

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: Laumersheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:28 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						5,3	6,8	8,8	0,6	23,8	169	0	0	
02.01						5,4	8,3	10,2	6,8	23,8	369	0	0	
03.01						7,9	9,3	11,6	12,8	23,0	476	0	0	
04.01						4,6	7,6	9,9	2,1	23,7	197	0	0	
05.01						4,1	6,2	10,1	0,1	20,2	139	0	0	
06.01						1,7	4,9	7,0	0,6	23,8	152	0	0	
07.01						-1,3	1,9	3,9	0,1	18,5	204	0	0	
08.01						-6,2	-2,4	-0,7			0	0	0	
09.01						-7,4	-4,6	0,1			0	0	0	
10.01						-6,5	-4,3	-0,7			0	0	0	
11.01						-5,5	-3,0	0,9			0	0	0	
12.01						-3,4	-1,5	-0,9		14,5	0	0	0	
13.01						-1,6	-0,9	0,1		11,5	0	0	0	
14.01						-3,8	-2,3	-0,9		13,7	0	0	0	
15.01						-3,4	-0,9	2,7		16,0	0	0	0	
16.01						-7,4	-2,4	2,1		20,2	0	0	0	
17.01						-7,1	-2,6	0,8	5,9	23,8	0	0	0	
18.01						-5,7	-1,2	0,8	17,4	21,2	0	0	0	
19.01						-8,7	-3,7	0,8	8,6	19,3	0	0	0	
20.01						-11,9	-7,4	-3,1		21,3	0	0	0	
21.01						-9,6	-3,5	1,9	0,1	23,8	0	0	0	
22.01						1,6	5,7	10,5	2,7	20,7	106	0	0	
23.01						5,1	7,0	9,6	1,2	16,8	165	0	0	
24.01						8,5	11,2	13,9	0,2	10,5	173	0	0	
25.01						4,8	8,3	11,7	0,1	12,2	46	0	0	
26.01						1,6	8,4	12,2	0,9	17,3	198	0	0	
27.01						-1,5	1,9	7,3		17,0	7	0	0	
28.01						-3,5	0,5	6,9		20,8	3	0	0	
29.01						-2,2	2,1	8,6		19,0	21	0	0	
30.01						-1,0	4,4	9,2	0,1	23,8	127	0	0	
31.01						4,8	7,9	9,4		10,0	202	0	0	
01.02						0,7	7,3	11,5	2,9	9,2	48	0	0	
02.02						0,1	5,9	10,5		6,2	9	0	0	
03.02						7,1	8,5	10,0			0	0	0	
04.02						8,4	9,2	10,7		0,2	1	0	0	
05.02						6,7	8,5	10,5		2,8	11	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						6,3	8,0	10,7			0	0	0	
07.02						8,3	9,6	11,2	3,8	8,7	74	0	0	
08.02						8,8	11,0	12,9	0,5	23,8	338	0	0	
09.02						9,2	10,7	13,8	2,9	23,8	596	0	0	
10.02						6,5	9,3	11,9	0,6	23,8	820	0	0	
11.02						7,4	8,9	10,9	0,2	18,2	929	0	0	
12.02						3,8	7,6	10,6	0,1	18,7	147	0	0	
13.02						2,3	5,7	10,3		11,0	72	0	0	
14.02						3,8	8,7	11,8	0,4	16,8	97	0	0	
15.02						9,2	11,7	14,7		19,5	232	0	0	
16.02						7,7	11,9	17,4	2,8	20,8	210	0	0	
17.02						6,7	10,4	13,5	0,1	17,7	218	0	0	
18.02						5,2	8,3	11,6	1,1	20,3	161	0	0	
19.02						8,5	9,8	12,1		15,3	146	0	0	
20.02						4,0	8,1	11,7		10,3	117	0	0	
21.02						5,7	8,3	11,2	0,6	12,7	74	0	0	
22.02						8,1	9,6	11,5	6,5	22,7	235	0	0	
23.02						3,6	6,5	10,3	1,0	8,8	34	0	0	
24.02						1,7	4,7	8,7	0,3	14,0	29	0	0	
25.02						0,7	5,7	10,6		6,0	10	0	0	
26.02						5,1	7,7	11,3	2,1	11,2	76	0	0	
27.02						4,6	7,7	11,4		4,8	16	0	0	
28.02						0,7	4,7	10,0		14,0	30	0	0	
29.02						-1,4	3,6	11,0		18,3	23	0	0	
01.03						0,1	5,4	10,7		18,3	70	0	0	
02.03						2,2	8,0	14,9		11,8	74	0	0	
03.03						4,7	9,1	15,0		14,5	72	0	0	
04.03						6,7	8,2	9,5		23,8	220	0	0	
05.03						4,8	7,5	10,5	0,4	23,3	351	0	0	
06.03						3,6	7,3	10,6		17,2	106	0	0	
07.03						1,5	5,9	9,2		11,0	90	0	0	
08.03						-1,0	4,6	10,7		12,8	11	0	0	
09.03						1,2	7,3	13,9		9,3	39	0	0	
10.03						6,2	8,7	12,1	1,5	3,0	24	0	0	
11.03						5,3	9,0	14,2	3,6	11,5	102	0	0	
12.03						4,4	7,8	10,0	6,7	14,3	53	0	0	
13.03						6,8	9,6	13,4	5,7	23,8	273	0	0	
14.03						6,0	11,2	17,2		13,8	384	0	0	
15.03						7,3	11,9	15,4		15,7	87	0	0	
16.03						5,6	10,2	14,8	1,6	16,0	149	0	0	
17.03						2,7	8,4	13,8		12,3	64	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						7,5	10,1	14,2	2,9	21,0	173	0	0	
19.03						4,8	9,7	15,3	0,1	19,7	172	0	0	
20.03						4,5	11,1	17,8		14,2	148	0	0	
21.03						7,2	12,1	17,4		11,2	68	0	0	
22.03						6,7	12,1	19,0		12,3	90	0	0	
23.03						3,6	7,9	11,2	0,4	15,0	123	0	0	
24.03						2,8	6,8	11,8	0,3	8,3	58	0	0	
25.03						0,4	6,8	12,7		9,5	27	0	0	
26.03						1,7	7,9	14,5		7,5	20	0	0	
27.03						4,6	8,5	12,5		13,5	37	0	0	
28.03						2,4	7,1	13,6	2,2	14,8	83	0	0	
29.03						5,6	8,8	12,8	2,9	20,2	178	0	0	
30.03						4,7	9,3	14,0		18,0	293	0	0	
31.03						8,5	12,5	18,7	5,5	13,3	85	0	0	
01.04						7,8	9,7	12,3	4,6	15,8	144	0	0	
02.04						6,9	10,5	14,5	0,6	3,0	42	0	0	
03.04						7,0	10,4	13,1	0,9	6,8	19	0	0	
04.04						10,2	12,4	15,5	4,2	11,7	51	0	0	
05.04						10,5	15,6	22,4		6,2	60	0	0	
06.04						12,6	19,2	26,0			0	0	0	
07.04						12,1	18,9	24,1			0	0	0	
08.04						14,5	19,9	26,1			0	1	2	
09.04						8,3	13,5	19,9		1,7	13	1	3	
10.04						3,9	9,7	15,8		7,2	29	1	3	
11.04						1,5	10,5	17,9		7,8	20	1	3	
12.04						5,7	13,6	20,8		8,8	36	1	4	
13.04						8,9	16,8	24,9		8,0	121	1	6	
14.04						12,9	18,4	23,9		1,2	9	2	22	
15.04						4,7	12,5	19,1	3,1	8,0	43	2	26	
16.04						3,3	8,0	14,4	0,5	9,8	33	2	26	
17.04						4,7	7,3	11,8	1,5	10,2	44	2	26	
18.04						3,7	7,0	13,0	1,1	13,5	52	2	26	
19.04						4,0	6,3	10,5	7,0	13,2	45	2	26	
20.04						4,3	7,2	11,5		3,7	9	2	26	
21.04						3,1	5,3	7,2	2,2	6,5	27	2	26	
22.04						-0,1	4,5	10,1		7,0	6	2	26	
23.04						-0,2	5,4	11,5	1,1	9,8	13	2	26	
24.04						0,6	5,9	10,8	0,9	13,5	27	2	26	
25.04						2,6	7,0	11,9		2,8	7	2	26	
26.04						2,2	8,1	15,0		7,5	19	2	26	
27.04						2,3	12,6	22,2		9,5	67	2	30	

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

Erstellt 24.02.2025 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						10,4	14,2	18,7		1,3	13	2	36	
29.04						8,7	14,4	21,1		7,5	86	3	58	
30.04						10,8	18,2	26,2		1,8	25	3	83	
01.05						11,6	18,9	27,0		8,5	90	4	130	
02.05						12,0	16,2	22,7	4,6	13,2	97	4	159	
03.05			!!!	12.05.		7,9	12,5	17,3	7,2	15,3	229	4	172	
04.05						5,3	12,4	19,8	1,7	11,0	100	4	184	
05.05			!!	13.05.		11,9	14,7	19,6	6,8	15,8	146	4	208	
06.05			!!!	13.05.		11,4	13,9	16,2	9,4	21,7	376	5	248	
07.05						10,0	13,0	16,5	0,8	11,5	87	5	267	
08.05						8,2	12,8	17,8		9,3	56	5	285	
09.05						8,1	14,7	21,2		9,5	113	5	315	
10.05						7,7	15,8	23,1		9,2	83	5	351	
11.05						8,4	16,9	24,4		7,8	95	6	422	
12.05						10,0	18,3	26,3		7,5	83	6	484	
13.05						12,8	19,0	25,5		3,0	17	6	552	
14.05	x	55	!!	21.05.		10,8	19,5	27,7		8,5	126	7	649	
15.05			!!	23.05.		14,1	16,4	18,7	0,3	11,7	160	7	701	
16.05	x	236	!!!	24.05.		10,3	16,3	21,4	0,7	11,0	287	7	752	
17.05	x	155	!!!	25.05.		12,1	14,0	17,1	31,3	23,0	205	8	804	
18.05	x	28	!!!	26.05.		11,5	14,6	19,5	0,3	12,7	250	8	844	
19.05	x	11				11,0	15,1	21,0	0,5	9,0	51	8	887	
20.05			!!	27.05.		8,7	16,3	23,2		8,5	114	8	938	
21.05			!!	29.05.		13,1	15,6	19,1	4,3	11,8	181	8	982	
22.05	x	156	!!!	29.05.		11,6	15,7	21,1		9,8	274	9	1049	
23.05						9,1	15,7	21,1	0,1	6,5	39	9	1096	
24.05	x	106	!!	31.05.		11,5	15,2	20,1	7,9	14,3	166	9	1138	
25.05	x	11	!!	01.06.		8,9	15,3	21,3	0,5	12,2	135	9	1179	
26.05	x	25	!!	02.06.		9,5	16,8	24,3	0,1	8,5	117	10	1248	
27.05			!	03.06.		13,5	17,6	22,7		6,2	59	10	1308	
28.05						10,7	15,8	21,8		0,2	3	10	1351	
29.05						14,3	16,3	19,5	0,7	4,2	18	10	1396	
30.05			!!	06.06.		13,0	15,7	19,9	11,3	14,0	130	10	1435	
31.05	x	63	!!	07.06.		11,7	14,6	18,7	4,2	14,3	196	11	1486	
01.06	x	119	!!	08.06.		13,8	15,6	17,4	2,6	10,5	119	11	1525	
02.06	x	238	!	08.06.		14,5	16,3	18,4	1,6	8,5	95	11	1568	
03.06						11,7	15,4	19,5		0,2	2	11	1603	
04.06						8,5	16,1	24,1		6,3	43	11	1640	
05.06	x	15	!	12.06.		10,6	16,3	22,5	1,1	12,8	76	12	1697	
06.06	x	145	!!	13.06.		9,6	16,9	24,2		8,5	161	12	1739	
07.06						8,9	17,0	24,3		3,3	17	12	1781	

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

Erstellt 24.02.2025 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06						9,0	18,6	25,8		2,2	16	12	1828	
09.06						10,6	17,1	22,7		2,2	24	12	1863	
10.06						9,7	15,8	23,0		0,5	7	13	1914	
11.06						5,9	13,0	19,1		3,3	19	13	1931	
12.06						7,2	13,1	19,3		1,3	6	13	1947	
13.06						8,5	14,7	20,6		0,8	6	13	1972	
14.06						10,4	14,8	20,7	0,1	5,8	37	13	1995	
15.06	x	193	!!	21.06.		12,9	17,1	22,0	4,4	8,8	169	13	2028	
16.06						12,8	17,5	22,6			0	14	2080	
17.06			!	23.06.		14,5	18,0	22,9	14,2	12,0	97	14	2118	
18.06	x	254	!!!	23.06.		12,7	20,1	27,8	0,3	13,0	222	14	2163	
19.06			!!!	24.06.		13,7	17,9	20,2	3,1	18,3	311	14	2194	
20.06	x	117	!!	25.06.		13,0	18,3	25,4	5,5	12,8	135	15	2244	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,7	19,9	26,2	4,4	14,5	305	15	2285	
22.06						11,9	16,5	20,5	0,6	5,2	27	15	2310	
23.06						13,7	19,1	24,9		5,5	52	15	2342	
24.06			!!	29.06.		14,0	21,1	27,8		6,7	102	16	2397	
25.06						15,3	22,4	29,2		0,7	10	16	2442	
26.06						16,2	23,5	30,9		1,2	14	16	2484	
27.06	x	300	!!	03.07.		18,4	24,9	31,4		8,0	152	17	2546	
28.06						15,6	23,2	28,5	0,1	2,0	17	17	2587	
29.06						14,8	23,4	32,0		2,8	47	17	2621	
30.06			!!	06.07.		17,0	18,9	22,5	4,9	20,5	165	18	2663	
01.07	x	295	!!!	07.07.		12,3	17,1	20,9	4,4	14,0	327	18	2683	
02.07	x	27	!	08.07.		12,0	15,3	20,0	2,6	13,3	89	18	2698	
03.07	x	125	!!!	09.07.		13,0	15,0	19,6	3,3	15,8	200	18	2711	
04.07	x	67				11,9	17,1	23,0	0,2	4,3	37	18	2727	
05.07			!	10.07.		10,3	18,4	25,5		7,7	98	19	2761	
06.07						14,2	18,7	27,5	0,5	6,3	52	19	2785	
07.07			!	12.07.		10,0	16,5	23,2		9,7	85	19	2802	
08.07			!	13.07.		9,0	18,7	27,4		7,3	76	19	2823	
09.07						13,1	23,6	33,1		5,0	35	20	2865	
10.07			!	15.07.		19,4	23,3	27,4	1,7	9,5	79	20	2900	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,6	22,9	27,3	0,2	8,7	253	20	2929	
12.07			!	17.07.		16,8	21,9	28,2	0,6	6,0	95	21	2965	
13.07						12,3	18,4	24,0		1,8	15	21	2986	
14.07						12,1	19,6	26,5		3,8	49	21	3010	
15.07			!	20.07.		11,9	21,9	31,6	3,4	8,8	82	21	3029	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,3	20,8	26,0	0,1	8,2	186	22	3066	
17.07						12,4	19,9	26,2		5,3	36	22	3093	
18.07	x	184	!!	23.07.		13,0	21,5	29,3		7,2	122	22	3113	

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

Erstellt 24.02.2025 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07						15,9	23,8	31,7		4,8	38	23	3149	
20.07			!	25.07.		17,9	25,2	32,6		4,7	85	23	3188	
21.07			!	26.07.		18,6	24,4	30,3		5,3	70	23	3202	
22.07			!	27.07.		18,4	23,0	27,2		3,3	66	24	3251	
23.07						14,9	20,4	25,7	0,4	2,7	39	24	3274	
24.07						14,7	18,8	23,9		0,2	3	24	3281	
25.07			!	30.07.		11,9	19,7	26,7		5,8	76	25	3308	
26.07						15,7	19,9	24,8	3,9	11,0	81	25	3337	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,8	20,1	22,9	29,3	22,2	300	25	3355	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,0	19,2	24,2	0,9	11,2	343	25	3359	
29.07	x	220	!!	03.08.		12,9	20,5	28,4		10,2	161	26	3393	
30.07	x	249	!!	04.08.		13,7	22,8	31,7		9,3	154	26	3426	
31.07	x	300	!!	04.08.		17,8	24,7	30,9		7,5	181	26	3434	
01.08			!!	05.08.		18,8	21,0	25,1	38,8	15,5	119	27	3469	
02.08	x	300	!!!	07.08.		17,2	21,9	27,3		8,0	232	27	3498	
03.08			!!	08.08.		16,4	21,4	27,3		7,5	121	27	3505	
04.08			!!	10.08.		17,4	20,0	23,2	4,9	9,3	128	27	3506	
05.08	x	300	!!!	10.08.		16,2	20,3	26,0		12,3	293	28	3551	
06.08	x	277	!!	11.08.		13,7	21,4	28,9		10,7	177	28	3569	
07.08	x	300	!!	12.08.		15,7	22,4	29,1		7,8	181	28	3572	
08.08	x	297	!!	13.08.		15,2	20,4	26,3		8,8	109	29	3592	
09.08	x	191	!!	14.08.		13,1	21,2	29,4		8,2	144	29	3621	
10.08	x	300	!!	15.08.		16,7	23,1	29,4		8,5	170	29	3633	
11.08			!	16.08.		15,4	23,2	30,1		6,5	92	29	3635	
12.08						17,7	24,9	32,9		5,0	52	30	3664	
13.08	x	300	!!!	18.08.		20,2	26,2	34,5	16,3	12,3	206	30	3686	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,4	23,2	30,0	0,8	9,3	258	30	3688	
15.08	x	300	!!	20.08.		17,0	23,1	29,3		9,3	170	30	3689	
16.08			!	21.08.		16,4	23,1	30,2		9,0	96	31	3707	
17.08			!	22.08.		15,5	22,2	28,0		6,8	91	31	3723	
18.08			!!!	24.08.		16,1	19,6	21,7	6,4	14,7	240	31	3728	
19.08	x	237	!!	25.08.		13,9	18,8	24,6		11,0	161	31	3730	
20.08	x	135	!!	26.08.		11,9	18,1	23,6		12,3	152	31	3731	
21.08	x	300	!!!	27.08.		14,0	18,6	23,2		8,2	212	31	3731	
22.08			!	28.08.		9,9	17,3	25,3		5,5	60	31	3731	
23.08						10,2	20,1	29,0		8,3	43	31	3731	
24.08	x	300	!!	30.08.		14,4	23,5	32,6	0,2	8,8	171	31	3731	
25.08						12,8	19,0	23,4	0,1	1,7	30	31	3731	
26.08						9,9	17,0	24,7		5,7	43	31	3731	
27.08			!	01.09.		9,7	19,0	28,3		8,8	97	31	3731	
28.08	x	220	!!	02.09.		13,5	21,8	31,0		10,5	145	31	3731	

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

Erstellt 24.02.2025 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08	x	300	!!	03.09.		15,8	24,4	33,6		8,0	169	31	3731	
30.08						19,1	24,1	29,6		0,5	10	31	3731	
31.08						17,2	23,3	30,7		2,2	38	31	3731	
01.09						18,2	24,6	32,0			0	31	3731	
02.09			!!	07.09.		17,9	23,0	28,1		7,5	106	31	3731	
03.09	x	300	!!	08.09.		17,0	22,5	30,0		12,0	183	31	3731	
04.09	x	300	!!!	09.09.		18,1	20,6	25,2	19,6	14,0	275	31	3731	
05.09	x	300	!!!	11.09.		18,1	23,0	30,7	4,9	10,8	213	31	3731	
06.09	x	300	!	13.09.		14,6	18,5	21,8		10,3	83	31	3731	
07.09	x	225	!!!	16.09.		13,2	20,5	29,0		13,5	236	31	3731	
08.09	x	300	!	17.09.		16,5	18,6	21,4	13,6	15,7	92	31	3731	
09.09	x	282	!!!	18.09.		14,1	16,8	20,3	0,3	12,2	239	31	3731	
10.09	x	205	!!	19.09.		12,2	15,8	19,4	3,8	8,2	115	31	3731	
11.09			!	20.09.		9,3	13,4	15,3	3,3	4,2	54	31	3731	
12.09			!	21.09.		5,9	10,5	16,1	0,8	14,7	73	31	3731	
13.09						6,6	11,0	16,5	1,2	10,0	40	31	3731	
14.09						8,7	11,8	14,8			0	31	3731	
15.09						7,1	12,1	17,6		1,8	9	31	3731	
16.09			!!	23.09.		9,0	12,9	15,4	0,3	16,3	121	31	3731	
17.09	x	134				12,5	16,4	20,5		3,3	121	31	3731	
18.09			!!	25.09.		14,2	19,0	25,0		6,7	100	31	3731	
19.09						13,7	18,3	24,8		2,8	35	31	3731	
20.09	x	50	!	27.09.		11,6	16,7	24,4		12,5	98	31	3731	
21.09	x	138	!!	29.09.		9,1	16,0	24,0		14,2	179	31	3731	
22.09	x	148	!!	01.10.		10,2	16,1	22,6		15,0	184	31	3731	
23.09	x	244	!!!	03.10.		13,7	16,6	19,8	7,0	17,3	257	31	3731	
24.09	x	207	!!!	05.10.		12,6	14,8	18,0	0,2	13,2	258	31	3731	
25.09						13,6	15,8	18,4	0,6	3,8	34	31	3731	
26.09	x	116	!!	08.10.		13,2	15,9	20,5	15,1	20,7	181	31	3731	
27.09	x	216	!!	09.10.		10,2	14,5	17,8		1,0	164	31	3731	
28.09			!	10.10.		7,0	11,6	15,3	0,2	10,2	68	31	3731	
29.09			!	11.10.		2,7	8,8	14,4		12,3	85	31	3731	
30.09						5,8	10,9	15,6	0,6	13,0	39	31	3731	
01.10	x	151	!	14.10.		8,2	14,1	18,7	6,8	11,7	92	31	3731	
02.10			!!	16.10.		9,8	12,2	17,3	1,3	17,3	160	31	3731	
03.10			!!	17.10.		9,5	11,0	14,6	0,3	7,2	126	31	3731	
04.10			!	18.10.		8,5	10,9	13,4	0,6	8,0	60	31	3731	
05.10						5,4	10,2	15,9		8,5	40	31	3731	
06.10			!	19.10.		3,6	9,0	14,0	0,4	12,7	86	31	3731	
07.10			!!!	19.10.		11,1	13,8	17,4	8,9	20,7	205	31	3731	
08.10	x	221	!!!	20.10.		12,5	15,2	16,2	20,1	23,8	442	31	3731	

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

Erstellt 24.02.2025 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10	x	154	!!!	21.10.		11,2	13,4	16,9	2,4	23,5	603	31	3731	
10.10	x	167	!!!	22.10.		11,7	14,2	17,6	9,1	16,5	271	31	3731	
11.10	x	114	!!	24.10.		4,4	9,7	13,0	9,0	18,3	174	31	3731	
12.10			!	25.10.		2,2	7,4	12,1	0,3	15,7	93	31	3731	
13.10	x	90	!	25.10.		5,0	11,5	14,8	0,9	9,2	95	31	3731	
14.10			!	27.10.		2,8	7,0	9,4	8,6	22,0	90	31	3731	
15.10			!!!	27.10.		8,6	10,2	11,9		12,7	202	31	3731	
16.10			!!	28.10.		10,1	12,7	16,1		15,2	114	31	3731	
17.10	x	135	!!	29.10.		10,0	13,9	18,6	2,9	17,0	198	31	3731	
18.10	x	244	!!!	31.10.		11,8	13,3	14,7	0,3	20,5	252	31	3731	
19.10	x	94	!!!	02.11.		10,7	14,1	17,1	0,3	18,3	258	31	3731	
20.10	x	85	!!!	05.11.		7,3	11,3	14,2		23,8	339	31	3731	
21.10	x	89	!!!	08.11.		10,9	15,1	20,9	0,3	14,8	497	31	3731	
22.10	x	273	!!	13.11.		7,2	13,5	16,5	0,4	15,8	192	31	3731	
23.10			!!	17.11.		4,6	9,2	15,1		17,5	123	31	3731	
24.10			!!!	19.11.		7,0	9,9	12,9	0,3	23,8	278	31	3731	
25.10			!!!	23.11.		7,7	12,3	18,9		19,8	433	31	3731	
26.10	x	20	!!!	24.11.		7,0	9,8	13,5	0,2	23,8	302	31	3731	
27.10			!!!	25.11.		8,1	11,6	16,7	0,1	23,7	466	31	3731	
28.10			!!!	27.11.		7,1	9,8	12,4	0,1	23,8	347	31	3731	
29.10			!!!	28.11.		6,9	10,9	16,2		21,8	482	31	3731	
30.10			!!!	03.12.		6,5	9,6	14,1		23,8	323	31	3731	
31.10			!!!	06.12.		7,5	10,1	10,9	0,2	23,8	565	31	3731	
01.11			!!!	09.12.		9,0	10,1	12,0	0,1	23,0	697	31	3731	
02.11			!!!	13.12.		9,2	10,5	11,6		23,8	354	31	3731	
03.11			!!!	16.12.		2,4	8,3	13,3		19,7	468	31	3731	
04.11			!!	18.12.		1,1	4,8	9,2		23,8	149	31	3731	
05.11			!!!	18.12.		-0,2	4,2	6,5	0,8	23,8	251	31	3731	
06.11			!!!	18.12.		5,4	6,3	7,1	0,4	23,8	403	31	3731	
07.11			!!!	19.12.		5,0	5,8	6,4		23,8	541	31	3731	
08.11			!!!	19.12.		5,4	6,3	7,4		23,8	693	31	3731	
09.11			!!!	21.12.		6,4	7,4	8,1		23,8	870	31	3731	
10.11			!!!	22.12.		4,1	5,4	6,5	0,5	23,8	1000	31	3731	
11.11			!!!	24.12.		3,6	5,0	6,8	3,6	23,8	1119	31	3731	
12.11						4,3	6,3	8,2	0,3	23,8	1270	31	3731	
13.11						4,5	5,5	6,7	2,2	23,8	1403	31	3731	
14.11						5,1	6,2	8,3	2,4	23,8	1552	31	3731	
15.11						5,1	6,8	8,8	0,1	23,8	1716	31	3731	
16.11						4,1	5,4	7,0		11,3	1765	31	3731	
17.11						4,1	5,2	6,1		10,0	51	31	3731	
18.11						5,0	6,2	7,1	19,3	23,8	199	31	3731	

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

Erstellt 24.02.2025 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2024
 Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						2,9	8,4	11,8	21,4	23,8	400	31	3731	
20.11			!!!	84%	84%	0,8	3,1	6,2	0,2	9,7	426	31	3731	
21.11						-1,1	1,3	2,8		1,3	0	31	3731	
22.11						-2,5	0,7	2,8	0,2	3,0	3	31	3731	
23.11						1,7	3,5	5,8		0,8	3	31	3731	
24.11						4,7	11,6	18,9			0	31	3731	
25.11			!	65%	65%	7,2	11,1	16,3	3,3	5,5	63	31	3731	
26.11	x	30	!	65%	65%	2,6	8,2	12,5	0,8	17,3	87	31	3731	
27.11			!!	60%	60%	4,1	8,1	11,9		17,0	121	31	3731	
28.11						1,7	6,4	10,8	0,1	2,3	36	31	3731	
29.11						-3,0	1,4	7,3		20,0	10	31	3731	
30.11						-4,7	-0,6	5,6		20,7	0	31	3731	
01.12						-4,0	-0,7	0,6	0,1	23,8	0	31	3731	
02.12			!	50%	50%	-0,1	3,2	6,2	0,1	23,8	47	31	3731	
03.12			!!	49%	49%	1,0	5,7	8,0	0,1	20,0	132	31	3731	
04.12						-0,5	2,6	5,7		20,8	46	31	3731	
05.12						-4,0	0,0	4,2	1,5	23,8	19	31	3731	
06.12						4,0	7,2	9,9	3,8	5,3	54	31	3731	
07.12			!	41%	41%	2,8	5,5	8,4	1,9	13,3	80	31	3731	
08.12						3,8	5,0	7,1	0,5	8,8	36	31	3731	
09.12						3,4	4,3	5,5		1,0	2	31	3731	
10.12						3,1	4,0	4,9		15,8	41	31	3731	
11.12						1,7	2,3	3,1		23,8	96	31	3731	
12.12						0,9	1,7	2,3		0,5	97	31	3731	
13.12						-2,1	0,9	2,1		20,3	17	31	3731	
14.12						-4,2	-0,8	1,9		23,8	0	31	3731	
15.12						1,2	4,1	6,4	0,4	23,2	61	31	3731	
16.12						6,3	7,8	9,6		23,8	248	31	3731	
17.12						4,1	6,8	8,5		21,5	332	31	3731	
18.12						3,2	8,3	13,6		11,2	105	31	3731	
19.12						3,1	9,2	13,4	5,0	14,0	96	31	3731	
20.12						1,4	3,4	6,7		5,5	7	31	3731	
21.12						1,9	5,1	7,6	0,6	7,2	25	31	3731	
22.12						0,1	4,5	8,0	6,1	18,0	61	31	3731	
23.12						0,5	3,3	7,0	0,8	18,8	23	31	3731	
24.12						0,9	3,7	5,9		14,8	27	31	3731	
25.12						0,3	3,6	6,6		23,3	63	31	3731	
26.12						-1,5	1,6	6,0		18,5	28	31	3731	
27.12						-3,9	-0,2	4,0		20,7	3	31	3731	
28.12						-5,7	-3,7	-2,4		23,8	0	31	3731	
29.12						-2,5	-1,6	-0,8		23,8	0	31	3731	

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

Erstellt 24.02.2025 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						-1,1	-0,6	-0,1	0,1	23,8	0	31	3731	
31.12						-1,3	-1,2	-1,2		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