

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: Landau-Nussdorf, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:14 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 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						5,4	7,2	10,1	0,6	7,3	32	0	0	
02.01						5,4	7,4	9,7	26,4	20,2	151	0	0	
03.01						7,8	9,8	12,6	9,1	14,5	41	0	0	
04.01						4,7	7,9	11,4	2,2	16,8	41	0	0	
05.01						3,0	6,0	10,4	0,1	13,2	86	0	0	
06.01						2,8	4,9	6,8	1,6	14,8	34	0	0	
07.01						-1,4	2,2	4,3	0,3	14,2	77	0	0	
08.01						-5,7	-2,0	-0,6			0	0	0	
09.01						-6,9	-4,1	0,2			0	0	0	
10.01						-5,9	-3,2	1,2			0	0	0	
11.01						-5,5	-2,6	2,6			0	0	0	
12.01						-3,6	-2,0	-1,0		8,5	0	0	0	
13.01						-2,4	-1,4	-0,5		4,2	0	0	0	
14.01						-4,2	-2,9	-1,5			0	0	0	
15.01						-3,7	-1,2	2,3	1,0	5,2	1	0	0	
16.01						-6,5	-2,2	3,5		6,0	0	0	0	
17.01						-5,6	-0,1	11,1	29,7	22,7	8	0	0	
18.01						-3,4	-0,2	2,1	18,2	23,8	2	0	0	
19.01						-6,5	-2,7	1,8	1,2	17,0	0	0	0	
20.01						-9,2	-4,7	1,6	0,1	22,5	0	0	0	
21.01						-10,4	-1,7	5,1		13,5	0	0	0	
22.01						3,2	6,5	11,3	6,2	13,0	59	0	0	
23.01						5,9	7,6	9,7	0,9	9,8	68	0	0	
24.01						8,5	11,6	15,4	5,2	5,2	41	0	0	
25.01						4,8	8,9	12,8		8,2	49	0	0	
26.01						2,3	8,3	11,5	2,2	18,7	142	0	0	
27.01						-1,9	3,7	9,5		4,5	2	0	0	
28.01						-0,5	3,3	9,2		3,2	0	0	0	
29.01						-2,6	3,7	13,1		14,3	15	0	0	
30.01						-0,3	6,1	10,5	0,2	16,5	56	0	0	
31.01						6,9	8,8	10,1		4,3	70	0	0	
01.02						2,9	7,9	12,2	2,8	13,5	61	0	0	
02.02						1,5	6,8	11,5		5,2	45	0	0	
03.02						6,9	8,2	9,3		3,7	8	0	0	
04.02						6,1	8,2	9,5		13,0	36	0	0	
05.02						6,4	8,3	11,7		4,8	39	0	0	

Station: Landau-Nussdorf, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						5,8	7,7	10,0		0,8	4	0	0	
07.02						7,7	8,9	10,2	7,6	17,8	146	0	0	
08.02						7,9	9,8	12,2	7,3	23,8	381	0	0	
09.02						9,1	10,4	13,1	10,3	21,7	511	0	0	
10.02						7,4	9,4	11,4	0,3	23,8	318	0	0	
11.02						6,6	8,3	10,2	0,1	21,2	436	0	0	
12.02						4,3	7,4	10,4	1,1	20,5	144	0	0	
13.02						2,6	6,3	12,0		10,8	89	0	0	
14.02						2,6	8,7	11,7		4,8	7	0	0	
15.02						8,1	11,9	15,8		8,3	45	0	0	
16.02						9,0	12,2	17,2	1,3	10,8	83	0	0	
17.02						7,5	11,2	16,5	0,4	10,5	188	0	0	
18.02						4,2	8,3	11,6	1,7	13,7	51	0	0	
19.02						7,4	9,4	11,6	0,9	15,3	120	0	0	
20.02						4,7	8,2	12,8		8,5	106	0	0	
21.02						4,5	7,8	10,3	0,8	10,7	49	0	0	
22.02						8,3	9,4	11,4	25,4	20,8	214	0	0	
23.02						4,2	7,1	11,8		1,7	4	0	0	
24.02						1,8	5,3	10,0	2,3	13,5	44	0	0	
25.02						0,8	6,7	12,4		3,7	5	0	0	
26.02						5,2	8,5	14,3	1,9	10,2	64	0	0	
27.02						5,8	8,2	12,7		1,5	8	0	0	
28.02						1,6	6,2	11,8		10,5	29	0	0	
29.02						-1,3	5,1	12,5		12,0	16	0	0	
01.03						0,9	6,4	10,7		11,3	25	0	0	
02.03						0,8	8,3	15,7		9,0	53	0	0	
03.03						5,8	10,2	15,4		7,5	52	0	0	
04.03						7,2	8,2	9,9	0,1	17,8	79	0	0	
05.03						5,6	7,6	11,0	0,6	18,8	179	0	0	
06.03						3,4	7,1	10,8	0,5	16,7	66	0	0	
07.03						2,8	6,5	9,7		8,7	110	0	0	
08.03						0,7	5,1	9,8		7,8	18	0	0	
09.03						3,6	9,0	15,7			0	0	0	
10.03						6,7	9,5	12,3	4,9	5,0	36	0	0	
11.03						5,6	9,4	15,6	2,3	10,0	99	0	0	
12.03						4,9	7,4	9,6	5,5	19,5	79	0	0	
13.03						6,9	10,2	13,9	7,8	14,7	194	0	0	
14.03						5,8	12,2	18,4		9,2	85	0	0	
15.03						10,2	12,1	15,6	1,2	10,2	60	0	0	
16.03						6,4	10,3	14,6	3,8	17,8	172	0	0	
17.03						5,3	9,4	15,2	0,1	8,7	23	0	0	

Station: Landau-Nussdorf, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 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	10,7	17,0	3,5	16,8	109	0	0	
19.03						4,5	10,9	17,1		14,8	157	0	0	
20.03						6,0	12,7	19,6		8,5	109	0	0	
21.03						8,0	13,7	19,8		3,2	13	0	0	
22.03						9,4	13,6	20,6		0,2	2	0	0	
23.03						3,4	8,5	13,0	2,0	10,5	31	0	0	
24.03						3,2	5,9	10,5	0,5	15,5	40	0	0	
25.03						2,7	7,6	14,5		7,3	57	0	0	
26.03						4,5	9,6	15,9			0	0	0	
27.03						5,7	8,7	12,2		5,5	20	0	0	
28.03						1,9	6,9	15,0	1,9	14,5	62	0	0	
29.03						4,5	8,8	12,3	6,4	21,3	186	0	0	
30.03						7,9	11,1	16,2		11,7	296	0	0	
31.03						8,6	12,9	19,2	4,3	13,2	80	0	0	
01.04						7,3	9,5	11,1	5,1	19,8	154	0	0	
02.04						6,7	10,5	14,6	0,5	8,5	51	0	0	
03.04						7,5	10,2	12,5	2,3	1,7	11	0	0	
04.04						9,2	11,9	14,7	12,0	5,2	40	0	0	
05.04						8,7	15,4	22,3	0,1	10,7	161	0	0	
06.04						11,9	19,5	26,2			0	0	0	
07.04						13,9	19,9	23,2			0	0	0	
08.04						13,7	20,1	25,3			0	0	0	
09.04						7,8	13,0	20,7			0	0	0	
10.04						3,7	9,7	15,7			0	1	2	
11.04						2,6	11,4	18,7		1,3	3	1	3	
12.04						5,9	14,9	22,3			0	1	4	
13.04						8,9	17,7	24,8		1,8	18	1	6	
14.04						14,2	19,1	24,5			0	2	21	
15.04						5,1	13,1	18,6	2,6	7,3	26	2	25	
16.04						5,2	7,9	13,0	3,8	10,5	38	2	25	
17.04						3,8	7,3	12,1	2,9	7,8	43	2	25	
18.04						3,7	6,9	12,0	3,8	8,2	34	2	25	
19.04						4,5	6,0	9,6	8,7	17,5	80	2	25	
20.04						4,3	6,4	11,1	4,9	9,5	47	2	25	
21.04						2,3	4,9	9,0	8,5	13,3	29	2	25	
22.04						1,2	5,6	11,4		1,2	34	2	25	
23.04						-0,3	6,2	11,7			0	2	25	
24.04						3,0	5,6	9,7	1,7	3,8	7	2	25	
25.04						2,6	6,5	11,0		0,3	2	2	25	
26.04						-0,6	7,3	14,0	0,1	10,0	20	2	25	
27.04						4,0	13,0	22,3		9,2	76	2	29	

Station: Landau-Nussdorf, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 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						10,0	13,8	18,9		0,5	6	2	35	
29.04						9,2	14,7	20,9		3,2	15	3	56	
30.04						10,6	18,6	25,2		0,2	2	3	81	
01.05						11,6	19,6	26,3		0,2	2	4	131	
02.05						11,4	16,8	22,3	2,7	5,2	61	4	161	
03.05						9,6	13,0	17,7	1,7	8,2	150	4	175	
04.05						6,6	13,3	19,8	3,2	5,0	22	4	191	
05.05			!!	12.05.		11,9	14,6	19,0	19,7	16,2	140	5	233	
06.05			!!	13.05.		12,0	13,9	15,7	6,8	15,2	198	5	256	
07.05						10,2	13,1	16,3	0,1	1,7	9	5	274	
08.05						9,8	13,2	17,2		6,2	50	5	294	
09.05						6,1	15,0	21,3		5,5	46	5	323	
10.05						6,8	16,5	23,6		4,3	36	6	388	
11.05						9,3	18,3	24,5		0,5	5	6	447	
12.05						12,9	19,9	26,3			0	7	537	
13.05						14,6	19,1	24,6		1,3	20	7	609	
14.05	x	120	!!	21.05.		12,5	19,9	26,8		7,7	128	7	685	
15.05			!	23.05.		14,7	16,4	18,3	0,9	10,0	95	8	758	
16.05	x	229	!!!	24.05.		11,7	16,4	21,4	1,6	8,3	202	8	811	
17.05			!!!	25.05.		11,5	13,1	16,0	84,0	23,8	318	8	837	
18.05			!!!	25.05.		11,6	15,3	21,2	2,0	10,2	427	8	880	
19.05						12,4	15,6	21,4	1,8	1,2	15	9	945	
20.05			!	27.05.		8,7	16,8	23,5		7,7	82	9	1003	
21.05			!!	28.05.		13,4	15,5	17,3	11,2	9,7	113	9	1050	
22.05	x	81	!	29.05.		12,4	15,8	20,3		5,0	80	9	1097	
23.05			!	31.05.		10,2	15,0	21,5	3,4	10,0	63	9	1136	
24.05	x	90	!!	31.05.		12,4	15,1	20,0	17,9	12,2	157	10	1198	
25.05	x	52	!!	01.06.		10,5	16,5	23,2		9,8	131	10	1251	
26.05			!	02.06.		9,0	17,0	24,0	0,1	8,8	91	10	1305	
27.05						14,2	17,3	22,3	3,1	3,7	29	10	1359	
28.05						10,7	16,0	21,2		0,5	6	11	1423	
29.05						13,6	15,8	19,1	0,7	4,3	19	11	1467	
30.05	x	105	!!	06.06.		13,5	16,2	21,6	17,2	9,7	152	11	1511	
31.05						12,6	14,8	18,3	1,2	4,0	21	11	1544	
01.06	x	75	!!	07.06.		12,9	15,2	18,0	6,5	16,8	113	11	1578	
02.06	x	200	!!!	08.06.		14,6	16,9	19,8	9,4	9,0	256	12	1642	
03.06						12,7	16,1	20,7			0	12	1683	
04.06			!	10.06.		8,3	16,8	24,2		6,0	61	12	1726	
05.06						12,1	17,6	23,3		1,0	15	12	1771	
06.06	x	106	!!	12.06.		11,7	18,3	25,1		7,3	113	13	1837	
07.06						11,0	19,1	25,2		0,7	8	13	1890	

Station: Landau-Nussdorf, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 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	
08.06						12,7	19,8	26,3			0	13	1943	
09.06						11,1	17,7	22,9		2,8	33	13	1982	
10.06						9,8	16,8	22,7		0,2	2	14	2033	
11.06						6,4	13,4	19,3		1,3	9	14	2051	
12.06						5,5	13,3	19,4		5,8	28	14	2068	
13.06						7,1	14,7	21,0		5,2	27	14	2092	
14.06						10,7	14,3	18,9	3,1	13,2	92	14	2112	
15.06	x	193	!!!	21.06.		13,3	16,9	22,0	10,5	8,0	209	14	2143	
16.06						13,2	17,4	22,6	0,4	1,8	29	14	2174	
17.06	x	183	!!	22.06.		14,5	18,0	22,3	3,7	12,2	165	15	2228	
18.06	x	207	!!	23.06.		12,7	20,7	28,4		8,8	177	15	2274	
19.06						14,9	18,9	22,1	4,3	4,5	49	15	2310	
20.06						14,0	18,7	24,6	6,6	7,5	43	15	2340	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,1	20,1	26,1	5,4	13,5	247	16	2399	
22.06						12,0	16,3	20,2	2,1	5,5	41	16	2423	
23.06						12,3	19,0	24,6		3,7	49	16	2454	
24.06						14,8	21,7	27,3		0,7	10	16	2489	
25.06						16,6	22,9	28,8			0	17	2552	
26.06						14,6	23,4	30,8		5,2	46	17	2593	
27.06						19,5	25,5	31,7		2,8	33	18	2652	
28.06						17,9	23,2	28,2	1,9	2,7	41	18	2691	
29.06						15,9	23,6	30,5		0,3	4	18	2725	
30.06			!!!	07.07.		16,0	18,7	23,9	21,4	20,5	280	19	2762	
01.07	x	252	!!!	07.07.		14,3	17,2	20,3	0,6	10,2	410	19	2782	
02.07			!	09.07.		13,1	15,5	20,1	3,0	8,2	98	19	2798	
03.07	x	143	!!!	09.07.		13,2	15,2	19,5	2,3	13,2	222	19	2811	
04.07	x	63	!!	10.07.		12,9	16,6	22,8	3,5	12,3	146	19	2826	
05.07						13,0	19,0	25,4		0,3	11	19	2842	
06.07			!	11.07.		12,3	18,1	24,8	3,6	14,8	84	20	2881	
07.07	x	199	!!	12.07.		10,1	16,7	23,0		9,0	159	20	2899	
08.07			!	13.07.		9,7	19,2	27,1		5,7	56	20	2922	
09.07						13,4	24,0	32,9		2,7	28	20	2944	
10.07						19,7	23,4	27,1	1,6	4,2	40	21	2998	
11.07	x	300	!!!	16.07.		19,0	22,5	27,5	1,4	10,2	206	21	3025	
12.07			!	17.07.		17,9	21,9	26,9	1,5	3,7	66	22	3058	
13.07						13,5	18,6	24,0			0	22	3080	
14.07						11,9	19,3	25,1		2,7	35	22	3103	
15.07			!	20.07.		11,6	21,8	31,0	5,2	7,3	67	22	3122	
16.07	x	300	!!!	21.07.		16,0	20,7	25,7	0,1	8,5	204	23	3156	
17.07						14,7	20,2	26,6		0,3	5	23	3184	
18.07						16,2	22,3	29,0			0	23	3206	

Station: Landau-Nussdorf, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07						18,4	24,5	31,3		0		24	3243	
20.07			!!	25.07.		16,5	25,0	32,2		6,2	111	24	3281	
21.07						19,2	24,2	28,8		1,5	23	24	3293	
22.07						18,8	22,8	26,8		0		25	3342	
23.07						15,8	20,5	24,4	0,8	7,0	123	25	3364	
24.07	x	300	!!!	29.07.		14,5	18,7	24,7		8,3	259	25	3371	
25.07			!	30.07.		11,0	19,8	27,0		6,8	88	26	3398	
26.07						16,1	21,0	26,5	1,1	2,2	35	26	3430	
27.07			!!!	01.08.		18,9	21,3	25,1	4,6	16,2	208	26	3446	
28.07	x	300	!!	02.08.		15,7	20,0	24,8	1,8	7,7	199	26	3449	
29.07			!	03.08.		12,1	21,0	28,5		5,2	72	27	3492	
30.07						16,4	24,1	32,5		0		27	3518	
31.07			!!	05.08.		17,3	25,3	32,1		5,8	110	27	3522	
01.08			!!	05.08.		18,4	22,0	26,2	6,4	12,0	145	28	3572	
02.08	x	300	!!!	07.08.		16,9	21,3	28,0	20,2	14,3	223	28	3588	
03.08	x	300	!!!	08.08.		16,2	20,9	26,5		8,0	224	28	3591	
04.08			!!	09.08.		16,4	20,3	25,2	11,3	7,8	132	29	3616	
05.08	x	300	!!!	10.08.		15,7	20,4	25,9		8,7	278	29	3644	
06.08			!!	11.08.		14,9	22,2	29,4		6,3	100	29	3655	
07.08			!	12.08.		16,0	22,8	28,8		4,2	73	29	3656	
08.08						17,3	21,1	26,4		0,7	6	30	3686	
09.08						13,9	22,2	29,1		1,2	15	30	3710	
10.08						17,6	23,7	29,0		3,3	34	30	3715	
11.08			!	16.08.		14,0	23,3	30,8		6,0	68	30	3715	
12.08						19,8	25,4	32,9		0,5	12	31	3749	
13.08						19,8	26,3	33,9	3,9	5,3	75	31	3763	
14.08	x	300	!!!	19.08.		17,1	22,5	29,9		12,0	241	31	3764	
15.08	x	300	!!!	20.08.		16,2	23,1	29,5		9,8	202	31	3765	
16.08						17,7	23,8	29,9		1,3	28	31	3765	
17.08						18,3	23,2	28,4	0,1	1,2	25	32	3786	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,5	19,5	21,8	16,7	12,8	271	32	3792	
19.08			!	25.08.		14,0	19,0	24,3		6,0	87	32	3795	
20.08			!!	26.08.		13,8	19,0	24,2		10,8	110	32	3796	
21.08						14,1	18,9	22,9		1,8	27	32	3797	
22.08						9,2	17,5	24,9		6,3	58	32	3797	
23.08						9,8	20,2	28,8		5,2	34	32	3797	
24.08			!	30.08.		14,1	23,9	32,5	0,4	6,8	92	32	3797	
25.08	x	300	!!	30.08.		11,9	18,8	23,3	2,3	6,8	137	32	3797	
26.08			!	31.08.		7,7	16,5	24,9		8,8	89	32	3797	
27.08						9,8	19,2	27,6		5,5	31	32	3797	
28.08			!	02.09.		15,3	22,4	30,5		5,5	68	32	3797	

Station: Landau-Nussdorf, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 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			!!	03.09.		15,6	24,8	33,0		6,2	107	32	3797	
30.08						18,6	24,2	30,2		5,2	67	32	3797	
31.08						18,0	23,7	29,6			0	32	3797	
01.09			!	06.09.		18,4	24,7	31,4		3,3	51	32	3797	
02.09						16,9	22,8	27,8		3,5	44	32	3797	
03.09	x	300	!!	08.09.		16,7	23,1	29,8		9,3	180	32	3797	
04.09			!!	09.09.		18,0	21,2	26,2	4,0	12,5	118	32	3797	
05.09	x	300	!!	11.09.		18,5	22,8	29,7	5,0	9,0	159	32	3797	
06.09			!!	14.09.		14,8	18,3	23,0	2,3	14,0	158	32	3797	
07.09	x	256	!!!	15.09.		14,1	21,2	29,0		9,8	232	32	3797	
08.09			!	18.09.		15,6	18,9	21,9	10,0	11,8	84	32	3797	
09.09	x	264	!!!	18.09.		13,9	16,6	20,9	3,4	18,3	272	32	3797	
10.09	x	241	!!	19.09.		13,4	15,9	20,2	0,5	9,8	116	32	3797	
11.09			!!!	20.09.		9,1	12,9	15,2	2,2	17,0	208	32	3797	
12.09			!!!	20.09.		5,9	10,7	16,7	1,1	13,3	294	32	3797	
13.09			!	21.09.		3,7	10,4	17,2	2,4	14,5	73	32	3797	
14.09			!!	21.09.		9,0	11,9	15,8		8,8	140	32	3797	
15.09						6,9	12,3	18,4		1,7	10	32	3797	
16.09			!!	23.09.		10,1	12,9	15,0	0,8	9,2	120	32	3797	
17.09	x	141	!!	23.09.		13,8	16,3	20,6		1,2	140	32	3797	
18.09						14,6	18,8	24,1		3,3	50	32	3797	
19.09						14,8	18,8	24,5			0	32	3797	
20.09						13,1	17,3	23,1			0	32	3797	
21.09			!	30.09.		10,3	17,0	24,0		6,7	80	32	3797	
22.09	x	1	!!	01.10.		10,0	16,2	21,7		13,0	115	32	3797	
23.09	x	230	!!!	03.10.		13,3	16,1	19,7	7,7	20,7	225	32	3797	
24.09	x	165	!!!	05.10.		11,9	14,8	19,1	0,3	14,3	272	32	3797	
25.09						13,3	15,7	19,4	1,0	3,0	38	32	3797	
26.09	x	97	!!!	08.10.		13,1	15,4	18,2	40,6	23,8	407	32	3797	
27.09	x	188	!!!	09.10.		10,8	14,3	18,1	0,5	2,5	412	32	3797	
28.09			!	10.10.		8,0	12,0	17,0	1,1	7,8	64	32	3797	
29.09			!	11.10.		3,6	9,1	14,1		10,5	60	32	3797	
30.09						6,6	11,3	16,4	1,2	11,2	28	32	3797	
01.10			!	14.10.		11,0	14,1	17,6	4,5	10,7	60	32	3797	
02.10			!!	16.10.		8,1	12,5	17,6	12,1	16,0	138	32	3797	
03.10			!!	16.10.		6,8	10,4	14,1	0,4	15,2	158	32	3797	
04.10			!	17.10.		8,9	10,8	15,2	1,3	11,7	52	32	3797	
05.10			!!	17.10.		6,5	10,2	16,1		14,2	133	32	3797	
06.10			!!	18.10.		6,4	10,0	15,1	0,7	13,0	121	32	3797	
07.10			!!	19.10.		10,5	14,3	18,6	22,2	20,3	196	32	3797	
08.10	x	209	!!!	20.10.		12,2	15,0	16,0	16,4	23,8	456	32	3797	

Station: Landau-Nussdorf, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 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	135	!!!	21.10.		9,7	13,2	16,9	3,8	23,8	772	32	3797	
10.10	x	161	!!!	22.10.		11,9	14,2	17,1	7,0	15,3	884	32	3797	
11.10	x	75	!!	23.10.		4,8	10,1	13,5	0,9	14,5	190	32	3797	
12.10			!!	24.10.		4,5	8,7	14,7		12,7	105	32	3797	
13.10	x	94	!	25.10.		5,8	11,9	15,4	7,5	8,3	97	32	3797	
14.10						2,9	7,3	11,0	13,0	16,5	40	32	3797	
15.10			!!	26.10.		8,4	10,3	12,5	0,1	14,2	172	32	3797	
16.10	x	34				12,0	13,4	16,2		5,3	29	32	3797	
17.10			!!	28.10.		9,8	14,5	19,2	1,1	13,5	135	32	3797	
18.10			!!!	30.10.		12,4	13,7	15,8	3,1	22,3	266	32	3797	
19.10	x	105	!!!	31.10.		11,8	14,3	17,5	0,6	16,7	430	32	3797	
20.10	x	27	!!!	02.11.		9,0	12,4	16,5		20,3	243	32	3797	
21.10	x	44	!!	03.11.		10,9	15,1	20,9		8,0	131	32	3797	
22.10						8,2	13,7	17,2		8,3	47	32	3797	
23.10			!!	12.11.		3,6	9,3	15,7		16,5	101	32	3797	
24.10			!	17.11.		9,3	11,2	14,5		5,3	56	32	3797	
25.10			!!	17.11.		7,8	12,7	19,9		18,0	181	32	3797	
26.10	x	123	!!!	20.11.		9,3	11,0	14,0		18,3	211	32	3797	
27.10			!!	24.11.		8,6	12,4	18,7		17,7	169	32	3797	
28.10	x	3	!!	25.11.		6,4	11,6	21,1	0,1	19,0	182	32	3797	
29.10	x	31	!!!	26.11.		8,1	13,2	19,1		15,0	205	32	3797	
30.10			!!	28.11.		7,8	10,1	15,2		19,8	170	32	3797	
31.10			!!	02.12.		9,8	10,4	10,9		20,0	171	32	3797	
01.11			!!!	05.12.		8,6	10,1	11,7	0,1	11,2	200	32	3797	
02.11			!	08.12.		9,2	10,3	11,8		7,0	65	32	3797	
03.11						4,9	9,9	14,3		5,7	34	32	3797	
04.11			!	15.12.		3,9	7,0	11,1		15,7	91	32	3797	
05.11			!!	16.12.		4,4	6,5	7,7	0,4	23,8	196	32	3797	
06.11			!!!	18.12.		5,3	7,0	8,5	0,3	23,8	364	32	3797	
07.11			!!!	18.12.		5,0	6,0	6,7		8,5	411	32	3797	
08.11			!!	19.12.		5,4	6,5	7,4	0,2	23,8	157	32	3797	
09.11			!!!	19.12.		3,5	6,8	8,1		23,5	261	32	3797	
10.11			!!	21.12.		4,5	5,0	5,8	0,6	23,8	176	32	3797	
11.11			!!!	22.12.		3,5	5,4	7,7	4,6	23,8	306	32	3797	
12.11						3,4	6,0	8,4	0,1	14,2	382	32	3797	
13.11						3,6	4,6	5,8	1,2	9,2	44	32	3797	
14.11						4,8	6,2	8,1	0,6	22,7	110	32	3797	
15.11						5,2	6,7	8,7		10,0	129	32	3797	
16.11						3,1	5,4	7,8		3,8	8	32	3797	
17.11						2,6	5,0	6,2	0,9	4,8	27	32	3797	
18.11						5,3	6,5	8,0	28,9	20,5	134	32	3797	

Station: Landau-Nussdorf, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 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						4,5	8,5	11,8	21,5	21,2	224	32	3797	
20.11			!!	88%	88%	1,4	3,3	6,2	0,3	9,5	109	32	3797	
21.11						-0,9	1,4	3,2	0,1	3,0	4	32	3797	
22.11						-2,7	0,4	3,0	0,8	5,3	4	32	3797	
23.11						2,1	3,8	5,6			0	32	3797	
24.11						5,4	11,2	16,9	0,1	1,2	6	32	3797	
25.11			!	66%	66%	10,6	14,3	17,9	5,8	5,2	63	32	3797	
26.11	x	30	!!	66%	66%	5,3	9,0	11,4	1,8	22,0	162	32	3797	
27.11			!!	61%	61%	3,2	8,2	12,1	0,5	17,0	160	32	3797	
28.11			!	57%	57%	1,0	6,9	10,6	1,0	5,7	69	32	3797	
29.11						-1,3	2,9	7,7		16,0	15	32	3797	
30.11						-1,4	1,0	6,2		18,5	19	32	3797	
01.12						-1,7	-0,3	1,4	0,1	23,8	0	32	3797	
02.12			!	50%	50%	0,0	4,4	8,5	1,9	23,8	92	32	3797	
03.12			!!	49%	49%	4,0	5,9	7,7	0,6	16,0	116	32	3797	
04.12						0,4	3,3	6,1		7,7	6	32	3797	
05.12						-1,9	1,1	4,8	0,8	18,3	27	32	3797	
06.12			!	43%	43%	4,3	7,3	9,7	9,1	7,2	71	32	3797	
07.12			!	39%	39%	3,6	5,7	7,6	3,2	13,2	82	32	3797	
08.12						3,7	5,1	6,8	0,5	9,7	36	32	3797	
09.12						2,7	4,2	5,5		4,2	15	32	3797	
10.12						2,8	3,7	4,6	0,7	10,3	38	32	3797	
11.12						1,7	2,5	3,5		10,5	66	32	3797	
12.12						1,3	1,7	2,3			0	32	3797	
13.12						-1,8	1,0	3,0		5,8	0	32	3797	
14.12						-2,8	0,2	2,3		4,2	0	32	3797	
15.12						1,5	3,9	5,7		1,3	3	32	3797	
16.12						4,7	6,2	7,9	0,2	15,8	36	32	3797	
17.12						3,6	6,0	7,1		8,2	29	32	3797	
18.12						2,8	8,2	12,9		6,7	32	32	3797	
19.12						3,8	8,9	13,0	9,5	15,5	70	32	3797	
20.12						1,6	3,6	6,8		0,7	2	32	3797	
21.12						1,6	4,4	7,0	1,8	10,3	39	32	3797	
22.12						1,4	4,9	7,2	11,7	15,2	120	32	3797	
23.12						1,4	3,4	7,3	1,8	9,7	17	32	3797	
24.12						1,2	3,8	7,3		0,5	1	32	3797	
25.12						0,9	4,2	7,7		7,5	21	32	3797	
26.12						0,1	2,5	6,9		11,0	34	32	3797	
27.12						-4,9	-0,1	4,8		10,5	0	32	3797	
28.12						-5,1	-2,7	-1,1		23,8	0	32	3797	
29.12						-3,1	-1,3	-0,1		23,8	0	32	3797	

Station: Landau-Nussdorf, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 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						-1,5	-0,3	0,4		6,3	0	32	3797	
31.12						-1,6	-1,5	-1,5			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