

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: Bad Dürkheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:15 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): 07.04.2024 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						5,7	7,2	9,5	0,8	19,2	105	0	0	
02.01						5,7	8,6	10,8	9,4	23,8	240	0	0	
03.01						8,3	10,2	11,6	9,3	17,8	308	0	0	
04.01						5,1	8,0	10,1	1,5	20,2	91	0	0	
05.01						3,6	6,3	10,3		18,0	120	0	0	
06.01						2,9	5,3	7,5	0,6	23,8	150	0	0	
07.01						-1,0	2,3	4,2	0,1	13,0	199	0	0	
08.01						-5,7	-1,9	-0,3			0	0	0	
09.01						-7,0	-4,4	0,3			0	0	0	
10.01						-6,2	-3,9	-0,4			0	0	0	
11.01						-5,0	-2,7	1,3			0	0	0	
12.01						-2,4	-1,2	-0,5		7,0	0	0	0	
13.01						-1,4	-0,7	0,2		9,2	0	0	0	
14.01						-3,6	-2,1	-0,2		2,2	0	0	0	
15.01						-3,1	-0,2	2,5			0	0	0	
16.01						-6,2	-1,5	2,9		2,2	0	0	0	
17.01						-6,2	-2,0	1,7	13,2	22,7	0	0	0	
18.01						-3,1	-0,5	1,5	9,2	20,2	0	0	0	
19.01						-6,5	-2,8	0,7	0,7	15,8	0	0	0	
20.01						-10,7	-6,6	-0,8		19,8	0	0	0	
21.01						-9,6	-2,9	3,2	0,1	18,7	2	0	0	
22.01						3,0	6,4	11,8	4,6	9,5	39	0	0	
23.01						6,4	7,8	10,2	2,0	5,3	23	0	0	
24.01						9,9	12,2	15,0		3,7	36	0	0	
25.01						5,7	9,2	11,9		4,5	37	0	0	
26.01						2,4	8,9	12,3	0,2	15,7	193	0	0	
27.01						-1,1	2,4	7,4		8,8	1	0	0	
28.01						-3,2	1,2	8,2		17,5	8	0	0	
29.01						-2,7	2,6	9,3		17,8	23	0	0	
30.01						-1,0	4,7	10,3		23,8	135	0	0	
31.01						6,4	8,7	10,0		11,8	222	0	0	
01.02						1,6	8,1	12,0	1,7	10,3	58	0	0	
02.02						1,7	6,6	11,2		7,3	21	0	0	
03.02						7,7	9,0	11,0			0	0	0	
04.02						8,7	9,6	10,9			0	0	0	
05.02						6,3	9,0	11,4		0,3	3	0	0	

Station: Bad Dürkheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:15

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): 07.04.2024

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						6,5	8,5	11,4			0	0	0	
07.02						9,0	10,2	12,1	4,3	7,8	71	0	0	
08.02						8,9	10,7	13,1	2,3	23,8	327	0	0	
09.02						9,4	10,8	13,4	4,3	23,8	586	0	0	
10.02						6,7	9,6	11,8	0,4	23,8	816	0	0	
11.02						7,6	9,0	11,7		21,7	953	0	0	
12.02						5,3	8,1	10,6		20,0	171	0	0	
13.02						2,9	5,9	10,9		14,3	99	0	0	
14.02						3,1	9,0	12,4		23,8	223	0	0	
15.02						9,1	11,8	15,2		17,2	351	0	0	
16.02						8,1	11,8	17,2	1,7	19,7	173	0	0	
17.02						7,4	11,0	14,1		17,8	221	0	0	
18.02						5,4	8,5	11,8	0,9	20,7	173	0	0	
19.02						9,0	10,2	12,1	0,1	19,0	176	0	0	
20.02						5,4	8,6	12,0		13,7	155	0	0	
21.02						4,9	8,4	10,9	0,2	16,7	106	0	0	
22.02						8,5	9,7	10,8	11,2	23,8	274	0	0	
23.02						3,6	6,8	10,6	0,3	8,5	276	0	0	
24.02						0,7	4,8	9,3	1,1	13,8	29	0	0	
25.02						1,3	6,1	11,2		10,0	43	0	0	
26.02						5,4	8,1	11,7	1,8	9,2	59	0	0	
27.02						5,5	8,0	11,5			0	0	0	
28.02						0,7	5,4	10,9		7,2	20	0	0	
29.02						-0,8	3,7	11,6		17,8	20	0	0	
01.03						0,7	5,7	11,1		15,8	50	0	0	
02.03						1,7	8,3	15,1		10,3	71	0	0	
03.03						5,2	9,7	15,3		8,7	54	0	0	
04.03						6,4	8,5	10,1		15,2	59	0	0	
05.03						6,7	8,0	10,6		17,0	153	0	0	
06.03						4,4	7,8	10,5		14,8	76	0	0	
07.03						1,9	6,4	9,9		10,8	97	0	0	
08.03						0,3	5,1	10,8		8,7	12	0	0	
09.03						3,1	8,1	13,6		2,0	7	0	0	
10.03						6,8	9,0	12,2	1,8	3,2	25	0	0	
11.03						5,9	9,3	15,2	1,5	11,8	98	0	0	
12.03						4,5	7,6	10,4	3,8	20,8	77	0	0	
13.03						6,9	9,9	14,1	5,2	23,8	316	0	0	
14.03						6,1	11,5	17,8		18,8	451	0	0	
15.03						7,6	12,0	15,8		22,5	246	0	0	
16.03						6,6	10,9	15,5	0,7	18,5	217	0	0	
17.03						4,2	9,0	14,4		11,3	72	0	0	

Station: Bad Dürkheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:15

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): 07.04.2024

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						8,7	10,6	15,1	0,9	18,2	112	0	0	
19.03						4,4	10,1	17,1	0,1	16,8	146	0	0	
20.03						5,2	11,4	18,4		10,7	124	0	0	
21.03						6,9	12,6	17,9		1,5	6	0	0	
22.03						6,7	12,2	19,1		0,3	2	0	0	
23.03						4,1	8,2	12,2	2,3	3,7	11	0	0	
24.03						3,8	6,9	11,5	0,5	4,7	18	0	0	
25.03						1,7	7,2	12,8		5,0	12	0	0	
26.03						3,3	8,8	14,9			0	0	0	
27.03						5,4	8,7	12,3		0,8	5	0	0	
28.03						2,0	7,0	13,1	3,9	13,2	64	0	0	
29.03						4,2	8,9	12,9	4,0	14,0	56	0	0	
30.03						6,0	9,7	14,3	0,1	19,5	176	0	0	
31.03						8,3	12,8	19,1	3,6	13,7	98	0	0	
01.04						6,9	9,9	12,8	3,8	13,8	82	0	0	
02.04						7,6	11,0	14,6	0,1	2,0	9	0	0	
03.04						7,4	10,5	13,2	3,4	3,2	18	0	0	
04.04						10,6	12,8	15,8	6,4	9,2	42	0	0	
05.04						9,6	16,0	22,3		4,3	46	0	0	
06.04						14,1	19,6	26,0			0	0	0	
07.04						13,3	19,4	24,0			0	1	2	
08.04						14,3	20,1	25,6			0	1	5	
09.04						8,5	13,5	21,1		0,2	2	1	6	
10.04						4,2	10,2	16,2		1,0	5	1	6	
11.04						2,6	10,9	18,4		0,8	2	1	6	
12.04						6,2	14,2	21,7			0	2	17	
13.04						9,8	17,2	25,3		3,5	29	2	26	
14.04						14,0	19,6	24,5			0	3	54	
15.04						5,3	13,0	18,5	1,9	5,0	34	3	62	
16.04						4,7	8,5	14,2	1,3	6,5	16	3	62	
17.04						4,5	7,6	12,2	0,8	9,8	38	3	62	
18.04						4,2	7,2	12,4	2,6	11,0	60	3	62	
19.04						4,8	6,5	10,6	10,6	12,8	46	3	62	
20.04						4,2	7,3	10,6	2,6	5,2	10	3	62	
21.04						3,0	5,5	7,3	1,7	7,2	25	3	62	
22.04						0,3	5,0	10,3		0,3	0	3	62	
23.04						0,8	6,0	11,3		0,5	0	3	62	
24.04						2,4	6,1	10,9	1,4	6,5	15	3	62	
25.04						2,7	7,1	11,4	0,1	0,3	2	3	62	
26.04						2,0	8,2	14,7		3,3	16	3	62	
27.04						3,2	12,9	23,0		9,3	64	3	70	

Station: Bad Dürkheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:15

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): 07.04.2024

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	
28.04						10,8	14,4	19,5			0	3	84	
29.04						9,4	14,8	22,0		7,2	43	3	100	
30.04						11,9	18,8	26,6			0	4	156	
01.05						12,2	19,8	27,6			0	4	205	
02.05						11,8	16,8	22,6	4,6	6,5	90	5	264	
03.05			!!!	11.05.		9,6	12,9	17,3	3,3	10,8	204	5	283	
04.05						7,0	13,1	20,0	1,3	5,5	21	5	303	
05.05			!!	13.05.		12,3	15,2	20,1	6,6	13,0	134	5	337	
06.05			!!!	13.05.		12,8	14,4	17,0	4,3	14,7	213	5	365	
07.05						11,3	13,6	15,9		4,5	35	6	415	
08.05						9,9	13,4	17,7		6,8	52	6	441	
09.05						8,0	15,0	21,0		6,0	43	6	480	
10.05						8,4	16,4	24,1		3,2	26	6	528	
11.05						9,8	17,6	25,1			0	7	608	
12.05						10,6	19,1	26,5		0,5	5	7	684	
13.05						13,6	19,6	26,4		1,2	18	7	760	
14.05	x	106	!!	21.05.		12,2	20,2	27,8		7,0	112	8	866	
15.05			!	23.05.		15,2	17,0	19,4	0,5	10,7	75	8	924	
16.05	x	256	!!	23.05.		11,5	16,6	21,5	3,6	13,8	198	8	977	
17.05	x	176	!!!	24.05.		12,0	13,9	15,5	48,3	23,8	369	9	1028	
18.05	x	38	!!!	25.05.		12,2	15,1	20,7	1,0	13,2	503	9	1071	
19.05	x	75				12,8	16,0	21,3	1,7	8,7	45	9	1120	
20.05	x	77	!!	27.05.		9,6	16,8	23,8		7,2	115	9	1173	
21.05			!	28.05.		13,7	16,1	19,5	9,3	8,2	92	9	1218	
22.05	x	183	!	29.05.		12,7	16,6	21,1	0,1	5,3	80	10	1289	
23.05						10,4	15,8	21,2	6,4		0	10	1333	
24.05	x	125	!!	31.05.		12,8	15,4	19,3	7,1	9,2	101	10	1373	
25.05	x	67	!!	01.06.		10,6	16,5	23,3	0,9	7,3	111	10	1418	
26.05	x	23				9,8	17,4	24,8		3,3	36	11	1487	
27.05						15,2	18,0	23,2	4,9	0,5	8	11	1543	
28.05						11,9	16,6	21,8			0	11	1587	
29.05						14,4	16,5	20,0	0,3		0	11	1627	
30.05	x	130	!	06.06.		13,5	16,2	20,6	10,2	7,5	96	11	1664	
31.05	x	116	!	07.06.		12,4	15,2	19,3	1,8	5,5	69	12	1715	
01.06	x	131	!	08.06.		14,0	16,1	18,1	2,0	6,2	62	12	1753	
02.06	x	274				15,0	17,1	19,0		2,2	23	12	1794	
03.06						12,4	16,2	20,7			0	12	1828	
04.06						9,1	17,1	24,9			0	12	1864	
05.06						12,3	17,5	24,1		2,7	17	13	1924	
06.06	x	37	!!	12.06.		10,6	17,5	25,4		7,7	110	13	1964	
07.06						10,4	18,3	25,9			0	13	2005	

Station: Bad Dürkheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:15

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): 07.04.2024

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						11,5	19,9	27,2			0	13	2049	
09.06						11,3	18,0	22,6		1,0	12	14	2106	
10.06						11,6	16,8	23,1		0,8	13	14	2137	
11.06						7,2	13,7	19,7		1,8	14	14	2154	
12.06						7,4	13,6	19,6			0	14	2169	
13.06						9,3	15,4	22,3			0	14	2190	
14.06						10,8	15,1	20,4	0,6	3,7	45	14	2209	
15.06	x	223	!!	20.06.		13,5	17,7	22,6	4,0	8,0	165	15	2259	
16.06						12,9	18,0	23,8			0	15	2291	
17.06			!	22.06.		14,9	18,4	22,7	10,6	8,5	93	15	2323	
18.06	x	219	!!	23.06.		13,2	20,9	29,1		7,8	148	15	2359	
19.06			!	24.06.		14,4	18,6	21,7	1,7	9,0	83	16	2406	
20.06	x	141	!	25.06.		13,3	18,7	25,4	3,8	10,7	96	16	2437	
21.06	x	300	!!	26.06.		16,4	20,5	27,0	12,7	11,7	133	16	2472	
22.06						12,3	16,9	21,5	4,0	2,2	11	16	2491	
23.06	x	192				14,7	19,5	24,9			0	17	2537	
24.06						15,0	21,7	27,5			0	17	2574	
25.06						15,9	22,7	29,0			0	17	2609	
26.06						17,1	23,7	31,1		0,5	10	18	2662	
27.06	x	300	!!	03.07.		18,2	25,6	33,4	0,1	7,0	150	18	2706	
28.06						18,2	24,4	29,5			0	18	2737	
29.06						15,9	23,6	31,4	0,4	1,2	25	19	2791	
30.06			!!!	06.07.		17,0	19,2	21,8	14,5	17,2	205	19	2815	
01.07	x	300	!!!	07.07.		13,8	17,4	21,7	4,1	11,3	358	19	2831	
02.07						13,1	15,8	20,4	4,1	6,0	41	19	2840	
03.07	x	137	!!	09.07.		13,1	15,3	19,8	1,3	8,5	132	20	2868	
04.07			!	10.07.		13,1	17,4	23,6	0,3	5,0	60	20	2887	
05.07						12,8	19,4	26,0			0	20	2911	
06.07			!	11.07.		13,1	18,7	26,8	0,7	7,0	67	20	2929	
07.07						11,4	17,2	23,3		3,2	37	20	2938	
08.07						9,7	19,5	28,1		3,2	28	21	2977	
09.07						13,6	24,2	33,7		0,2	2	21	3013	
10.07			!	16.07.		18,8	23,8	28,0	16,2	6,0	77	21	3031	
11.07	x	300	!!!	16.07.		19,0	23,2	27,5	0,3	8,8	259	22	3081	
12.07						17,4	22,1	26,9	0,8	2,8	53	22	3108	
13.07						13,3	18,8	24,3		0,8	12	22	3117	
14.07						13,2	19,7	26,4		1,3	16	23	3151	
15.07						13,1	22,1	32,2	3,1	4,8	41	23	3183	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,1	21,4	26,3		6,7	165	23	3198	
17.07						15,1	20,7	27,2			0	24	3228	
18.07			!	23.07.		14,0	21,9	30,4		5,2	58	24	3261	

Station: Bad Dürkheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:15

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): 07.04.2024

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.07						16,4	24,1	32,7			0	24	3280	
20.07						17,9	25,6	33,4		0,7	12	25	3324	
21.07						19,8	25,1	30,7		1,3	28	25	3355	
22.07			!	27.07.		18,5	23,5	28,1	0,3	3,3	65	25	3360	
23.07						16,3	20,9	25,6	0,8	1,2	14	26	3409	
24.07						15,5	19,3	24,7			0	26	3427	
25.07						13,1	20,3	27,3		1,8	22	26	3433	
26.07						16,6	20,5	25,4	3,4	2,2	32	27	3458	
27.07	x	300	!!!	01.08.		18,3	20,5	23,3	31,9	22,0	256	27	3489	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,5	19,7	24,5	0,9	8,0	291	27	3502	
29.07	x	118	!!	03.08.		13,1	20,6	29,3		7,5	105	27	3505	
30.07			!	04.08.		14,3	23,1	33,0		6,0	90	28	3542	
31.07						18,7	25,1	31,2		4,2	41	28	3570	
01.08			!!	06.08.		18,9	21,8	27,4	11,1	8,3	103	28	3573	
02.08	x	300	!!!	06.08.		18,0	22,0	27,3		8,3	209	29	3597	
03.08			!	08.08.		16,4	21,9	28,1		5,7	98	29	3626	
04.08			!!	10.08.		18,0	20,6	24,2	1,3	6,2	100	29	3634	
05.08	x	300	!!!	10.08.		16,4	20,6	26,6		9,0	243	29	3635	
06.08	x	202	!!	11.08.		13,9	22,1	30,6		7,7	126	30	3653	
07.08						17,3	23,3	30,6		3,2	47	30	3681	
08.08						16,4	21,3	27,5		3,2	54	30	3689	
09.08						14,1	22,4	30,1		1,5	14	30	3690	
10.08			!	15.08.		17,2	23,9	30,7		5,5	81	30	3690	
11.08						15,4	23,8	30,9		0,5	8	31	3716	
12.08						17,7	25,2	34,1		1,8	24	31	3729	
13.08			!	18.08.		19,8	26,6	35,8	14,8	9,3	82	31	3732	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,2	23,5	30,3	0,1	8,8	262	31	3732	
15.08						18,4	23,6	29,7		4,0	33	31	3732	
16.08						17,9	24,1	30,8		0,3	6	31	3732	
17.08						16,7	23,0	28,8	0,1	2,2	22	31	3732	
18.08	x	300	!!!	23.08.		17,2	19,9	22,1	10,5	14,2	298	31	3732	
19.08						14,0	19,0	24,3		4,8	64	31	3732	
20.08			!!	26.08.		12,5	18,4	23,5		12,0	110	31	3732	
21.08	x	300	!	27.08.		15,0	19,3	23,4		5,7	94	31	3732	
22.08						10,4	17,8	26,1		2,5	27	31	3732	
23.08						10,9	20,3	29,7		5,8	45	31	3732	
24.08	x	227	!!	30.08.		14,3	23,7	33,3	1,3	9,2	136	31	3732	
25.08						13,5	19,3	23,9	0,3	1,2	14	31	3732	
26.08						9,8	17,3	25,0		0,7	7	31	3732	
27.08						10,8	19,4	29,0			0	31	3732	
28.08			!!	03.09.		13,7	22,1	31,6		7,3	103	31	3732	

Station: Bad Dürkheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024
 Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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	
29.08			!	04.09.		16,2	27,6	39,3		5,0	54	31	3732	
30.08						20,0	24,8	31,0			0	31	3732	
31.08						17,6	24,1	31,4			0	31	3732	
01.09						18,6	26,1	38,7			0	31	3732	
02.09						18,1	24,6	34,0		1,7	28	31	3732	
03.09	x	300	!!	09.09.		17,5	25,7	35,1		12,3	198	31	3732	
04.09	x	300	!!!	09.09.		18,1	22,3	31,7	18,4	13,8	297	31	3732	
05.09						18,6	24,3	36,5	7,2	5,8	48	31	3732	
06.09			!	12.09.		14,7	20,7	29,9		8,3	73	31	3732	
07.09	x	262	!!!	14.09.		13,6	23,2	36,5		12,3	275	31	3732	
08.09			!!	17.09.		16,4	19,6	23,8	13,1	13,3	120	31	3732	
09.09	x	295	!!!	17.09.		14,5	18,5	25,0	0,5	12,3	270	31	3732	
10.09						13,1	17,6	23,9	0,4	4,5	59	31	3732	
11.09						9,6	14,0	17,0	1,6	4,8	41	31	3732	
12.09						6,8	12,4	22,4	0,9	5,5	26	31	3732	
13.09			!	21.09.		6,1	11,5	17,4	2,1	7,2	65	31	3732	
14.09			!	21.09.		9,6	12,7	16,7		1,2	80	31	3732	
15.09						7,6	13,2	20,3			0	31	3732	
16.09			!!	23.09.		9,5	13,3	15,7	0,4	13,3	170	31	3732	
17.09	x	169	!!!	23.09.		13,4	16,8	20,6		11,3	338	31	3732	
18.09			!!	24.09.		14,0	19,3	27,4		7,0	108	31	3732	
19.09						13,7	18,3	24,8		2,3	9	31	3732	
20.09			!	27.09.		11,1	16,9	23,8		11,5	89	31	3732	
21.09	x	24	!!	29.09.		9,3	16,1	24,1		11,3	135	31	3732	
22.09	x	57	!!	01.10.		10,2	16,4	22,6		14,7	141	31	3732	
23.09			!!	02.10.		13,6	16,8	20,0	5,0	19,0	164	31	3732	
24.09	x	208	!!!	04.10.		12,6	15,2	19,6	0,2	13,2	285	31	3732	
25.09						13,9	16,1	19,9	0,2	0,5	7	31	3732	
26.09	x	86	!!	08.10.		13,3	16,1	20,4	16,8	17,8	149	31	3732	
27.09	x	191				11,1	15,1	18,2			0	31	3732	
28.09						7,4	12,0	16,5	1,2	8,5	42	31	3732	
29.09			!	11.10.		3,0	9,1	14,5		13,8	97	31	3732	
30.09			!!	12.10.		6,2	11,1	15,7	0,9	11,8	112	31	3732	
01.10			!	14.10.		10,1	14,5	19,2	1,1	10,7	81	31	3732	
02.10			!!	16.10.		10,0	12,1	17,6	10,7	19,0	134	31	3732	
03.10			!!	16.10.		9,7	11,2	14,8	0,1	10,5	159	31	3732	
04.10			!	17.10.		9,3	11,0	14,7	1,8	11,2	84	31	3732	
05.10			!!	18.10.		5,9	10,5	15,2		14,5	185	31	3732	
06.10			!	18.10.		3,5	9,1	14,8	0,2	13,2	95	31	3732	
07.10			!!	19.10.		10,7	14,0	17,9	9,5	20,0	190	31	3732	
08.10	x	212	!!!	20.10.		12,5	15,3	16,3	24,0	23,8	451	31	3732	

Station: Bad Dürkheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:15 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): 07.04.2024

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	156	!!!	21.10.		10,8	13,3	17,2	2,5	23,8	771	31	3732	
10.10	x	160	!!!	22.10.		12,0	14,6	17,9	8,2	13,3	902	31	3732	
11.10	x	30	!!	23.10.		4,4	10,0	13,7	8,6	17,5	166	31	3732	
12.10			!	24.10.		2,4	7,7	12,7	0,7	14,5	83	31	3732	
13.10						6,1	12,2	15,5	2,0	1,5	25	31	3732	
14.10			!	26.10.		3,2	7,1	9,8	21,6	17,3	58	31	3732	
15.10			!!!	26.10.		8,8	10,3	12,2		15,7	208	31	3732	
16.10	x	3	!!	27.10.		10,1	12,8	16,5		15,8	129	31	3732	
17.10			!!	29.10.		10,1	14,1	19,3	1,5	17,0	199	31	3732	
18.10	x	162	!!!	31.10.		12,1	13,5	15,1	0,5	23,8	394	31	3732	
19.10	x	102	!!!	01.11.		11,4	14,4	17,9	0,4	17,5	582	31	3732	
20.10	x	10	!!!	03.11.		7,8	11,7	15,3		23,8	332	31	3732	
21.10	x	129	!!!	06.11.		11,5	15,3	21,0		14,5	493	31	3732	
22.10	x	64	!!	11.11.		7,1	13,9	17,6	0,1	15,3	197	31	3732	
23.10			!!	15.11.		4,7	9,3	15,4		17,5	123	31	3732	
24.10			!!!	17.11.		6,4	10,3	13,4	0,3	23,8	284	31	3732	
25.10	x	16	!!!	19.11.		7,5	12,5	19,5	0,2	18,8	430	31	3732	
26.10	x	35	!!!	24.11.		8,4	10,5	14,0	0,1	23,5	234	31	3732	
27.10			!!!	24.11.		8,7	12,1	17,5		19,5	219	31	3732	
28.10			!!!	25.11.		7,6	10,3	13,7	0,2	23,8	322	31	3732	
29.10			!!!	27.11.		6,2	10,4	16,0	0,1	23,8	571	31	3732	
30.10			!!!	28.11.		5,6	9,7	14,8	0,1	23,8	804	31	3732	
31.10			!!!	02.12.		9,8	10,6	11,6	0,3	23,8	1058	31	3732	
01.11			!!!	05.12.		9,2	10,6	12,3		23,8	1312	31	3732	
02.11			!!!	07.12.		9,5	10,7	11,9		23,8	1569	31	3732	
03.11			!!!	11.12.		3,0	8,9	12,5		21,5	1699	31	3732	
04.11			!!	15.12.		2,1	5,5	10,2		22,2	131	31	3732	
05.11			!!	16.12.		2,4	5,7	7,0	0,4	23,8	176	31	3732	
06.11			!!!	16.12.		5,8	6,8	7,4	0,4	23,8	339	31	3732	
07.11			!!!	17.12.		5,4	6,2	6,9		23,8	488	31	3732	
08.11			!!!	18.12.		6,0	6,8	7,8		23,8	651	31	3732	
09.11			!!!	18.12.		4,6	7,3	8,5		23,8	827	31	3732	
10.11						4,4	5,5	6,8	0,1	23,8	959	31	3732	
11.11						3,8	5,4	7,3	3,9	23,8	1089	31	3732	
12.11						3,7	6,5	8,5	0,1	23,8	1244	31	3732	
13.11						4,5	5,9	7,0	1,8	23,8	1385	31	3732	
14.11						5,0	6,4	8,2	1,1	23,8	1539	31	3732	
15.11						5,0	7,0	8,9		23,8	1708	31	3732	
16.11						3,1	5,8	8,3		12,0	1771	31	3732	
17.11						4,4	5,8	6,8		0,3	2	31	3732	
18.11						5,4	6,7	8,0	15,9	18,2	111	31	3732	

Station: Bad Dürkheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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						2,7	8,6	11,5	23,4	23,8	318	31	3732	
20.11			!!!	91%	91%	1,7	3,4	6,4	0,1	8,7	342	31	3732	
21.11						-0,5	1,8	3,2			0	31	3732	
22.11						-1,2	1,2	3,3	0,4	1,3	2	31	3732	
23.11						2,0	3,9	6,8			2	31	3732	
24.11						6,7	12,3	18,8		0,7	2	31	3732	
25.11						5,7	11,4	16,2	2,9	4,5	51	31	3732	
26.11						3,5	8,9	12,8	0,5	16,5	136	31	3732	
27.11						3,1	7,9	12,1	0,4	12,8	101	31	3732	
28.11						2,8	7,2	11,6	0,1	0,8	11	31	3732	
29.11						-1,5	2,4	7,3		13,8	7	31	3732	
30.11						-3,2	0,0	6,8		19,2	0	31	3732	
01.12						-2,8	-0,2	1,2	0,1	23,8	0	31	3732	
02.12						0,1	3,7	7,9		23,8	73	31	3732	
03.12						2,2	6,3	8,0	0,1	19,7	122	31	3732	
04.12						0,6	3,5	6,3		12,0	43	31	3732	
05.12						-4,1	0,4	5,0	1,6	23,8	11	31	3732	
06.12						4,0	7,8	10,1	4,7	5,3	50	31	3732	
07.12						3,5	5,9	8,9	2,3	4,7	13	31	3732	
08.12						3,7	5,2	7,2	0,1	4,0	14	31	3732	
09.12						3,6	4,7	5,8		1,0	3	31	3732	
10.12						3,5	4,4	5,3		1,8	3	31	3732	
11.12						2,0	2,8	3,5		1,2	2	31	3732	
12.12						1,5	2,0	2,6			0	31	3732	
13.12						-2,1	1,6	3,1		2,8	0	31	3732	
14.12						-4,3	-0,6	2,6		19,3	3	31	3732	
15.12						2,2	4,9	7,3		6,3	10	31	3732	
16.12						7,1	8,3	10,7		8,7	29	31	3732	
17.12						3,9	7,0	8,5		15,7	46	31	3732	
18.12						2,9	8,7	14,0		10,2	92	31	3732	
19.12						4,3	9,6	13,5	3,9	11,5	47	31	3732	
20.12						2,2	4,0	6,9			0	31	3732	
21.12						2,4	5,2	7,6	0,9	0,7	4	31	3732	
22.12						0,6	5,1	9,0	4,8	12,8	23	31	3732	
23.12						1,0	4,0	7,3	0,3	4,7	9	31	3732	
24.12						2,3	4,3	7,0		4,5	8	31	3732	
25.12						0,7	3,9	7,7		18,3	40	31	3732	
26.12						-1,2	1,8	6,8		18,3	24	31	3732	
27.12						-4,5	-0,3	4,7		17,8	1	31	3732	
28.12						-5,2	-3,4	-2,0		23,8	0	31	3732	
29.12						-3,2	-1,4	-0,5		23,8	0	31	3732	

Station: Bad Dürkheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:15

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): 07.04.2024

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						-0,9	-0,2	0,6	0,1	23,8	0	31	3732	
31.12						-1,0	-0,9	-0,9		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