

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: Siebeldingen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:13 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024 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						6,2	7,6	9,1	0,9	22,3	120	0	0	
02.01						5,7	8,5	10,2	24,0	23,8	258	0	0	
03.01						8,1	9,7	11,6	12,0	23,8	491	0	0	
04.01						4,5	7,7	10,1	3,0	22,8	606	0	0	
05.01						2,3	5,8	9,7	0,3	19,7	126	0	0	
06.01						2,0	4,6	6,1	0,5	23,8	144	0	0	
07.01						-1,4	2,4	4,4	0,5	19,3	206	0	0	
08.01						-4,8	-2,0	-0,9			0	0	0	
09.01						-6,0	-3,6	-1,3			0	0	0	
10.01						-5,1	-3,0	-0,7			0	0	0	
11.01						-6,3	-2,9	1,5		11,5	0	0	0	
12.01						-5,2	-2,6	-1,4		22,8	0	0	0	
13.01						-2,1	-1,5	-0,8		23,8	0	0	0	
14.01						-4,4	-3,2	-2,1		23,8	0	0	0	
15.01						-3,6	-1,2	1,0	1,5	23,8	0	0	0	
16.01						-6,3	-2,6	1,8		18,3	0	0	0	
17.01						-6,5	0,2	12,4	12,8	23,8	0	0	0	
18.01						-2,9	0,0	4,9	17,8	23,8	0	0	0	
19.01						-6,0	-3,0	-0,4		23,8	0	0	0	
20.01						-9,2	-5,3	-0,5		23,8	0	0	0	
21.01						-9,2	-1,8	5,6		16,7	6	0	0	
22.01						4,3	7,5	11,3	8,6	15,7	63	0	0	
23.01						5,7	7,6	9,5	1,3	21,3	132	0	0	
24.01						8,6	11,4	14,3	7,0	12,3	276	0	0	
25.01						4,5	8,7	11,0	0,2	10,2	54	0	0	
26.01						1,5	8,3	11,1	3,4	22,0	219	0	0	
27.01						-1,1	2,9	7,5	0,1	11,8	23	0	0	
28.01						-2,1	1,8	6,9		14,7	5	0	0	
29.01						-1,6	3,4	11,4		18,3	26	0	0	
30.01						0,9	6,3	11,2	0,1	18,7	67	0	0	
31.01						6,9	8,7	9,8		13,2	163	0	0	
01.02						2,0	7,5	11,2	2,9	17,8	92	0	0	
02.02						1,3	6,1	10,4		17,3	83	0	0	
03.02						6,7	7,9	9,0		23,8	228	0	0	
04.02						7,4	8,0	8,6	1,1	23,8	419	0	0	
05.02						6,3	7,9	9,7		23,8	610	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

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	
06.02						5,5	7,6	9,5		23,8	791	0	0	
07.02						8,2	9,1	9,9	7,7	23,8	1010	0	0	
08.02						8,8	10,5	12,3	6,4	23,8	1261	0	0	
09.02						9,2	10,7	13,1	11,0	23,8	1519	0	0	
10.02						7,7	9,5	11,9	0,5	23,8	1746	0	0	
11.02						6,9	8,5	10,2	0,3	23,8	1951	0	0	
12.02						3,9	7,1	8,9	1,2	23,8	2122	0	0	
13.02						2,5	5,7	10,7		16,8	2181	0	0	
14.02						2,1	8,2	11,7	0,1	23,8	212	0	0	
15.02						7,5	10,8	14,8		15,0	313	0	0	
16.02						8,6	11,9	16,4	1,3	15,5	117	0	0	
17.02						6,9	10,4	14,7	0,7	13,8	208	0	0	
18.02						3,5	7,5	11,2	2,6	17,0	66	0	0	
19.02						7,4	9,4	11,3	1,4	17,0	144	0	0	
20.02						3,3	7,7	11,3	0,1	10,7	121	0	0	
21.02						5,1	8,1	10,2	1,2	12,3	63	0	0	
22.02						8,0	10,0	12,0	24,4	21,2	231	0	0	
23.02						3,9	6,9	9,7		3,2	9	0	0	
24.02						0,0	4,7	8,6	2,3	15,8	53	0	0	
25.02						-0,5	6,7	11,1		4,7	13	0	0	
26.02						5,6	8,6	11,7	1,8	11,2	77	0	0	
27.02						5,5	8,4	11,0		1,3	3	0	0	
28.02						0,4	5,1	10,0		12,7	23	0	0	
29.02						-0,9	4,3	10,8	0,1	14,2	17	0	0	
01.03						1,4	6,0	10,6		13,3	41	0	0	
02.03						1,0	7,7	14,0		9,3	48	0	0	
03.03						6,4	10,0	14,5		2,0	6	0	0	
04.03						7,3	8,2	9,6	0,5	17,8	78	0	0	
05.03						3,4	7,1	10,6	0,6	18,8	179	0	0	
06.03						3,4	6,3	9,4	0,7	20,5	75	0	0	
07.03						3,4	6,2	8,2		9,2	125	0	0	
08.03						1,8	5,4	9,3			0	0	0	
09.03						4,2	9,1	13,5			0	0	0	
10.03						6,9	9,8	11,4	3,8	6,5	46	0	0	
11.03						4,8	9,2	13,9	3,3	14,3	132	0	0	
12.03						4,0	7,2	9,5	6,9	23,7	114	0	0	
13.03						6,8	9,8	13,8	9,9	20,7	219	0	0	
14.03						6,1	10,8	17,5		15,8	150	0	0	
15.03						8,2	11,6	14,9	1,2	18,2	113	0	0	
16.03						5,7	10,2	14,0	3,4	19,3	175	0	0	
17.03						3,2	8,2	13,9		12,7	74	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

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						7,4	10,0	14,7	2,4	18,3	113	0	0	
19.03						4,9	9,7	15,9		15,0	139	0	0	
20.03						4,6	10,9	18,2		8,5	80	0	0	
21.03						7,2	12,6	18,2			0	0	0	
22.03						6,9	12,4	19,1			0	0	0	
23.03						3,4	7,7	11,7	1,9	6,3	13	0	0	
24.03						3,5	5,7	9,4	0,6	7,8	11	0	0	
25.03						2,0	7,5	12,2		4,7	13	0	0	
26.03						5,4	9,1	14,2			0	0	0	
27.03						5,7	8,2	11,2		1,0	4	0	0	
28.03						1,0	6,8	12,7	2,2	12,8	42	0	0	
29.03						3,8	8,2	11,9	6,7	21,3	180	0	0	
30.03						5,3	9,7	15,5		14,2	269	0	0	
31.03						8,6	12,3	17,6	4,6	14,0	88	0	0	
01.04						8,1	9,3	10,8	6,5	18,0	144	0	0	
02.04						7,3	10,5	14,1	0,4	8,5	63	0	0	
03.04						7,3	10,3	13,2	2,0	12,2	60	0	0	
04.04						9,1	12,0	14,0	11,4	17,7	106	0	0	
05.04						8,6	15,0	21,7	0,1	11,5	180	0	0	
06.04						10,3	18,3	26,2		0,3	4	0	0	
07.04						13,5	18,5	22,7			0	0	0	
08.04						13,0	19,1	25,2			0	0	0	
09.04						8,1	12,9	21,6		1,7	8	0	0	
10.04						2,8	9,3	15,0		4,3	20	1	2	
11.04						3,3	10,8	18,0		0,5	1	1	3	
12.04						6,9	14,3	22,1		0,3	4	1	4	
13.04						9,3	16,7	24,5		7,7	86	1	5	
14.04						13,8	18,4	23,6			0	2	17	
15.04						5,0	12,7	17,9	2,4	12,7	106	2	20	
16.04						5,4	7,6	12,5	4,4	10,8	38	2	20	
17.04						3,5	7,2	12,1	3,9	12,0	48	2	20	
18.04						3,5	6,3	11,3	5,2	13,8	40	2	20	
19.04						3,0	5,6	8,9	12,3	21,7	112	2	20	
20.04						4,4	6,4	10,9	2,8	19,3	168	2	20	
21.04						1,6	4,7	8,0	8,7	17,8	77	2	20	
22.04						0,5	5,6	9,7		1,7	3	2	20	
23.04						-1,6	5,0	11,5		7,8	0	2	20	
24.04						1,0	4,9	9,1	3,2	9,5	23	2	20	
25.04						2,3	6,1	9,9		3,0	6	2	20	
26.04						0,2	6,8	13,2	0,3	15,7	26	2	20	
27.04						3,5	12,0	22,4		11,0	92	2	22	

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

Erstellt 24.02.2025 10:13 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

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						9,5	13,3	17,3		2,7	17	2	26	
29.04						8,9	14,0	20,2		7,7	90	2	32	
30.04						11,2	17,7	25,1			0	3	61	
01.05						10,6	19,1	25,8		1,2	13	3	88	
02.05						11,4	16,4	21,0	1,6	5,3	65	4	126	
03.05						8,5	12,5	16,9	3,4	10,3	163	4	137	
04.05						7,8	13,0	19,1	4,6	8,7	47	4	151	
05.05			!!!	13.05.		11,7	14,2	17,9	24,7	22,3	242	4	170	
06.05			!!!	13.05.		11,2	13,5	15,4	6,7	18,5	235	4	187	
07.05			!	14.05.		10,3	13,2	15,5		8,8	74	5	220	
08.05						9,1	13,0	16,6		7,3	39	5	238	
09.05						6,6	13,9	20,8		7,2	81	5	261	
10.05						7,2	15,6	22,6		2,8	11	5	294	
11.05						8,5	17,2	24,3		3,3	30	6	357	
12.05						12,2	20,0	25,7			0	6	427	
13.05						14,0	18,5	24,3	0,1	10,7	132	6	485	
14.05	x	128	!!	21.05.		10,9	19,0	26,4		7,3	121	7	574	
15.05			!!	23.05.		14,4	15,9	17,7	1,3	14,7	131	7	620	
16.05	x	193	!!!	24.05.		12,0	16,5	21,8	2,5	8,5	208	7	669	
17.05			!!!	25.05.		11,7	13,0	16,0	51,5	23,8	313	8	712	
18.05			!!!	26.05.		11,9	15,2	20,8	2,4	11,0	451	8	755	
19.05			!	27.05.		12,5	15,4	20,7	2,6	5,7	55	8	800	
20.05			!	27.05.		9,0	16,2	22,6		7,3	96	8	851	
21.05			!!	29.05.		13,6	15,0	16,1	10,1	13,3	137	8	890	
22.05	x	124	!!	29.05.		11,9	15,3	20,0	0,5	11,8	161	9	954	
23.05	x	13	!!	30.05.		9,8	14,5	20,6	2,0	16,7	140	9	992	
24.05	x	141	!!!	31.05.		12,3	15,0	19,3	4,2	14,2	281	9	1034	
25.05	x	78	!!	01.06.		10,2	16,3	22,5		7,8	136	9	1085	
26.05			!	02.06.		9,7	16,5	23,4		9,3	69	10	1155	
27.05	x	145	!!	04.06.		13,5	16,6	21,6	5,3	16,5	131	10	1210	
28.05	x	194	!!	04.06.		9,6	15,5	21,0		3,8	121	10	1254	
29.05						13,4	15,5	18,5	0,6	5,7	45	10	1296	
30.05	x	121	!!	06.06.		13,6	16,0	20,6	14,5	11,2	186	10	1340	
31.05			!	07.06.		12,5	14,0	18,0	1,1	12,8	91	11	1388	
01.06	x	97	!!!	07.06.		12,6	14,8	17,2	5,3	19,7	203	11	1424	
02.06	x	188	!!!	08.06.		14,5	16,7	19,2	5,4	8,0	303	11	1473	
03.06						12,0	15,8	20,3			0	11	1514	
04.06						8,5	16,3	23,4		3,2	29	11	1556	
05.06						11,6	16,9	22,2		6,0	46	12	1620	
06.06	x	103	!!	13.06.		11,2	17,7	24,5		6,8	107	12	1672	
07.06						11,3	18,2	24,4			0	12	1724	

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

Erstellt 24.02.2025 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

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						10,3	18,5	25,3		0,7	6	12	1773	
09.06						11,4	17,5	21,9			0	13	1835	
10.06						10,7	16,3	21,9		1,5	11	13	1872	
11.06						6,4	12,9	17,7		4,2	32	13	1889	
12.06						6,9	13,2	18,8		0,7	5	13	1907	
13.06						8,5	14,7	21,3		0,5	3	13	1933	
14.06						11,0	14,0	18,5	1,8	12,2	89	13	1953	
15.06	x	196	!!!	21.06.		12,4	16,8	21,3	7,7	8,0	209	13	1986	
16.06						11,8	16,9	22,5	0,1	2,0	32	14	2041	
17.06	x	187	!!	22.06.		14,5	17,8	21,9	4,5	15,0	197	14	2081	
18.06	x	215	!!	23.06.		13,1	20,3	28,2		10,0	157	14	2129	
19.06			!	24.06.		16,3	18,8	21,2	1,7	11,0	83	14	2165	
20.06			!	26.06.		14,7	18,9	24,2	4,5	8,8	58	15	2224	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,4	19,9	25,3	7,8	13,3	298	15	2267	
22.06			!	27.06.		11,4	15,9	19,1	3,1	7,2	62	15	2290	
23.06						13,8	19,0	23,8		2,7	14	15	2322	
24.06			!	29.06.		13,4	21,1	26,9		5,7	82	16	2383	
25.06						15,6	22,9	28,3			0	16	2431	
26.06						15,3	22,3	30,3		3,7	53	16	2469	
27.06	x	300	!!	02.07.		18,6	24,7	30,9		7,2	193	17	2536	
28.06			!!	04.07.		18,0	22,4	27,2	3,0	9,8	198	17	2575	
29.06						16,0	23,5	30,4		0,2	4	18	2627	
30.06			!!!	07.07.		16,1	18,8	23,2	15,4	20,7	282	18	2655	
01.07	x	256	!!!	08.07.		14,4	17,2	20,7	0,7	9,5	401	18	2675	
02.07			!!	09.07.		12,9	15,1	18,8	1,4	10,8	128	18	2689	
03.07	x	146	!!!	09.07.		12,9	14,9	18,6	1,8	15,7	240	18	2701	
04.07	x	49	!!	10.07.		12,5	16,5	22,0	5,0	14,0	197	18	2715	
05.07						11,6	18,5	24,6		1,0	8	19	2754	
06.07			!	11.07.		13,4	17,8	24,5	2,8	15,5	75	19	2776	
07.07	x	208	!!	12.07.		11,0	16,2	21,6		8,7	183	19	2793	
08.07						10,4	18,4	26,3		3,3	30	19	2813	
09.07						13,6	23,1	32,3		1,5	12	20	2857	
10.07			!	16.07.		19,4	22,8	26,7	1,4	6,5	60	20	2891	
11.07	x	300	!!!	16.07.		19,0	22,1	26,4	3,9	10,8	220	20	2918	
12.07	x	300	!!	17.07.		18,0	21,4	26,1	3,9	8,5	111	21	2955	
13.07						12,6	17,8	23,0		3,7	49	21	2975	
14.07						12,6	18,7	24,5		0,5	6	21	2998	
15.07			!	21.07.		12,9	21,1	30,8	4,6	3,5	51	21	3018	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,4	20,5	25,1	0,4	7,7	189	22	3052	
17.07						14,3	19,8	26,4		0,2	2	22	3078	
18.07			!	23.07.		13,7	21,3	28,0		4,8	70	22	3103	

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

Erstellt 24.02.2025 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

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	
19.07						15,9	23,2	30,7			0	23	3136	
20.07						17,5	24,5	32,1		2,5	39	23	3174	
21.07						18,9	23,7	27,9		1,3	16	23	3196	
22.07						17,1	22,2	26,3			0	24	3232	
23.07			!!	29.07.		15,2	19,7	23,7	0,8	8,8	126	24	3259	
24.07	x	300	!!!	29.07.		14,8	18,3	23,9		8,2	253	24	3274	
25.07						12,2	19,6	26,5		4,3	56	24	3282	
26.07						16,6	20,6	25,7	1,5	3,7	50	25	3319	
27.07	x	300	!!!	01.08.		18,9	21,1	24,2	4,6	17,3	230	25	3348	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,2	19,3	24,3	2,0	9,2	223	25	3359	
29.07	x	125	!!	03.08.		12,2	20,4	28,1		7,3	110	26	3382	
30.07						14,1	23,5	32,3		3,5	52	26	3420	
31.07			!	05.08.		17,8	25,0	31,3		5,3	81	26	3437	
01.08			!!	06.08.		19,0	21,9	25,4	3,9	12,0	124	27	3466	
02.08	x	300	!!!	07.08.		16,8	21,0	26,9	14,1	14,3	222	27	3497	
03.08	x	300	!!!	08.08.		15,7	20,4	26,2		8,7	232	27	3509	
04.08			!!	10.08.		16,6	19,9	24,7	5,8	7,5	134	27	3512	
05.08	x	300	!!!	10.08.		16,1	20,1	26,0		10,8	284	28	3548	
06.08	x	276	!!	11.08.		13,9	21,4	29,5		7,0	142	28	3574	
07.08						17,0	22,2	28,4		2,2	14	28	3581	
08.08			!	13.08.		15,7	20,3	26,1		3,5	54	28	3582	
09.08						14,0	21,6	29,2			0	29	3630	
10.08			!	15.08.		17,1	22,9	28,6		4,3	76	29	3644	
11.08						15,2	23,6	30,4			0	29	3646	
12.08						19,3	25,4	33,6			0	30	3685	
13.08						20,6	26,4	34,3		1,2	16	30	3703	
14.08						18,0	22,8	29,8		10,7	109	30	3705	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,5	23,0	29,3		8,0	261	30	3705	
16.08						17,2	23,2	29,9		2,7	45	31	3744	
17.08						15,0	21,9	28,5	0,6	2,0	31	31	3752	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,5	19,4	21,4	6,8	13,5	275	31	3753	
19.08	x	234	!!	25.08.		14,0	18,6	24,3		8,8	126	31	3753	
20.08	x	105	!!	26.08.		12,5	18,5	24,9		10,2	110	31	3753	
21.08	x	300	!!	27.08.		12,9	18,3	22,8	0,1	7,2	101	31	3753	
22.08						10,0	17,2	25,9		3,2	20	31	3753	
23.08						10,5	19,9	29,0		2,2	18	32	3775	
24.08	x	245	!!	30.08.		14,7	23,6	33,5		8,7	125	32	3783	
25.08	x	300	!	31.08.		13,5	18,5	23,0	3,0	4,0	80	32	3784	
26.08						9,4	16,5	24,3		0,2	2	32	3785	
27.08						9,9	19,0	27,5		4,3	25	32	3785	
28.08	x	210	!!	02.09.		13,7	21,9	31,3		8,0	119	32	3786	

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

Erstellt 24.02.2025 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

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	
29.08			!	03.09.		17,3	24,9	33,4		5,5	84	32	3786	
30.08						18,6	24,4	30,5		2,5	35	32	3786	
31.08						18,2	24,1	30,1		4,5	52	32	3786	
01.09						19,9	25,1	31,6		1,7	35	32	3786	
02.09						17,9	22,7	27,9		3,3	30	32	3786	
03.09	x	300	!!	08.09.		17,3	22,8	29,4		10,3	189	32	3786	
04.09	x	300	!!!	09.09.		18,4	21,4	25,1	7,6	13,7	215	32	3786	
05.09	x	300	!!	11.09.		18,2	22,5	28,9	4,5	10,2	198	32	3786	
06.09	x	300	!!	13.09.		15,4	18,1	22,8	5,1	13,0	158	32	3786	
07.09	x	256	!!!	16.09.		13,5	20,6	28,7		9,7	217	32	3786	
08.09			!	18.09.		15,5	18,6	21,8	12,3	11,2	81	32	3786	
09.09	x	291	!!!	18.09.		13,9	16,5	21,0	2,4	20,0	262	32	3786	
10.09	x	251	!!	19.09.		13,2	15,7	19,0	1,1	10,7	159	32	3786	
11.09						10,0	13,3	15,6	1,9	2,7	18	32	3786	
12.09						7,4	11,0	16,4	0,6	1,0	8	32	3786	
13.09						6,2	10,8	16,6	2,1	0,3	4	32	3786	
14.09						9,2	11,7	14,8			0	32	3786	
15.09						7,3	11,6	18,0			0	32	3786	
16.09						8,3	12,2	15,8	0,5	2,5	36	32	3786	
17.09						14,6	17,0	20,6			0	32	3786	
18.09						16,4	19,7	24,2			0	32	3786	
19.09						16,8	19,9	24,5			0	32	3786	
20.09						13,4	17,6	22,6			0	32	3786	
21.09						9,7	16,1	23,5		5,8	63	32	3786	
22.09	x	10				10,3	16,1	21,5		5,5	61	32	3786	
23.09	x	235	!!	03.10.		13,9	16,1	19,1	4,1	13,0	115	32	3786	
24.09	x	168	!!!	05.10.		12,1	14,8	18,8	0,1	10,3	254	32	3786	
25.09						13,9	16,1	19,1	1,2	1,3	19	32	3786	
26.09	x	100	!!	08.10.		13,2	15,8	18,9	37,9	14,7	120	32	3786	
27.09	x	191				12,2	14,6	17,3	0,6	0,3	5	32	3786	
28.09						7,4	11,4	15,4	0,9	7,5	40	32	3786	
29.09			!	11.10.		4,6	9,4	13,6		11,0	96	32	3786	
30.09						7,2	11,6	16,1	1,2	3,7	18	32	3786	
01.10	x	109				11,7	13,8	16,9	6,9	6,3	34	32	3786	
02.10			!!	15.10.		9,7	12,5	17,3	3,8	15,0	119	32	3786	
03.10			!!	16.10.		9,0	10,9	13,9	0,2	10,0	151	32	3786	
04.10						10,0	11,3	13,8	1,0	4,7	17	32	3786	
05.10						4,9	9,9	14,6		10,8	54	32	3786	
06.10						6,6	10,1	13,8	0,9	4,2	42	32	3786	
07.10			!!	19.10.		10,7	14,1	18,0	19,6	19,5	179	32	3786	
08.10	x	222	!!!	19.10.		12,0	15,1	16,5	16,3	22,0	385	32	3786	

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

Erstellt 24.02.2025 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

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	140	!!	21.10.		9,2	13,0	16,5	3,4	20,7	171	32	3786	
10.10	x	209	!!	22.10.		12,3	14,5	18,8	5,3	11,0	136	32	3786	
11.10	x	77	!!	23.10.		5,6	10,1	12,7	1,8	10,3	121	32	3786	
12.10			!	24.10.		3,8	8,5	14,3	0,1	11,0	84	32	3786	
13.10						6,4	12,0	16,1	8,6	3,0	41	32	3786	
14.10						3,9	7,5	10,7	12,2	9,0	26	32	3786	
15.10			!	26.10.		8,4	10,7	13,3		6,5	58	32	3786	
16.10	x	62				12,7	13,9	15,6			0	32	3786	
17.10	x	1	!!	28.10.		10,8	14,8	19,4	1,6	8,3	101	32	3786	
18.10			!!!	29.10.		12,0	13,8	16,7	2,5	18,3	244	32	3786	
19.10	x	126	!!!	30.10.		11,7	14,4	17,1	1,1	11,7	341	32	3786	
20.10	x	18	!!	02.11.		8,8	12,2	16,7		16,3	172	32	3786	
21.10	x	42	!!	03.11.		11,1	14,8	20,2		9,5	144	32	3786	
22.10	x	111	!	07.11.		8,2	14,3	17,2		5,5	92	32	3786	
23.10			!	11.11.		4,8	9,8	15,2		9,7	59	32	3786	
24.10						9,3	11,4	14,0		4,7	49	32	3786	
25.10			!!	16.11.		7,5	12,6	19,1		14,0	164	32	3786	
26.10	x	14	!!	20.11.		10,1	11,4	13,9		15,0	120	32	3786	
27.10			!	24.11.		9,8	12,6	17,9		13,8	76	32	3786	
28.10			!!	25.11.		7,9	12,7	20,6	0,1	17,3	178	32	3786	
29.10	x	73	!!	26.11.		8,7	12,6	18,0		12,7	188	32	3786	
30.10			!!	28.11.		7,9	10,0	14,5		16,5	111	32	3786	
31.10			!!	02.12.		9,6	10,3	10,9		18,8	170	32	3786	
01.11			!!	05.12.		9,4	10,0	11,2		8,2	171	32	3786	
02.11						9,2	10,4	11,4			0	32	3786	
03.11						6,8	10,3	13,3		3,5	25	32	3786	
04.11						3,3	6,9	10,3		7,0	33	32	3786	
05.11			!!	16.12.		3,5	6,4	7,5		22,0	118	32	3786	
06.11			!!	17.12.		5,3	6,9	8,2	0,1	22,0	142	32	3786	
07.11			!	18.12.		5,0	6,2	6,9		0,7	68	32	3786	
08.11			!	19.12.		5,3	6,6	7,6		12,5	74	32	3786	
09.11						4,1	6,9	8,0		7,7	42	32	3786	
10.11			!!	20.12.		4,6	4,9	5,9		23,8	160	32	3786	
11.11			!!!	21.12.		3,8	5,6	7,7	4,0	19,8	205	32	3786	
12.11			!!	22.12.		3,7	6,3	8,2		10,7	118	32	3786	
13.11						3,8	4,6	5,5	1,1	9,0	44	32	3786	
14.11						4,7	6,4	8,3	0,3	11,5	96	32	3786	
15.11						5,3	6,9	8,3		5,2	44	32	3786	
16.11						2,9	5,2	7,3		2,2	8	32	3786	
17.11						2,6	4,8	6,3	0,8	2,5	13	32	3786	
18.11						5,4	6,6	7,7	27,9	18,2	114	32	3786	

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

Erstellt 24.02.2025 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

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						4,7	9,1	11,5	19,3	11,0	151	32	3786	
20.11			!	89%	89%	1,9	3,4	5,6	0,3	3,7	64	32	3786	
21.11						-0,1	1,5	2,8	0,2		0	32	3786	
22.11						-2,3	0,5	3,1	0,9		0	32	3786	
23.11						2,7	4,0	5,6			0	32	3786	
24.11						4,5	9,9	16,2	0,1	1,5	5	32	3786	
25.11						10,6	14,3	18,1	5,1	4,7	56	32	3786	
26.11	x	6	!	63%	63%	5,6	9,3	11,2	2,8	11,3	73	32	3786	
27.11			!!	63%	63%	3,6	8,2	12,3	0,6	14,3	126	32	3786	
28.11						2,0	6,7	10,6	1,1	3,2	45	32	3786	
29.11						-1,4	2,7	7,1		6,3	0	32	3786	
30.11						-1,9	1,3	5,5		8,7	0	32	3786	
01.12						-2,0	-0,5	1,1		23,8	0	32	3786	
02.12						-0,4	4,4	9,4	1,8	22,3	47	32	3786	
03.12						3,0	5,9	8,1	0,9	14,8	51	32	3786	
04.12						0,5	3,0	5,6		7,7	34	32	3786	
05.12						-1,1	1,4	5,0	1,1	16,2	28	32	3786	
06.12						5,0	7,3	9,4	10,0	5,0	57	32	3786	
07.12						4,3	6,3	8,6	4,3	7,3	47	32	3786	
08.12						4,2	5,4	6,6	0,8	8,3	39	32	3786	
09.12						3,0	4,5	6,4	0,2	1,7	5	32	3786	
10.12						2,9	3,9	4,4	0,8	11,3	38	32	3786	
11.12						1,7	2,6	3,4		2,2	45	32	3786	
12.12						1,3	1,6	1,9			0	32	3786	
13.12						-2,2	0,8	2,6		4,5	0	32	3786	
14.12						-2,8	-0,2	1,5	0,1	9,7	0	32	3786	
15.12						1,5	3,7	5,6	0,1	0,2	1	32	3786	
16.12						5,4	6,8	8,1	0,3	7,3	25	32	3786	
17.12						3,3	5,9	7,1		5,2	13	32	3786	
18.12						2,8	9,1	13,9		4,3	23	32	3786	
19.12						3,2	9,1	12,7	7,8	13,3	81	32	3786	
20.12						2,3	3,6	6,1			0	32	3786	
21.12						2,7	5,0	7,0	2,5	5,2	32	32	3786	
22.12						1,9	5,2	8,2	12,1	8,5	40	32	3786	
23.12						0,7	3,4	7,1	0,9	8,2	11	32	3786	
24.12						0,0	3,1	6,1	0,1	5,2	2	32	3786	
25.12						0,1	3,9	6,8		6,7	12	32	3786	
26.12						-0,1	3,2	7,0		3,7	16	32	3786	
27.12						-3,6	0,6	4,3		7,3	0	32	3786	
28.12						-5,9	-3,2	-1,3		23,8	0	32	3786	
29.12						-4,7	-1,7	0,0		23,8	0	32	3786	

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

Erstellt 24.02.2025 10:13 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024 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						-1,3	-0,4	0,0		8,7	0	32	3786	
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