245	28	3552	
04.08						16,0	20,6	26,0	0,1	3,8	33	28	3571	
05.08	x	300	!!	10.08.		15,8	20,4	25,8		10,8	138	28	3575	
06.08	x	257	!!	11.08.		13,6	21,4	29,6		9,8	160	29	3594	
07.08	x	300	!!	12.08.		15,4	21,9	28,7		9,2	173	29	3626	
08.08						14,5	21,1	26,8		5,0	51	29	3638	
09.08	x	197	!!	14.08.		12,6	21,2	29,9		10,2	157	29	3640	
10.08	x	300	!!	15.08.		16,2	23,2	29,8		9,3	176	30	3664	
11.08	x	300	!!	16.08.		13,9	23,2	31,2		7,7	164	30	3691	
12.08						18,6	24,9	33,5		4,5	46	30	3697	
13.08	x	300	!	18.08.		18,7	26,6	34,7		3,8	92	30	3698	
14.08	x	300	!!	19.08.		16,9	22,5	30,6	0,7	11,2	125	31	3728	
15.08	x	300	!!!	20.08.		16,9	22,8	29,7	0,1	10,5	226	31	3742	
16.08	x	300	!!	21.08.		15,7	23,2	30,9		8,2	188	31	3745	
17.08	x	225	!!	22.08.		13,8	22,0	29,4	2,0	9,5	126	31	3745	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,2	19,9	22,8	36,3	14,3	263	31	3745	
19.08	x	300	!!	25.08.		12,7	18,5	24,2		11,0	155	31	3745	
20.08	x	143	!!	26.08.		13,1	19,2	26,0		11,8	144	31	3745	
21.08	x	300	!!	27.08.		11,4	18,8	23,8		3,8	104	32	3762	
22.08			!!	28.08.		9,4	16,9	25,5		11,8	120	32	3766	
23.08	x	119	!!	29.08.		10,5	19,9	29,1		8,5	136	32	3770	
24.08	x	204	!!	30.08.		13,3	23,3	33,7	1,5	8,0	139	32	3772	
25.08	x	300	!!	31.08.		10,7	18,6	23,7	5,3	11,5	147	32	3772	
26.08	x	19	!!	01.09.		7,8	16,1	24,7		12,3	132	32	3773	
27.08	x	106	!!	01.09.		9,1	18,6	27,8		11,2	139	32	3773	
28.08	x	274	!!	02.09.		13,2	21,6	31,3		11,7	176	32	3773	

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

Erstellt 24.02.2025 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08	x	300	!!!	03.09.		15,1	24,0	33,8		10,7	202	32	3773	
30.08	x	300	!!!	04.09.		16,7	23,7	30,4		8,5	213	32	3773	
31.08						18,2	23,9	30,3			0	32	3773	
01.09			!	07.09.		19,0	24,3	31,1		3,2	65	32	3773	
02.09	x	300	!	07.09.		17,3	22,6	28,1		8,0	78	32	3773	
03.09	x	300	!!	08.09.		15,5	22,4	30,2		11,8	176	32	3773	
04.09	x	300	!!!	09.09.		17,3	21,2	25,9	2,5	13,8	249	32	3773	
05.09	x	300	!!!	11.09.		18,0	22,8	29,9	2,2	10,0	233	32	3773	
06.09	x	300	!!	13.09.		14,6	18,6	23,5	6,9	13,7	189	32	3773	
07.09	x	247	!!	16.09.		13,4	20,4	29,0		12,0	195	32	3773	
08.09	x	300	!	18.09.		15,1	18,8	22,4	12,2	12,5	84	32	3773	
09.09	x	295	!!!	18.09.		15,0	17,0	20,4	7,3	12,7	259	32	3773	
10.09	x	254				14,3	16,5	20,3	0,3	2,0	30	32	3773	
11.09			!!!	20.09.		9,1	12,9	15,4	3,5	16,7	202	32	3773	
12.09			!!!	20.09.		5,5	11,1	16,2	0,1	11,0	280	32	3773	
13.09			!	21.09.		4,8	10,2	16,9	1,6	14,3	73	32	3773	
14.09			!!	21.09.		9,1	12,1	15,8		9,8	128	32	3773	
15.09			!	22.09.		6,7	11,6	18,0		13,0	73	32	3773	
16.09			!!	23.09.		7,6	12,0	15,1	1,6	19,2	132	32	3773	
17.09	x	153	!!	23.09.		14,5	16,4	20,7		1,0	136	32	3773	
18.09						14,7	18,9	24,3		3,3	50	32	3773	
19.09						14,4	18,6	24,6			0	32	3773	
20.09						12,8	16,7	23,1		3,2	42	32	3773	
21.09	x	71	!!	30.09.		9,8	16,2	23,8		12,2	141	32	3773	
22.09	x	36	!!	01.10.		8,8	15,1	22,2		14,7	144	32	3773	
23.09	x	254	!!!	02.10.		13,1	16,0	20,0	8,3	20,5	285	32	3773	
24.09	x	153	!!!	04.10.		13,6	15,3	19,6	0,7	10,8	268	32	3773	
25.09	x	164				12,1	15,6	20,1	1,3	3,3	20	32	3773	
26.09	x	90	!!!	08.10.		13,4	15,7	18,2	31,0	22,7	227	32	3773	
27.09	x	210	!!	09.10.		10,6	14,0	18,4	2,2	1,0	118	32	3773	
28.09						5,6	11,9	16,6	3,3	9,3	44	32	3773	
29.09			!	10.10.		3,2	8,9	14,4	0,1	10,5	85	32	3773	
30.09			!	12.10.		6,5	11,6	18,0	0,9	10,8	83	32	3773	
01.10	x	166				12,2	15,0	18,1	3,2	5,0	46	32	3773	
02.10	x	80	!!	15.10.		7,6	12,7	17,2	4,7	15,2	166	32	3773	
03.10			!	16.10.		6,8	10,7	14,6	2,1	14,0	99	32	3773	
04.10						9,7	11,3	14,4	1,0	7,0	42	32	3773	
05.10						4,3	10,1	15,6		9,3	34	32	3773	
06.10			!	18.10.		5,4	9,8	14,7	0,8	12,7	94	32	3773	
07.10			!!	18.10.		10,0	14,4	18,8	26,2	19,0	128	32	3773	
08.10	x	228	!!!	19.10.		13,3	15,2	16,2	15,8	23,8	466	32	3773	

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

Erstellt 24.02.2025 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10	x	151	!!!	21.10.		10,6	13,7	16,8	3,0	21,0	589	32	3773	
10.10	x	178	!!	22.10.		11,7	14,6	17,9	7,0	6,8	179	32	3773	
11.10	x	47				4,3	10,5	15,3	2,3	9,8	50	32	3773	
12.10			!	24.10.		4,5	8,8	14,7	0,7	10,8	93	32	3773	
13.10	x	97				5,3	12,2	15,4	4,5	7,2	29	32	3773	
14.10						2,6	7,6	11,5	8,7	20,0	63	32	3773	
15.10			!!	26.10.		9,0	10,7	12,6		17,2	193	32	3773	
16.10	x	31				12,1	13,6	16,3		11,7	43	32	3773	
17.10	x	69	!!	28.10.		9,4	14,4	19,8	1,4	11,8	172	32	3773	
18.10	x	257	!!	30.10.		13,2	14,1	15,9	1,7	14,8	109	32	3773	
19.10	x	129	!!!	31.10.		10,9	14,4	17,4	0,8	17,3	244	32	3773	
20.10	x	83	!!!	02.11.		7,2	11,7	16,7	0,1	20,8	234	32	3773	
21.10	x	73	!!	03.11.		10,3	14,7	19,1		12,3	164	32	3773	
22.10	x	105	!!	07.11.		6,8	13,4	17,8		10,5	121	32	3773	
23.10			!	11.11.		2,8	8,7	15,3		14,8	82	32	3773	
24.10			!!	13.11.		8,1	11,0	15,0		14,8	130	32	3773	
25.10			!!	16.11.		6,6	12,3	19,6		16,5	156	32	3773	
26.10	x	104	!!!	19.11.		8,1	11,2	13,9		19,5	226	32	3773	
27.10			!!	24.11.		7,7	12,5	19,5	0,1	17,3	161	32	3773	
28.10			!!	25.11.		6,1	11,8	21,7	0,1	18,7	178	32	3773	
29.10	x	11	!!	26.11.		7,0	11,6	18,7		15,7	158	32	3773	
30.10			!!!	27.11.		6,0	9,2	12,8	0,1	23,8	282	32	3773	
31.10			!!!	29.11.		10,2	10,7	11,4	0,1	23,8	540	32	3773	
01.11			!!!	03.12.		9,6	10,4	11,8	0,3	23,8	790	32	3773	
02.11			!!!	06.12.		9,5	10,8	11,9		23,8	1048	32	3773	
03.11			!!!	09.12.		5,2	10,6	13,5		13,0	1148	32	3773	
04.11			!!	13.12.		2,3	6,9	10,8		18,7	108	32	3773	
05.11			!!!	16.12.		5,5	7,0	8,1	0,3	23,8	201	32	3773	
06.11			!!!	17.12.		6,1	7,6	9,0	0,1	23,8	384	32	3773	
07.11			!!!	18.12.		5,6	6,6	7,2		23,8	542	32	3773	
08.11			!!!	18.12.		6,0	7,2	8,5		23,8	716	32	3773	
09.11			!!!	19.12.		3,9	7,1	8,7		23,8	886	32	3773	
10.11			!!!	20.12.		4,7	5,1	5,8	0,1	23,8	1009	32	3773	
11.11			!!!	21.12.		3,0	5,3	6,8	5,3	23,8	1135	32	3773	
12.11			!!!	23.12.		2,4	6,1	8,5		23,8	1281	32	3773	
13.11			!!!	24.12.		3,9	4,6	5,5	1,2	21,7	1338	32	3773	
14.11						4,5	5,6	6,6	1,5	23,8	177	32	3773	
15.11						5,7	6,9	9,0		21,2	274	32	3773	
16.11						1,4	4,3	7,7		20,0	79	32	3773	
17.11						2,0	5,3	7,0		22,5	82	32	3773	
18.11						5,6	7,2	8,3	8,8	23,8	245	32	3773	

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

Erstellt 24.02.2025 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11			!!!	89%	89%	5,3	8,8	11,8	24,7	23,8	456	32	3773	
20.11			!!!	89%	89%	0,7	3,7	6,4	1,5	9,0	486	32	3773	
21.11						-0,8	2,1	3,6			0	32	3773	
22.11						-2,0	0,8	3,0	0,6	0,5	1	32	3773	
23.11						1,3	4,0	5,9			0	32	3773	
24.11						5,6	11,5	17,3			0	32	3773	
25.11						10,7	13,4	16,2	6,0	4,2	50	32	3773	
26.11						5,2	9,1	11,5	0,1	13,3	74	32	3773	
27.11						2,3	8,3	13,2	0,8	12,8	82	32	3773	
28.11						-0,5	6,9	10,9	1,1	12,0	81	32	3773	
29.11						-2,8	1,9	7,7		19,2	11	32	3773	
30.11						-1,2	0,0	2,2		16,7	10	32	3773	
01.12						-1,4	0,1	1,8	0,1	22,0	4	32	3773	
02.12						0,3	4,8	8,2	3,7	23,8	119	32	3773	
03.12						4,1	6,0	7,3	0,5	23,8	262	32	3773	
04.12						-1,5	2,9	6,4		16,3	287	32	3773	
05.12						-3,5	0,6	4,6	0,9	23,8	17	32	3773	
06.12						4,7	7,8	10,1	9,6	5,0	52	32	3773	
07.12						3,9	6,1	7,7	2,5	10,0	67	32	3773	
08.12						4,4	5,6	7,2	0,2	10,0	32	32	3773	
09.12						3,6	4,7	5,9	0,3	3,0	10	32	3773	
10.12						3,8	4,3	5,3	0,3	9,2	21	32	3773	
11.12						2,2	3,1	4,0	0,1	21,2	32	32	3773	
12.12						1,9	2,3	2,8		12,0	28	32	3773	
13.12						-3,7	0,9	3,5		17,2	16	32	3773	
14.12						-3,7	0,4	3,2	0,1	19,5	8	32	3773	
15.12						1,6	4,4	6,3		21,5	48	32	3773	
16.12						4,8	6,4	8,3	0,1	23,8	199	32	3773	
17.12						4,0	6,1	7,4		23,8	344	32	3773	
18.12						3,0	8,1	12,5		11,3	391	32	3773	
19.12						4,3	9,1	12,8	11,0	14,7	108	32	3773	
20.12						1,4	3,8	6,7		0,7	1	32	3773	
21.12						1,8	4,6	7,4	2,8	7,8	35	32	3773	
22.12						1,7	4,9	7,4	15,6	11,7	107	32	3773	
23.12						0,9	3,5	7,1	0,6	6,3	7	32	3773	
24.12						1,3	4,0	8,0		1,3	1	32	3773	
25.12						1,7	4,1	7,6		11,3	21	32	3773	
26.12						0,6	2,4	6,0		9,2	27	32	3773	
27.12						-2,4	-0,2	3,8		13,8	0	32	3773	
28.12						-2,6	-1,6	-0,6		23,8	0	32	3773	
29.12						-1,4	-0,3	0,8	0,1	23,8	0	32	3773	

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

Erstellt 24.02.2025 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						-1,5	0,1	0,7		20,0	3	32	3773	
31.12						-1,7	-1,6	-1,6		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