

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: Neustadt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:45 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
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						8,2	12,5	16,9		1,7	15	0	0	
02.01						7,7	11,8	16,7		1,7	14	0	0	
03.01						3,6	7,2	10,8		14,2	49	0	0	
04.01						3,2	8,1	11,9		17,5	79	0	0	
05.01						9,1	11,3	12,6	0,5	8,7	143	0	0	
06.01						9,0	10,1	11,5	0,6	10,2	137	0	0	
07.01						3,9	8,3	11,5		16,7	84	0	0	
08.01						6,7	8,4	10,1	3,2	23,8	242	0	0	
09.01						6,4	7,6	9,0	2,4	16,5	346	0	0	
10.01						4,7	6,1	7,1		3,5	9	0	0	
11.01						5,6	8,5	11,9	2,6	22,2	131	0	0	
12.01						8,7	9,6	10,4		15,5	152	0	0	
13.01						7,0	9,1	10,9	4,8	13,3	257	0	0	
14.01						5,1	7,5	9,3	3,6	18,8	145	0	0	
15.01						4,4	6,9	11,2	5,6	15,0	245	0	0	
16.01						0,7	4,1	7,4	4,7	15,8	32	0	0	
17.01						1,2	2,8	4,8	0,2	7,0	15	0	0	
18.01						-2,6	1,2	4,1		0,7	0	0	0	
19.01						-3,1	0,5	4,0	0,1	7,5	0	0	0	
20.01						-2,7	0,6	4,4	2,4	14,2	2	0	0	
21.01						-3,3	-0,7	0,6	1,9	12,5	0	0	0	
22.01						-0,2	1,1	3,0	3,0	4,5	3	0	0	
23.01						-0,1	1,4	2,4		9,5	7	0	0	
24.01						1,5	2,0	2,8		2,2	4	0	0	
25.01						0,1	1,0	1,7		23,8	28	0	0	
26.01						-1,3	-0,5	0,2	0,2	16,7	26	0	0	
27.01						-1,0	1,3	3,0	0,1	23,7	26	0	0	
28.01						-0,3	1,7	3,0		11,7	50	0	0	
29.01						-1,8	0,0	2,0		2,8	0	0	0	
30.01						-1,1	2,7	5,4		14,5	11	0	0	
31.01						0,3	4,2	6,0		12,3	34	0	0	
01.02						5,0	6,5	7,6	0,4	10,5	97	0	0	
02.02						7,3	8,0	9,2		2,7	9	0	0	
03.02						7,1	8,3	9,5	0,5	15,0	73	0	0	
04.02						0,4	6,5	9,8	1,9	15,3	143	0	0	
05.02						-0,3	3,6	6,2	2,5	23,8	102	0	0	

Station: Neustadt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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						-1,0	2,9	6,1		10,7	135	0	0	
07.02						-4,1	-0,1	4,4		3,2	0	0	0	
08.02						-6,7	-1,0	4,9		6,5	0	0	0	
09.02						-7,0	-1,7	3,8		5,3	0	0	0	
10.02						-6,5	0,1	7,0		9,8	0	0	0	
11.02						-0,4	5,3	9,2			0	0	0	
12.02						0,8	5,8	9,9		6,2	25	0	0	
13.02						-1,9	3,4	10,5		17,8	36	0	0	
14.02						-2,7	0,5	2,5	0,1	23,8	26	0	0	
15.02						-0,9	1,1	2,9		23,8	51	0	0	
16.02						-1,8	4,5	12,7		14,5	52	0	0	
17.02						10,2	11,9	13,0		0,7	6	0	0	
18.02						10,2	12,3	15,1		0,7	6	0	0	
19.02						9,0	10,3	12,8	0,4	14,2	71	0	0	
20.02						5,1	9,8	14,6		10,2	142	0	0	
21.02						2,7	9,2	16,1		7,7	21	0	0	
22.02						1,7	7,8	14,2	0,2	10,8	28	0	0	
23.02						7,8	10,2	13,3		16,8	111	0	0	
24.02						6,2	8,7	13,0		8,0	42	0	0	
25.02						-0,3	4,3	8,0	0,4	3,7	9	0	0	
26.02						-1,7	0,5	3,6			0	0	0	
27.02						-2,9	0,8	5,7			0	0	0	
28.02						-2,7	0,9	6,1			0	0	0	
01.03						-1,8	2,8	8,7			0	0	0	
02.03						0,1	5,2	11,9			0	0	0	
03.03						-1,2	3,9	9,5		3,5	1	0	0	
04.03						-3,8	2,6	5,4		8,7	0	0	0	
05.03						3,7	4,8	5,8			0	0	0	
06.03						2,6	3,7	5,1	0,4	6,2	17	0	0	
07.03						3,3	5,7	9,1		2,0	6	0	0	
08.03						0,4	6,4	11,5	16,4	14,8	92	0	0	
09.03						9,6	11,2	14,1	7,3	12,7	202	0	0	
10.03						3,8	9,0	12,3	1,5	10,3	30	0	0	
11.03						-1,3	2,5	6,6	0,3	0,8	1	0	0	
12.03						-2,0	5,6	12,9		4,3	3	0	0	
13.03						8,9	13,6	21,1	10,7	10,2	76	0	0	
14.03						2,8	9,1	11,4	1,0	10,3	79	0	0	
15.03						0,3	3,4	8,6	0,5	5,3	7	0	0	
16.03						-2,2	4,6	12,2		10,3	0	0	0	
17.03						0,6	8,3	14,2		4,7	9	0	0	
18.03						7,7	13,0	18,4			0	0	0	

Station: Neustadt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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	
19.03						7,9	11,3	16,6	0,3	4,3	44	0	0	
20.03						8,7	10,9	14,5			0	0	0	
21.03						6,7	10,3	14,5		2,7	13	0	0	
22.03						5,6	13,0	18,9		4,0	15	0	0	
23.03						11,3	13,4	15,6	0,2	5,8	41	0	0	
24.03						8,6	13,1	17,2	1,2	7,7	119	0	0	
25.03						6,9	10,2	14,3	5,0	3,3	6	0	0	
26.03						6,8	8,7	14,7	6,0	8,5	44	0	0	
27.03						0,4	5,2	9,3		3,8	6	0	0	
28.03						-1,1	5,1	9,9	0,2	1,3	6	0	0	
29.03						2,1	10,3	16,9		8,0	41	0	0	
30.03						10,1	14,5	18,6	4,6	7,8	46	0	0	
31.03						9,3	11,4	14,9	5,6	12,3	68	0	0	
01.04						9,2	10,8	12,9	0,4	5,5	41	0	0	
02.04						4,7	7,8	11,5		1,3	7	0	0	
03.04						0,6	4,9	9,6			0	0	0	
04.04						-1,2	4,0	10,1			0	0	0	
05.04						-2,4	4,4	11,6		0,8	0	0	0	
06.04						-1,7	6,3	13,5	0,8	5,0	36	0	0	
07.04						4,2	9,0	12,7	0,2	10,0	100	0	0	
08.04						6,9	10,1	13,4			0	0	0	
09.04						4,9	9,9	15,1			0	0	0	
10.04						2,8	11,5	17,7		0,5	7	0	0	
11.04						8,1	11,3	14,9	3,2	6,0	69	0	0	
12.04						7,2	9,6	14,2	6,6	14,7	128	0	0	
13.04						3,5	8,8	14,2	0,2	6,5	19	0	0	
14.04						1,3	8,9	15,8		3,5	24	0	0	
15.04						1,6	8,7	16,3	0,7	9,2	43	0	0	
16.04						8,5	9,9	12,6	0,3	4,2	29	0	0	
17.04						8,9	10,9	13,7		1,0	40	0	0	
18.04						6,3	10,5	14,5			0	0	0	
19.04						5,2	11,2	16,0			0	0	0	
20.04						3,2	7,4	12,1	2,0	10,8	86	0	0	
21.04						0,1	9,7	18,5	0,3	16,5	126	0	0	
22.04						7,1	14,6	21,7		7,7	152	0	0	
23.04						10,2	14,3	18,9	0,3	6,8	44	0	0	
24.04						8,5	10,7	13,7	1,6	4,8	22	0	0	
25.04						4,1	8,6	11,4	0,7	7,8	49	1	2	
26.04						0,9	8,2	14,2		3,8	7	1	2	
27.04						2,5	11,0	17,1		0,3	1	1	3	
28.04						10,2	14,2	20,3	13,4	18,0	162	1	4	

Station: Neustadt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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	
29.04						10,8	12,9	15,2		6,5	86	1	4	
30.04						10,4	14,0	18,6			0	1	6	
01.05						7,8	13,2	17,5		3,3	17	1	7	
02.05						8,8	13,5	18,6		2,0	14	2	15	
03.05						5,9	12,6	19,6			0	2	18	
04.05						5,2	15,2	23,9		4,7	24	2	24	
05.05						12,9	17,6	23,4	1,3	7,3	112	3	44	
06.05						10,4	16,5	22,0		7,2	198	3	60	
07.05			!!	17.05.		10,8	15,9	24,0	8,7	14,7	137	3	77	
08.05						13,5	15,6	19,3	0,1	14,3	281	4	108	
09.05			!!	19.05.		11,4	15,6	19,6	7,6	13,8	168	4	131	
10.05						11,7	14,9	18,4		6,2	176	4	152	
11.05						10,0	12,6	15,9	1,5	4,0	47	4	164	
12.05						10,4	12,9	15,9	3,3	14,7	148	4	177	
13.05			!	22.05.		9,0	14,2	20,2	1,1	12,2	76	5	215	
14.05						10,2	15,2	20,3		7,0	159	5	244	
15.05						9,8	15,1	20,6	0,5	4,3	31	5	273	
16.05						9,8	12,7	16,9		1,7	18	5	288	
17.05						6,5	12,0	17,2		1,0	7	5	300	
18.05						7,4	13,4	19,4			0	6	340	
19.05						9,4	14,9	20,1			0	6	373	
20.05						11,9	17,4	23,3			0	6	423	
21.05						15,6	20,3	26,5			0	7	515	
22.05			!!	29.05.		12,9	19,0	28,1	9,7	12,8	158	7	585	
23.05						9,8	16,9	21,6		4,2	71	7	637	
24.05						9,8	13,6	18,0			0	7	664	
25.05						8,7	16,2	22,9			0	8	735	
26.05						11,6	17,7	24,0			0	8	799	
27.05						11,8	18,1	25,2			0	8	864	
28.05						8,7	19,0	26,8		3,0	28	9	958	
29.05						14,1	20,6	27,2			0	9	1046	
30.05						13,6	18,9	24,9			0	9	1116	
31.05						13,7	20,5	26,9			0	10	1222	
01.06						15,4	21,8	28,1			0	10	1312	
02.06						11,2	17,0	22,6			0	11	1382	
03.06						12,0	18,9	26,0			0	11	1449	
04.06						13,4	19,9	26,6			0	11	1517	
05.06						14,3	21,3	28,2			0	12	1609	
06.06						11,3	20,4	27,5		2,3	28	12	1676	
07.06						11,3	19,9	26,5		1,5	16	12	1735	
08.06						12,9	20,9	28,7		4,2	58	13	1815	

Station: Neustadt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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	
09.06						11,6	21,6	29,5		5,0	30	13	1880	
10.06						14,1	24,0	30,5			0	13	1951	
11.06						17,1	24,0	30,7			0	14	2040	
12.06						12,4	22,3	29,3			0	14	2098	
13.06						14,3	21,3	28,1			0	14	2145	
14.06						13,6	21,1	26,5			0	15	2214	
15.06						12,9	21,1	28,0			0	15	2259	
16.06						12,2	21,3	28,7			0	15	2299	
17.06						12,4	21,7	29,4	0,1		0	16	2362	
18.06						12,8	23,6	32,1			0	16	2410	
19.06						19,0	24,3	29,2		2,0	34	17	2471	
20.06						17,9	24,8	32,3	2,3	10,8	166	17	2520	
21.06						18,3	23,8	29,6	0,8	3,7	50	17	2560	
22.06						17,8	24,7	31,7	1,6	7,0	115	18	2619	
23.06						15,3	22,2	28,5			0	18	2655	
24.06						11,8	22,3	30,0		3,5	46	18	2685	
25.06						14,2	24,4	32,0			0	19	2740	
26.06						16,4	23,8	30,6			0	19	2776	
27.06						14,5	21,0	25,6			0	19	2797	
28.06						16,0	20,8	27,0	0,1	1,3	22	20	2841	
29.06						13,7	21,4	27,8		2,3	34	20	2871	
30.06						14,7	20,3	25,5	4,2	4,2	72	20	2891	
01.07			!	07.07.		11,8	18,2	21,9	1,4	5,3	81	21	2921	
02.07	x	283				13,2	19,7	25,4		2,5	102	21	2946	
03.07						12,4	18,6	23,6		0,5	6	21	2967	
04.07						13,7	20,9	27,7		6,0	86	21	2987	
05.07						13,9	18,9	23,3	3,4	6,8	108	22	3018	
06.07						10,8	19,2	27,1		2,5	15	22	3042	
07.07						11,6	22,9	32,5			0	22	3071	
08.07						15,5	24,9	33,6	0,8	2,3	45	23	3108	
09.07						16,5	27,2	36,6		3,0	40	23	3152	
10.07						19,8	26,7	32,3			0	23	3170	
11.07						16,0	26,0	35,7	2,1	3,7	56	24	3231	
12.07	x	300				19,2	23,7	28,7		7,3	208	24	3249	
13.07						14,1	21,5	26,9			0	25	3281	
14.07						13,8	22,6	29,7			0	25	3315	
15.07						15,3	22,7	29,2	3,2	4,3	74	25	3329	
16.07	x	300				16,1	21,2	27,0	1,1	4,3	156	26	3359	
17.07						14,0	22,0	28,0		0,5	7	26	3392	
18.07						13,7	22,3	29,5		0,3	8	26	3405	
19.07						16,1	23,9	30,5		1,7	16	27	3437	

Station: Neustadt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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	
20.07						14,6	21,7	27,6			0	27	3469	
21.07						15,6	19,1	23,0	0,5	3,7	60	27	3478	
22.07						13,8	20,2	27,1	0,4	5,5	84	27	3480	
23.07						12,4	21,6	28,0			0	28	3523	
24.07						15,9	20,5	26,6	10,9	1,8	32	28	3544	
25.07			!!	31.07.		15,0	16,5	21,0	8,0	15,5	100	28	3548	
26.07						12,8	16,9	22,7	0,5	2,0	27	28	3549	
27.07			!	01.08.		13,6	17,3	21,9	3,9	11,8	82	28	3550	
28.07	x	300	!!!	02.08.		17,4	19,4	22,4	8,7	18,0	203	29	3590	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,3	21,7	27,4	2,1	11,5	382	29	3610	
30.07	x	300				17,6	20,4	23,7		5,5	130	29	3614	
31.07						16,6	19,9	24,7	0,5	5,8	105	29	3614	
01.08	x	300	!!	07.08.		15,7	18,8	24,4	13,8	15,5	170	30	3644	
02.08			!!!	08.08.		15,3	18,3	21,8	10,7	12,0	215	30	3663	
03.08						15,7	18,5	23,0		4,3	65	30	3671	
04.08			!!!	10.08.		15,1	17,3	21,6	2,0	13,7	219	30	3672	
05.08						13,4	18,2	24,1	0,2	8,0	101	30	3673	
06.08	x	255				13,0	15,1	16,9	2,7	13,3	148	30	3673	
07.08						12,7	15,9	21,8		0,2	3	30	3673	
08.08						11,0	17,9	23,1		2,7	36	31	3701	
09.08						14,1	19,0	22,7	0,8	5,3	31	31	3716	
10.08	x	55				10,6	19,0	26,7		6,8	85	31	3721	
11.08						12,6	22,0	30,6		4,3	38	31	3723	
12.08						19,5	22,6	27,2	6,2	7,2	68	31	3723	
13.08	x	300	!!!	17.08.		17,1	21,8	27,6		11,5	214	31	3723	
14.08	x	300	!!!	19.08.		17,9	23,5	30,2	0,2	11,5	238	32	3742	
15.08	x	300				17,9	22,8	27,9		7,7	101	32	3751	
16.08	x	300	!!!	21.08.		17,7	22,9	30,4	1,2	10,8	231	32	3755	
17.08	x	300	!!	22.08.		15,7	21,8	28,0		10,3	177	32	3756	
18.08	x	300	!!	24.08.		16,6	24,5	32,6		7,5	177	32	3756	
19.08						18,2	25,4	31,7		4,3	84	32	3756	
20.08						19,1	26,6	33,6		5,0	101	32	3756	
21.08						19,7	26,8	33,7		3,0	58	32	3756	
22.08						18,1	26,1	33,1		4,2	69	32	3756	
23.08						15,7	23,7	31,1		3,7	48	32	3756	
24.08						17,9	23,1	33,2	4,7	7,0	116	32	3756	
25.08	x	300	!!!	31.08.		18,6	22,3	28,7	20,1	12,0	303	32	3756	
26.08	x	300	!!	01.09.		15,5	19,4	22,6		9,7	192	32	3756	
27.08	x	243	!!	02.09.		12,6	17,5	21,5		8,5	156	32	3756	
28.08	x	32				10,9	15,0	19,0		8,5	58	32	3756	
29.08						13,6	16,6	20,0	0,3	5,7	80	32	3756	

Station: Neustadt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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	
30.08	x	149				12,8	16,9	22,8	2,1	12,8	137	32	3756	
31.08	x	152	!!	05.09.		10,9	15,7	20,6	3,8	13,2	167	32	3756	
01.09	x	176	!!!	06.09.		14,2	18,0	24,4	12,9	15,8	257	32	3756	
02.09	x	233	!!!	07.09.		13,7	19,8	26,5		11,0	201	32	3756	
03.09	x	294	!!	09.09.		15,3	20,1	25,6		7,8	154	32	3756	
04.09	x	92				11,6	20,1	28,4		8,3	114	32	3756	
05.09						14,0	21,2	29,0		2,5	19	32	3756	
06.09						11,6	20,7	29,3		6,5	85	32	3756	
07.09	x	146				12,2	21,0	30,1		8,3	115	32	3756	
08.09						13,2	21,3	29,6		6,0	57	32	3756	
09.09	x	242				13,7	22,0	30,5		8,7	147	32	3756	
10.09						14,4	22,5	30,9		7,3	108	32	3756	
11.09	x	191				13,9	22,2	31,2		7,7	113	32	3756	
12.09	x	300				16,0	23,5	32,1		4,5	59	32	3756	
13.09						18,0	20,8	24,9	1,4	1,3	28	32	3756	
14.09						11,8	17,0	22,6		0,7	6	32	3756	
15.09						9,0	17,7	26,8		7,7	68	32	3756	
16.09	x	162				12,1	20,4	28,3		9,3	136	32	3756	
17.09	x	300				16,0	22,2	30,2		8,2	138	32	3756	
18.09	x	300	!	26.09.		15,8	19,8	25,9	12,2	11,7	95	32	3756	
19.09	x	248				14,9	18,4	22,6		3,5	155	32	3756	
20.09						13,5	18,8	26,0		4,3	29	32	3756	
21.09	x	79				12,2	17,9	24,6	4,7	11,5	80	32	3756	
22.09	x	224	!!	30.09.		11,9	15,5	21,5	1,0	11,7	116	32	3756	
23.09	x	54				8,5	13,6	19,0		9,7	129	32	3756	
24.09						5,4	12,7	20,9		13,5	101	32	3756	
25.09						5,2	13,3	22,4		12,2	104	32	3756	
26.09						6,9	15,1	23,9		14,8	119	32	3756	
27.09	x	52	!!	03.10.		8,2	16,3	25,0		12,5	158	32	3756	
28.09	x	104				11,5	18,9	28,2		7,8	66	32	3756	
29.09	x	220				14,2	19,4	27,6		7,5	126	32	3756	
30.09						11,6	16,4	21,5		6,7	58	32	3756	
01.10	x	29	!!	09.10.		7,2	15,3	24,8		15,0	164	32	3756	
02.10	x	102	!!	09.10.		9,3	17,1	27,3		13,2	151	32	3756	
03.10	x	121				10,0	18,4	25,5	0,3	8,5	91	32	3756	
04.10						7,7	13,5	19,2		10,5	75	32	3756	
05.10						7,5	12,3	18,5		13,3	95	32	3756	
06.10						4,9	12,4	20,6		11,0	125	32	3756	
07.10						6,5	15,2	22,1		8,0	78	32	3756	
08.10						12,3	18,3	25,5		3,5	33	32	3756	
09.10	x	121				11,8	18,2	25,5		6,3	67	32	3756	

Station: Neustadt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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	
10.10						9,0	16,6	25,1		4,2	42	32	3756	
11.10						9,6	19,0	27,2		4,7	52	32	3756	
12.10						17,7	19,7	22,6	0,5	3,8	68	32	3756	
13.10	x	178				13,6	21,1	28,7		7,2	104	32	3756	
14.10						8,3	16,9	23,5	0,9	0,8	14	32	3756	
15.10						1,8	9,6	15,1		2,3	8	32	3756	
16.10						-1,8	6,1	13,4		11,2	27	32	3756	
17.10						0,6	6,0	12,4		11,5	19	32	3756	
18.10						1,3	8,4	13,0	3,8	10,7	37	32	3756	
19.10			!!!	01.11.		9,9	13,0	15,6	7,6	23,8	348	32	3756	
20.10	x	159	!!!	02.11.		12,2	14,7	18,6	5,6	17,8	529	32	3756	
21.10	x	136				8,7	14,4	19,2	0,5	5,8	108	32	3756	
22.10						7,7	12,0	18,3		7,2	27	32	3756	
23.10						4,0	9,2	12,8	5,5	21,0	108	32	3756	
24.10			!!!	10.11.		7,3	11,0	14,9	1,4	23,8	372	32	3756	
25.10			!!!	12.11.		4,9	9,8	12,9	19,1	23,8	606	32	3756	
26.10	x	39	!!!	13.11.		9,6	12,0	14,3	2,8	18,8	669	32	3756	
27.10	x	45	!!	15.11.		9,5	11,9	15,7	2,7	15,7	132	32	3756	
28.10	x	6	!!	16.11.		10,1	11,4	14,3	3,1	19,5	124	32	3756	
29.10			!!!	17.11.		10,0	12,1	15,3	16,4	23,8	413	32	3756	
30.10	x	39	!!!	19.11.		11,2	12,6	14,7	9,1	23,8	716	32	3756	
31.10	x	67	!!!	20.11.		10,1	12,1	15,2	0,5	14,2	736	32	3756	
01.11			!!	22.11.		9,7	12,0	15,5	1,3	11,8	163	32	3756	
02.11						5,7	9,5	12,1	8,2	16,5	77	32	3756	
03.11			!	28.11.		4,5	8,1	11,4		8,8	79	32	3756	
04.11			!	06.12.		5,4	8,2	11,2	6,9	11,2	99	32	3756	
05.11			!!!	06.12.		9,2	10,9	13,3	6,5	19,5	216	32	3756	
06.11						8,3	10,8	13,1	1,5	8,8	38	32	3756	
07.11						6,4	8,6	12,2	0,4	14,7	72	32	3756	
08.11						4,0	8,0	12,4		6,7	28	32	3756	
09.11			!!	13.12.		4,1	7,2	10,5	1,9	23,0	169	32	3756	
10.11						6,5	8,2	11,3	1,1	16,7	82	32	3756	
11.11						3,0	6,9	10,0	3,5	14,8	103	32	3756	
12.11						1,2	4,5	7,1	1,8	23,8	145	32	3756	
13.11			!!!	16.12.		5,9	11,5	16,6	11,1	21,2	383	32	3756	
14.11	x	192				9,7	12,2	14,1	1,7	3,3	35	32	3756	
15.11						9,0	10,8	12,7	0,3	9,2	84	32	3756	
16.11						5,9	7,7	9,2	12,7	14,7	83	32	3756	
17.11			!!	24.12.		4,4	7,2	9,7	2,6	16,5	160	32	3756	
18.11						3,4	6,5	8,7	0,8	14,8	49	32	3756	
19.11						8,7	12,8	16,6	3,6	9,3	149	32	3756	

Station: Neustadt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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	
20.11						8,7	11,0	12,8	0,8	11,0	49	32	3756	
21.11			!!	29.12.		6,8	9,0	11,2	1,5	15,5	173	32	3756	
22.11						-0,8	2,2	6,6	0,8	5,5	15	32	3756	
23.11						-0,1	4,9	9,2		0,2	1	32	3756	
24.11						3,5	6,8	10,0	6,0	8,8	50	32	3756	
25.11						2,3	4,1	5,7	1,8	7,0	8	32	3756	
26.11						2,1	4,7	6,4		1,0	8	32	3756	
27.11						2,2	3,2	4,8	2,6	11,5	33	32	3756	
28.11						0,0	2,5	5,7	3,4	8,7	61	32	3756	
29.11						-2,7	1,1	3,2	0,2	12,3	16	32	3756	
30.11						-1,9	1,2	3,9		19,3	23	32	3756	
01.12						-0,6	1,0	1,7		11,3	15	32	3756	
02.12						-3,3	-1,7	-0,6		1,3	0	32	3756	
03.12						-5,2	-2,5	1,2		12,0	0	32	3756	
04.12						-4,8	-1,9	1,1	4,5	23,2	0	32	3756	
05.12						0,8	4,0	6,4	2,9	23,2	65	32	3756	
06.12						3,5	4,6	5,7	1,4	7,3	99	32	3756	
07.12						-2,4	0,8	3,6		23,0	15	32	3756	
08.12						0,6	2,8	5,4	1,3	22,0	62	32	3756	
09.12						5,2	6,7	11,1	8,8	23,0	215	32	3756	
10.12						8,2	9,7	10,6	1,3	14,5	88	32	3756	
11.12						8,5	11,5	13,6		6,5	100	32	3756	
12.12						4,0	7,6	10,3	2,0	23,7	169	32	3756	
13.12						6,0	8,6	11,4	1,3	16,2	268	32	3756	
14.12						4,8	7,2	9,6	0,1	15,7	41	32	3756	
15.12						3,9	6,4	7,9		3,5	49	32	3756	
16.12						0,4	5,4	8,8		7,7	15	32	3756	
17.12						-1,9	1,1	6,2		20,2	17	32	3756	
18.12						-0,8	0,9	6,1		23,8	25	32	3756	
19.12						-1,6	3,1	6,1	1,3	19,3	44	32	3756	
20.12						5,2	6,3	7,3	3,5	9,0	75	32	3756	
21.12						5,7	8,8	10,9	2,1	18,3	49	32	3756	
22.12						7,9	9,6	11,3	0,9	9,3	18	32	3756	
23.12						8,7	9,5	10,4	1,0	13,3	33	32	3756	
24.12						9,5	10,5	11,5	0,3	4,8	18	32	3756	
25.12						9,4	10,3	11,8		1,3	6	32	3756	
26.12						6,2	9,5	10,7		5,2	31	32	3756	
27.12						4,2	7,2	9,6		14,5	104	32	3756	
28.12						6,4	9,1	10,5	0,5	18,5	170	32	3756	
29.12						9,1	10,7	13,0	0,2	5,2	191	32	3756	
30.12						4,3	9,3	12,2	0,2	11,7	35	32	3756	

Station: Neustadt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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	
31.12						2,0	5,7	9,4	1,2	16,7	98	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