

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: Wachenheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:06 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 09.04.2024 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						5,4	7,3	10,0	1,0	10,8	26	0	0	
02.01						5,8	8,7	10,9	9,2	15,8	77	0	0	
03.01						8,3	10,2	11,9	11,0	5,8	17	0	0	
04.01						4,5	8,3	10,6	1,4	3,5	15	0	0	
05.01						2,6	6,3	10,8		9,7	19	0	0	
06.01						2,4	5,4	7,6	0,2	11,3	33	0	0	
07.01						-0,9	2,5	4,6	0,1	6,3	47	0	0	
08.01						-5,6	-1,7	-0,3			0	0	0	
09.01						-6,8	-4,1	0,5			0	0	0	
10.01						-5,5	-3,4	-0,1			0	0	0	
11.01						-4,9	-2,1	1,4			0	0	0	
12.01						-2,0	-1,1	-0,3		12,7	0	0	0	
13.01						-1,2	-0,6	0,4		9,5	0	0	0	
14.01						-3,5	-1,8	0,7		2,2	0	0	0	
15.01						-2,8	0,1	3,0			0	0	0	
16.01						-6,0	-1,1	3,6		4,3	0	0	0	
17.01						-5,6	-1,7	1,7	11,1	23,8	0	0	0	
18.01						-2,3	-0,1	2,0	7,7	14,2	0	0	0	
19.01						-7,2	-2,9	2,2	0,7	12,3	0	0	0	
20.01						-11,1	-6,3	0,2		17,2	0	0	0	
21.01						-9,7	-2,8	3,3	0,4	13,5	0	0	0	
22.01						2,7	6,8	12,0	5,7	6,7	26	0	0	
23.01						6,5	8,2	10,2	1,5	4,8	26	0	0	
24.01						10,2	12,4	15,2			0	0	0	
25.01						6,4	9,4	12,2		3,3	28	0	0	
26.01						3,6	9,0	12,7	0,3	10,3	113	0	0	
27.01						-0,9	3,1	8,1		2,0	0	0	0	
28.01						-2,9	2,2	8,5		10,7	5	0	0	
29.01						-2,0	3,0	10,2		14,3	23	0	0	
30.01						-0,7	4,9	10,8		20,0	56	0	0	
31.01						6,1	8,9	10,9		7,3	105	0	0	
01.02						2,0	8,4	12,6	1,9	6,0	30	0	0	
02.02						1,1	6,6	11,6		1,5	4	0	0	
03.02						7,9	9,2	11,1			0	0	0	
04.02						8,8	9,7	11,2			0	0	0	
05.02						6,6	9,1	11,9		0,7	6	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 09.04.2024

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	
06.02						6,7	8,8	11,9			0	0	0	
07.02						8,8	10,2	12,1	4,1	7,2	67	0	0	
08.02						8,8	10,7	13,2	2,5	20,0	132	0	0	
09.02						9,5	10,9	13,6	5,4	18,3	146	0	0	
10.02						6,9	9,9	11,8	0,2	23,8	305	0	0	
11.02						7,7	9,1	11,9	0,3	11,7	402	0	0	
12.02						5,5	8,4	10,8		1,8	10	0	0	
13.02						2,4	6,2	11,0		5,3	19	0	0	
14.02						3,7	9,1	12,3		3,2	32	0	0	
15.02						9,3	12,1	15,6		8,3	80	0	0	
16.02						8,3	12,1	17,7	1,5	14,7	111	0	0	
17.02						8,2	11,4	14,1		8,5	198	0	0	
18.02						4,6	8,5	11,9	1,1	10,0	45	0	0	
19.02						8,8	10,4	12,2	0,4	2,8	28	0	0	
20.02						5,7	9,0	12,5			0	0	0	
21.02						4,7	8,5	11,2	0,2	3,0	8	0	0	
22.02						8,6	9,9	11,7	11,1	20,5	194	0	0	
23.02						3,4	6,9	10,6	1,0	0,7	3	0	0	
24.02						0,2	4,7	9,4	1,3	11,0	21	0	0	
25.02						0,1	6,2	11,7		3,8	12	0	0	
26.02						5,6	8,4	12,5	2,0	8,8	57	0	0	
27.02						5,8	8,2	11,6			0	0	0	
28.02						1,1	5,9	10,7		2,8	4	0	0	
29.02						-1,5	4,1	12,0		14,2	13	0	0	
01.03						0,4	5,9	11,4		13,0	25	0	0	
02.03						2,0	8,5	15,3		8,5	51	0	0	
03.03						6,0	10,1	15,4		5,8	41	0	0	
04.03						6,2	8,7	10,1		11,8	49	0	0	
05.03						6,1	7,9	10,2		16,2	149	0	0	
06.03						4,2	8,0	10,6		11,0	47	0	0	
07.03						2,4	6,6	10,4		8,3	88	0	0	
08.03						0,3	5,4	11,2		5,0	6	0	0	
09.03						3,5	8,5	14,5			0	0	0	
10.03						7,3	9,4	12,6	1,6	3,3	27	0	0	
11.03						5,0	9,6	14,8	2,1	7,8	85	0	0	
12.03						3,6	7,5	10,5	3,7	5,7	36	0	0	
13.03						7,2	10,3	14,3	5,5	14,7	171	0	0	
14.03						6,4	11,8	18,1		9,2	41	0	0	
15.03						7,4	12,3	15,5		5,8	55	0	0	
16.03						7,1	11,1	15,8	1,5	3,3	22	0	0	
17.03						4,0	9,6	15,0		2,2	10	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 09.04.2024

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						8,9	10,8	15,6	0,8	15,0	79	0	0	
19.03						4,5	10,3	15,9	0,1	15,2	165	0	0	
20.03						6,2	12,3	18,8		7,5	102	0	0	
21.03						6,8	12,7	18,3		5,2	22	0	0	
22.03						5,8	12,2	19,1		7,7	26	0	0	
23.03						3,8	8,3	12,9	2,3	3,5	30	0	0	
24.03						3,8	6,9	11,5	0,3	4,5	14	0	0	
25.03						0,6	7,2	13,2		5,7	11	0	0	
26.03						4,3	9,3	15,2			0	0	0	
27.03						5,5	9,2	12,8		0,7	4	0	0	
28.03						3,0	7,2	13,7	4,9	10,3	25	0	0	
29.03						5,6	9,4	13,2	4,4	18,7	131	0	0	
30.03						5,5	10,0	14,2		19,8	254	0	0	
31.03						9,1	13,2	19,3	3,6	10,2	83	0	0	
01.04						6,7	10,2	12,8	4,1	12,5	84	0	0	
02.04						7,8	11,1	15,0	0,5	4,2	63	0	0	
03.04						7,7	10,6	13,5	3,1	7,2	54	0	0	
04.04						11,0	13,0	15,9	9,1	13,7	60	0	0	
05.04						10,1	16,3	22,6		3,5	58	0	0	
06.04						13,3	20,0	27,0			0	0	0	
07.04						13,3	19,7	24,2			0	1	2	
08.04						13,9	20,4	26,4			0	1	5	
09.04						8,4	13,8	21,6			0	1	6	
10.04						4,3	10,2	16,0		2,0	6	1	6	
11.04						2,0	11,1	18,5		6,0	12	1	7	
12.04						5,7	14,2	22,0		3,7	15	2	19	
13.04						9,5	17,4	25,7		5,5	39	2	28	
14.04						14,6	19,7	24,9			0	3	58	
15.04						5,1	13,3	18,7	2,5	3,7	22	3	67	
16.04						5,0	8,5	14,5	2,4	3,3	6	3	67	
17.04						5,3	7,7	12,5	0,9	6,5	37	3	67	
18.04						4,2	7,4	12,7	2,9	9,0	43	3	67	
19.04						4,1	6,9	10,6	13,9	15,0	53	3	67	
20.04						4,3	7,4	10,9	0,4	1,2	6	3	67	
21.04						3,4	5,7	7,6	3,0	7,0	30	3	67	
22.04						1,6	5,5	10,2			0	3	67	
23.04						0,9	6,2	11,4			0	3	67	
24.04						2,9	6,5	11,5	1,8	4,0	5	3	67	
25.04						1,8	7,2	11,3	0,1	1,3	3	3	67	
26.04						1,3	8,3	14,7		4,0	15	3	67	
27.04						2,9	13,0	23,4		9,3	61	3	76	

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

Erstellt 24.02.2025 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 09.04.2024

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	
28.04						11,0	14,6	19,5		1,3	7	3	92	
29.04						9,2	15,0	21,7		7,0	50	4	124	
30.04						13,7	19,5	26,8			0	4	169	
01.05						12,5	20,5	27,8		0,3	4	5	241	
02.05						11,8	17,1	22,7	6,5	3,8	25	5	285	
03.05			!!	11.05.		9,4	13,0	17,1	2,7	10,2	136	5	304	
04.05						7,3	13,5	20,5	1,3	4,8	23	5	326	
05.05			!!	12.05.		12,4	15,3	20,2	7,1	12,2	145	5	359	
06.05			!!!	13.05.		12,8	14,5	17,3	3,4	16,3	216	6	415	
07.05						12,0	13,9	15,8		1,0	7	6	444	
08.05						10,5	13,8	17,9		0,3	4	6	472	
09.05						9,9	15,5	21,4		1,7	17	6	514	
10.05						9,9	17,0	23,7			0	7	587	
11.05						12,2	18,5	25,4			0	7	657	
12.05						12,6	19,9	26,6			0	7	736	
13.05						14,0	19,7	26,2		2,2	35	8	836	
14.05	x	166	!!	21.05.		13,2	20,8	27,8		6,3	126	8	925	
15.05						16,0	17,3	19,3	0,4	6,8	46	8	982	
16.05	x	221	!!	23.05.		11,4	16,7	22,2	1,1	11,0	161	9	1058	
17.05	x	191	!!!	24.05.		12,6	14,4	15,9	45,3	23,8	381	9	1094	
18.05	x	63	!!!	25.05.		12,4	15,4	20,6	1,4	11,5	527	9	1137	
19.05						12,3	16,1	21,3	1,3	2,5	18	9	1184	
20.05	x	25	!	27.05.		9,7	16,9	23,8		7,0	99	10	1255	
21.05			!	28.05.		13,6	16,2	19,2	5,7	7,0	92	10	1304	
22.05	x	121				12,3	16,7	21,4		2,2	34	10	1354	
23.05						10,1	15,9	20,9		4,2	37	10	1396	
24.05			!!	31.05.		12,8	15,4	19,0	6,4	16,7	158	10	1432	
25.05	x	73	!!	31.05.		10,3	16,4	22,9	1,8	9,8	130	11	1495	
26.05						10,0	17,6	24,9	0,1	4,8	55	11	1548	
27.05			!	04.06.		15,5	18,1	22,8	9,3	5,3	74	11	1600	
28.05						12,0	16,4	21,8			0	11	1638	
29.05						14,5	16,6	20,6	0,5	3,2	33	12	1698	
30.05			!!	06.06.		13,7	16,1	21,2	10,1	10,3	114	12	1735	
31.05			!	07.06.		12,8	15,2	18,7	1,3	5,7	65	12	1766	
01.06			!	08.06.		14,1	16,1	17,9	2,6	8,2	73	12	1800	
02.06			!	08.06.		15,3	17,3	19,0	0,1	3,5	69	12	1838	
03.06						13,2	16,3	20,8			0	13	1890	
04.06						9,9	17,2	24,6		0,2	2	13	1929	
05.06						10,5	17,5	23,3		8,0	66	13	1967	
06.06	x	86	!!	12.06.		11,6	17,9	25,2		7,2	112	13	2005	
07.06						11,9	18,7	25,0			0	13	2042	

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

Erstellt 24.02.2025 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 09.04.2024

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						10,6	19,7	26,8		1,7	15	14	2107	
09.06						12,4	18,3	22,9		0,8	10	14	2145	
10.06						11,7	17,1	23,3		0,3	5	14	2174	
11.06						6,2	13,7	19,1		2,8	18	14	2188	
12.06						8,9	13,9	19,3	0,1	0,5	8	14	2203	
13.06						10,2	15,5	21,2			0	15	2244	
14.06						10,5	15,1	20,5	0,6	13,2	69	15	2265	
15.06	x	235	!!	20.06.		13,3	17,7	22,5	4,0	8,3	194	15	2295	
16.06						12,7	18,0	23,5		1,5	24	15	2323	
17.06			!!	22.06.		15,2	18,5	22,9	16,3	13,3	119	15	2350	
18.06	x	209	!!	23.06.		12,8	20,9	29,0		9,7	165	16	2407	
19.06			!!!	24.06.		15,5	19,1	22,8	1,3	20,2	210	16	2438	
20.06	x	263	!!!	25.06.		13,9	19,0	25,9	1,7	13,3	228	16	2467	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,7	20,8	26,6	7,5	13,8	316	16	2495	
22.06						12,5	17,0	21,2	3,3	5,8	35	17	2537	
23.06						14,0	19,5	24,7		2,2	14	17	2566	
24.06						16,1	21,9	27,6		0,5	8	17	2599	
25.06						16,6	23,0	29,0			0	18	2649	
26.06						18,3	24,2	31,5		0,5	11	18	2689	
27.06	x	300	!!	02.07.		18,0	25,5	32,9		8,3	150	18	2723	
28.06						19,2	24,3	29,2		0,8	45	19	2778	
29.06			!	06.07.		16,6	24,2	31,5	0,3	2,3	59	19	2813	
30.06			!!!	06.07.		17,4	19,5	22,9	15,1	19,5	205	19	2829	
01.07	x	300	!!!	07.07.		14,0	17,6	21,3	6,9	12,3	359	20	2864	
02.07			!!	09.07.		13,7	16,0	20,4	3,6	10,3	145	20	2880	
03.07	x	181	!!!	09.07.		13,2	15,3	19,8	2,3	16,8	260	20	2893	
04.07	x	106	!!	10.07.		13,1	17,4	23,0	1,0	10,0	185	20	2910	
05.07						12,4	19,6	25,8		1,8	15	20	2924	
06.07	x	197	!!	11.07.		12,2	18,6	27,2	0,6	8,5	109	21	2959	
07.07						11,0	17,1	23,3		4,8	33	21	2978	
08.07	x	20	!!	12.07.		8,8	19,2	27,6		6,7	105	21	3000	
09.07						14,9	24,7	33,5		1,8	26	21	3018	
10.07						18,2	23,9	27,3	17,3	6,0	49	22	3073	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,9	23,0	27,5	0,3	10,0	244	22	3098	
12.07			!	17.07.		17,8	22,5	27,6	0,6	3,7	72	23	3129	
13.07						13,1	18,8	24,3		1,7	19	23	3153	
14.07						12,6	20,1	26,2		3,0	20	23	3176	
15.07						13,1	22,5	31,6	3,7	4,3	31	23	3187	
16.07	x	300	!!	21.07.		17,3	21,4	26,2		5,3	130	24	3231	
17.07						15,6	21,0	26,2			0	24	3257	
18.07						16,1	22,7	29,9			0	24	3268	

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

Erstellt 24.02.2025 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 09.04.2024

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	
19.07						18,4	24,9	31,8			0	25	3317	
20.07						18,5	26,1	33,0		0,5	10	25	3343	
21.07						19,6	25,2	30,3		2,2	17	26	3376	
22.07						17,7	23,6	27,8	0,1	2,7	54	26	3411	
23.07						14,9	20,8	25,9	0,4	3,2	30	26	3419	
24.07						14,1	19,6	24,4		1,0	15	26	3420	
25.07						13,9	20,9	27,1			0	27	3471	
26.07						15,4	20,2	24,8	3,7	10,0	49	27	3487	
27.07	x	300	!!!	01.08.		18,5	20,6	23,5	27,1	21,2	251	27	3491	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,3	19,8	24,3	0,7	7,5	344	28	3514	
29.07						14,5	21,4	28,6		0,8	12	28	3546	
30.07			!	04.08.		14,9	23,8	32,5		3,8	60	28	3557	
31.07						18,5	25,6	31,5		3,5	36	28	3559	
01.08			!	06.08.		20,2	22,4	27,1	7,6	8,3	99	29	3608	
02.08	x	300	!!!	06.08.		18,6	22,3	27,9		6,8	216	29	3618	
03.08			!!	08.08.		15,6	21,5	28,3		7,2	118	29	3619	
04.08			!	10.08.		17,9	21,0	24,6	0,8	6,0	94	29	3619	
05.08	x	300	!!	10.08.		16,9	21,0	26,6		4,0	169	30	3660	
06.08						14,3	22,6	30,1		5,7	57	30	3671	
07.08			!!	12.08.		16,0	23,1	30,0	0,1	6,3	106	30	3672	
08.08						16,2	21,5	27,2		2,0	23	30	3672	
09.08			!	14.08.		12,7	22,4	30,3		5,2	71	31	3691	
10.08			!	15.08.		17,3	24,1	30,8		6,2	85	31	3709	
11.08						16,4	24,3	31,1		1,3	11	31	3714	
12.08						19,6	25,7	34,6		0,8	20	31	3715	
13.08			!	19.08.		20,2	26,7	35,9	11,8	10,3	98	31	3715	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,5	23,7	30,7		8,5	243	31	3715	
15.08	x	300	!	20.08.		18,6	23,8	29,2		5,2	53	31	3715	
16.08			!	21.08.		17,3	23,9	31,0		6,7	97	31	3715	
17.08			!	22.08.		15,4	22,7	28,9	0,1	6,5	86	31	3715	
18.08	x	300	!!!	23.08.		18,1	20,1	22,2	11,3	11,5	235	31	3715	
19.08						15,6	19,6	24,5		1,7	18	31	3715	
20.08			!	26.08.		13,4	19,0	23,8		10,3	94	31	3715	
21.08						16,6	19,7	23,3		3,2	74	31	3715	
22.08			!	28.08.		9,5	17,8	26,2		6,7	66	31	3715	
23.08	x	2	!	29.08.		10,3	20,3	29,7		9,0	88	31	3715	
24.08	x	277	!!	30.08.		14,2	24,0	34,1	0,2	8,0	158	31	3715	
25.08						15,5	19,8	23,9	0,3	0,8	14	31	3715	
26.08						9,6	18,0	25,3		2,2	12	31	3715	
27.08						12,9	20,6	29,6			0	31	3715	
28.08			!	02.09.		14,2	22,8	32,3		8,3	80	31	3715	

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

Erstellt 24.02.2025 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 09.04.2024

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	
29.08	x	300	!!	03.09.		15,5	24,9	34,4		7,5	182	31	3715	
30.08						21,7	25,4	30,8			0	31	3715	
31.08						18,0	24,2	31,9		1,7	30	31	3715	
01.09						19,1	26,3	38,4		1,2	22	31	3715	
02.09						17,0	24,2	33,4		4,8	45	31	3715	
03.09	x	300	!!	08.09.		17,0	25,3	35,3		8,5	189	31	3715	
04.09			!!	09.09.		18,3	22,6	29,0	11,6	9,2	103	31	3715	
05.09	x	300	!!!	10.09.		19,3	24,2	35,9	2,6	10,2	222	31	3715	
06.09			!!	12.09.		16,3	20,3	26,6	0,4	10,8	103	31	3715	
07.09	x	300	!!!	14.09.		15,0	23,5	34,4		7,8	207	31	3715	
08.09			!!	17.09.		16,5	19,6	23,1	11,1	13,0	105	31	3715	
09.09	x	300	!!!	17.09.		13,8	18,3	24,6	0,4	11,3	284	31	3715	
10.09						13,2	17,3	23,0	0,2	2,5	21	31	3715	
11.09			!!	19.09.		10,9	14,0	15,8	1,3	9,0	118	31	3715	
12.09						7,0	12,8	22,3	0,1	3,3	20	31	3715	
13.09						7,6	11,9	17,3	2,2	5,0	57	31	3715	
14.09						9,9	12,9	16,1			0	31	3715	
15.09						8,0	13,5	18,8		0,5	4	31	3715	
16.09			!	22.09.		10,9	13,8	15,6	0,5	7,2	92	31	3715	
17.09						14,0	16,9	20,4			0	31	3715	
18.09			!!	24.09.		14,7	19,4	26,7		6,8	106	31	3715	
19.09						14,6	19,1	26,0		0,2	3	31	3715	
20.09						12,4	17,8	24,4		2,7	30	31	3715	
21.09						9,8	17,5	24,7		4,0	48	31	3715	
22.09						9,5	16,9	22,6		6,7	62	31	3715	
23.09						13,4	16,9	20,0	3,9	16,7	157	31	3715	
24.09	x	215	!!!	04.10.		12,7	15,3	19,6	0,4	12,7	268	31	3715	
25.09						14,0	16,5	20,0	0,1	2,2	14	31	3715	
26.09	x	102	!!	07.10.		13,5	16,3	20,7	16,0	17,0	145	31	3715	
27.09	x	229				11,3	15,4	18,3			0	31	3715	
28.09						9,0	12,3	16,5	1,9	4,8	38	31	3715	
29.09						3,8	9,7	14,7		9,8	35	31	3715	
30.09			!	12.10.		7,4	11,6	16,0	0,4	14,2	61	31	3715	
01.10						10,0	14,7	19,0	1,9	9,8	54	31	3715	
02.10			!!	15.10.		9,6	12,4	17,1	7,0	17,5	121	31	3715	
03.10			!	16.10.		9,8	11,4	14,4	0,1	3,8	93	31	3715	
04.10			!	17.10.		9,8	11,3	14,8	1,3	9,3	83	31	3715	
05.10			!!	17.10.		7,3	10,9	15,7	0,1	10,2	113	31	3715	
06.10			!	18.10.		4,0	9,9	14,6		10,7	87	31	3715	
07.10			!!!	18.10.		11,4	14,3	18,1	9,4	21,0	214	31	3715	
08.10	x	245	!!!	19.10.		12,1	15,5	16,8	19,7	23,8	459	31	3715	

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

Erstellt 24.02.2025 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 09.04.2024

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	164	!!!	21.10.		10,6	13,5	17,1	2,4	19,8	587	31	3715	
10.10	x	172	!!	21.10.		12,0	14,7	17,7	11,2	12,0	179	31	3715	
11.10	x	38	!!	23.10.		5,8	10,3	13,3	4,2	16,7	166	31	3715	
12.10			!	23.10.		3,5	8,4	12,8	0,1	13,2	96	31	3715	
13.10	x	153				6,0	12,4	16,0	2,0	3,3	37	31	3715	
14.10			!!	25.10.		3,1	7,5	9,9	16,8	20,0	112	31	3715	
15.10			!!!	26.10.		9,0	10,5	12,5		13,3	233	31	3715	
16.10	x	20				10,9	13,4	16,2		12,0	51	31	3715	
17.10	x	37	!!	28.10.		10,9	14,5	19,2	1,3	12,2	162	31	3715	
18.10	x	233	!!!	30.10.		12,9	13,9	15,5	0,5	19,3	221	31	3715	
19.10	x	111	!!!	31.10.		11,9	14,5	17,9	0,6	17,0	238	31	3715	
20.10	x	33	!!!	02.11.		8,4	12,1	15,6		23,8	346	31	3715	
21.10	x	142	!!!	04.11.		11,9	15,6	21,2		12,2	479	31	3715	
22.10	x	44	!!	09.11.		9,9	14,3	18,0	0,1	12,5	185	31	3715	
23.10			!	13.11.		5,0	10,5	15,5		12,8	69	31	3715	
24.10			!!	15.11.		7,3	10,8	13,7	0,2	20,3	112	31	3715	
25.10	x	22	!!	17.11.		6,8	12,8	19,4	0,1	17,0	184	31	3715	
26.10	x	99	!!!	21.11.		7,7	11,2	14,2	0,1	22,7	256	31	3715	
27.10			!!	24.11.		7,4	12,2	17,9		17,5	167	31	3715	
28.10			!!!	25.11.		6,8	10,3	13,9	0,1	23,8	324	31	3715	
29.10	x	4	!!!	26.11.		6,5	10,1	15,8	0,1	23,7	458	31	3715	
30.10			!!!	27.11.		5,8	10,3	14,8	0,1	23,8	353	31	3715	
31.10			!!!	28.11.		10,2	10,9	11,8	0,2	23,8	614	31	3715	
01.11			!!!	03.12.		9,5	10,7	12,7		10,8	725	31	3715	
02.11			!	06.12.		9,9	11,0	12,0		13,7	82	31	3715	
03.11			!!	09.12.		4,8	9,3	12,5		19,5	119	31	3715	
04.11			!!!	11.12.		2,2	6,4	10,2		23,8	201	31	3715	
05.11			!!!	14.12.		2,9	6,0	7,2	0,2	23,8	346	31	3715	
06.11			!!!	15.12.		6,1	7,0	7,6	0,3	23,8	514	31	3715	
07.11			!!!	16.12.		5,6	6,4	7,0		23,8	666	31	3715	
08.11			!!!	17.12.		6,2	7,0	8,0		23,8	835	31	3715	
09.11			!!!	18.12.		5,8	7,6	8,5		23,8	1017	31	3715	
10.11			!!!	18.12.		4,5	5,7	6,9	0,1	23,8	1153	31	3715	
11.11			!!!	19.12.		4,0	5,7	7,6	3,5	23,8	1289	31	3715	
12.11			!!!	19.12.		3,5	6,6	8,6	0,1	23,8	1447	31	3715	
13.11			!!!	20.12.		4,7	6,0	7,4	1,7	23,8	1591	31	3715	
14.11						5,1	6,6	8,4	0,9	23,8	1749	31	3715	
15.11						5,3	7,1	8,8		23,8	1919	31	3715	
16.11						3,9	6,1	8,3		12,7	1987	31	3715	
17.11						4,7	6,0	7,3	0,1	0,5	2	31	3715	
18.11						5,6	6,8	8,2	17,4	19,3	116	31	3715	

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

Erstellt 24.02.2025 10:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 09.04.2024

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	
19.11						3,2	8,7	11,5	20,9	23,8	325	31	3715	
20.11			!!!	95%	95%	2,0	3,9	7,2	0,2	9,2	353	31	3715	
21.11						0,2	2,1	3,4			0	31	3715	
22.11						-0,6	1,7	3,6	0,5	0,8	2	31	3715	
23.11						2,0	4,1	6,8			0	31	3715	
24.11						6,9	12,4	19,5		3,5	32	31	3715	
25.11			!	74%	74%	6,4	11,6	16,5	3,9	12,0	61	31	3715	
26.11	x	23	!!	74%	74%	4,5	9,2	12,9	0,1	17,0	153	31	3715	
27.11			!!	69%	69%	3,7	8,2	12,9	0,6	17,0	108	31	3715	
28.11			!	65%	65%	4,6	7,9	11,5		4,3	86	31	3715	
29.11						-1,6	3,0	7,9		16,0	13	31	3715	
30.11						-2,8	0,7	6,3		18,5	9	31	3715	
01.12						-2,8	0,0	1,8		23,8	0	31	3715	
02.12			!	57%	57%	0,2	3,9	7,0	0,1	23,8	87	31	3715	
03.12			!!!	56%	56%	3,2	6,6	8,3	0,1	23,8	246	31	3715	
04.12			!!!	53%	53%	0,4	3,8	6,4		15,2	287	31	3715	
05.12						-4,5	0,3	5,2	1,0	23,8	10	31	3715	
06.12			!	50%	50%	4,2	8,0	10,4	4,2	6,2	57	31	3715	
07.12			!	46%	46%	3,8	6,2	9,2	1,8	10,5	68	31	3715	
08.12						4,1	5,5	7,6	0,2	7,7	38	31	3715	
09.12						3,7	4,8	6,0		0,5	2	31	3715	
10.12						3,6	4,5	5,3		7,2	16	31	3715	
11.12						2,1	2,9	3,6		16,0	25	31	3715	
12.12						1,7	2,2	2,7		6,5	20	31	3715	
13.12						-2,6	1,8	3,3		3,7	0	31	3715	
14.12						-4,2	-0,7	3,3		23,8	0	31	3715	
15.12						2,7	5,1	7,3		20,5	46	31	3715	
16.12						7,3	8,3	10,6		18,5	112	31	3715	
17.12						4,3	7,1	8,7		19,2	131	31	3715	
18.12						3,5	8,9	14,3		10,2	99	31	3715	
19.12						4,7	9,6	13,5	4,5	13,0	75	31	3715	
20.12						2,1	4,3	7,1			0	31	3715	
21.12						2,3	5,3	7,8	1,4	5,7	25	31	3715	
22.12						1,2	5,3	8,7	5,0	12,7	25	31	3715	
23.12						1,7	4,2	8,1	0,4	6,2	14	31	3715	
24.12						3,2	4,8	7,8			0	31	3715	
25.12						1,7	4,3	7,6		11,0	22	31	3715	
26.12						-0,9	2,7	7,1		15,0	36	31	3715	
27.12						-5,0	0,5	5,3		16,5	9	31	3715	
28.12						-5,8	-3,3	-1,8		23,8	0	31	3715	
29.12						-2,9	-1,2	-0,1		23,8	0	31	3715	

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

Erstellt 24.02.2025 10:06 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 09.04.2024 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						-0,8	0,1	0,8		23,8	0	31	3715	
31.12						-0,8	-0,8	-0,8		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