

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: Leistadt - Kallstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:12 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						5,3	6,9	8,5	2,4	14,2	31	0	0	
02.01						5,4	8,3	9,7	9,1	17,5	83	0	0	
03.01						7,9	9,5	11,7	20,4	16,7	74	0	0	
04.01						5,2	7,7	9,7	2,7	16,8	24	0	0	
05.01						3,8	6,3	10,0	0,2	11,7	83	0	0	
06.01						3,5	5,0	7,1	1,1	7,8	29	0	0	
07.01						-1,5	1,8	3,6	0,1	12,3	69	0	0	
08.01						-6,4	-2,4	-0,8			0	0	0	
09.01						-7,4	-4,3	0,6			0	0	0	
10.01						-6,5	-4,0	0,2			0	0	0	
11.01						-5,1	-2,4	2,2			0	0	0	
12.01						-2,9	-1,4	-0,8		12,5	0	0	0	
13.01						-1,6	-1,0	-0,2		7,5	0	0	0	
14.01						-4,0	-2,3	-0,5		1,0	0	0	0	
15.01						-3,5	-0,7	1,8			0	0	0	
16.01						-4,9	-1,4	2,8			0	0	0	
17.01						-5,2	-1,9	1,3	12,6	16,5	0	0	0	
18.01						-3,5	-0,6	1,1	25,3	23,8	0	0	0	
19.01						-6,1	-2,4	0,7	5,8	8,3	0	0	0	
20.01						-10,1	-6,0	-0,6	0,1	16,7	0	0	0	
21.01						-10,3	-3,6	2,5		17,5	8	0	0	
22.01						2,5	6,7	11,3	4,6	8,7	33	0	0	
23.01						5,7	7,5	9,8	3,8	9,3	34	0	0	
24.01						9,6	11,6	14,5	0,5	3,2	33	0	0	
25.01						6,6	9,1	12,3		3,7	29	0	0	
26.01						1,9	8,5	11,7	0,3	8,5	88	0	0	
27.01						0,2	2,8	8,0		2,3	1	0	0	
28.01						-1,6	2,4	7,8		8,5	0	0	0	
29.01						-1,4	3,4	8,6		9,3	10	0	0	
30.01						0,1	5,3	9,6		13,7	32	0	0	
31.01						5,2	8,4	10,2	0,1	5,5	40	0	0	
01.02						1,9	7,6	12,2	2,5	11,0	40	0	0	
02.02						2,0	6,7	10,8		0,7	8	0	0	
03.02						7,3	8,5	10,0			0	0	0	
04.02						7,8	8,9	10,2		5,2	14	0	0	
05.02						6,2	8,5	11,4		2,8	20	0	0	

Station: Leistadt - Kallstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:12 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			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						6,3	8,0	10,0			0	0	0	
07.02						8,5	9,5	11,3	5,4	8,3	67	0	0	
08.02						9,2	10,9	12,5	1,6	20,2	224	0	0	
09.02						9,1	10,5	13,5	3,8	19,8	114	0	0	
10.02						7,1	9,6	11,8	0,4	23,8	307	0	0	
11.02						7,3	8,9	11,3		11,3	401	0	0	
12.02						5,7	7,8	9,9	0,8	6,5	22	0	0	
13.02						3,7	6,8	10,7		4,5	14	0	0	
14.02						3,6	8,8	12,1		4,2	31	0	0	
15.02						8,9	12,1	14,8		4,8	71	0	0	
16.02						8,1	11,8	17,3	1,6	11,7	88	0	0	
17.02						7,0	10,9	14,5	0,3	10,0	184	0	0	
18.02						5,6	8,5	11,6	1,3	8,8	28	0	0	
19.02						8,5	9,9	11,8	0,3	2,5	22	0	0	
20.02						5,2	8,3	11,6			0	0	0	
21.02						5,3	8,3	11,1	0,3	3,3	18	0	0	
22.02						8,1	9,8	11,4	9,7	20,5	221	0	0	
23.02						3,8	6,7	10,0	1,1	2,5	5	0	0	
24.02						2,6	5,3	9,9	0,8	9,2	26	0	0	
25.02						1,2	6,0	10,4		0,3	1	0	0	
26.02						5,7	7,9	11,4	2,0	10,5	69	0	0	
27.02						5,0	7,6	11,3			0	0	0	
28.02						1,1	5,5	10,7		7,8	20	0	0	
29.02						-0,7	4,2	10,7		8,7	12	0	0	
01.03						1,6	6,0	10,2		8,3	17	0	0	
02.03						2,7	8,5	14,7		6,2	22	0	0	
03.03						6,2	10,0	15,2		2,7	11	0	0	
04.03						7,4	8,5	9,9		4,7	25	0	0	
05.03						5,4	7,8	11,1		11,0	33	0	0	
06.03						4,4	7,7	10,6	0,3	3,5	23	0	0	
07.03						1,9	6,2	9,3		9,2	63	0	0	
08.03						1,3	5,5	9,9			0	0	0	
09.03						3,4	8,3	13,4			0	0	0	
10.03						6,5	8,9	12,1	1,8	3,0	24	0	0	
11.03						6,4	9,3	14,3	2,7	8,8	88	0	0	
12.03						5,2	7,8	10,1	4,5	4,8	35	0	0	
13.03						6,9	9,8	13,5	5,0	15,8	176	0	0	
14.03						6,7	12,3	16,9		3,8	31	0	0	
15.03						8,4	12,4	14,9	0,3	4,8	39	0	0	
16.03						5,9	10,5	15,2	1,6	4,2	29	0	0	
17.03						5,0	9,3	13,4			0	0	0	

Station: Leistadt - Kallstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:12 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	
18.03						8,8	10,7	14,8	2,3	9,5	54	0	0	
19.03						5,9	10,0	15,3	0,1	17,2	150	0	0	
20.03						6,8	11,9	17,9		8,0	114	0	0	
21.03						8,5	13,2	18,0			0	0	0	
22.03						7,4	12,6	18,5			0	0	0	
23.03						4,0	8,5	13,2	2,1	4,2	15	0	0	
24.03						3,3	6,4	10,6	1,5	7,3	26	0	0	
25.03						1,5	7,2	12,1		3,3	7	0	0	
26.03						5,3	9,1	14,6			0	0	0	
27.03						6,3	9,0	12,1			0	0	0	
28.03						1,9	7,0	12,7	4,5	12,2	57	0	0	
29.03						5,8	9,0	12,5	4,4	19,7	188	0	0	
30.03						6,8	10,3	14,1		15,3	339	0	0	
31.03						8,7	12,7	18,4	4,7	12,2	80	0	0	
01.04						7,9	9,7	12,4	5,0	14,0	96	0	0	
02.04						8,0	10,7	14,2	0,4	1,5	37	0	0	
03.04						7,2	10,5	13,1	2,7	7,5	57	0	0	
04.04						10,7	12,7	15,2	8,4	12,7	72	0	0	
05.04						11,0	16,2	22,1		3,2	36	0	0	
06.04						14,8	20,2	25,5			0	0	0	
07.04						15,0	20,1	23,4			0	1	2	
08.04						16,7	20,9	25,2			0	1	5	
09.04						8,5	13,9	22,8		0,8	4	1	6	
10.04						5,3	10,0	15,4		2,5	11	1	6	
11.04						4,5	11,3	17,9			0	1	7	
12.04						7,5	14,3	20,8			0	2	20	
13.04						10,6	17,8	24,6		4,0	44	2	30	
14.04						13,3	19,9	23,8			0	3	62	
15.04						4,9	12,5	18,0	4,9	6,5	25	3	69	
16.04						4,7	7,8	12,9	4,8	13,0	57	3	69	
17.04						4,2	7,2	12,4	3,7	13,8	45	3	69	
18.04						3,7	7,0	12,2	2,6	11,7	60	3	69	
19.04						4,5	6,4	9,4	17,1	14,8	49	3	69	
20.04			!	02.05.		3,3	7,0	11,2	1,1	15,8	89	3	69	
21.04						3,3	5,4	8,5	3,6	12,0	49	3	69	
22.04						0,7	5,1	10,2		1,0	2	3	69	
23.04						0,1	6,0	11,4		3,0	5	3	69	
24.04						1,6	5,9	10,3	4,8	9,0	17	3	69	
25.04						4,4	6,9	11,1	0,1	2,0	27	3	69	
26.04						2,2	8,3	14,9		2,3	13	3	69	
27.04						4,4	12,8	22,1		8,7	63	3	78	

Station: Leistadt - Kallstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:12

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						11,0	14,6	18,3			0	3	94	
29.04						9,8	14,5	20,9			0	4	125	
30.04						12,5	18,8	25,6			0	4	167	
01.05						14,1	20,4	26,8			0	4	220	
02.05						11,8	16,7	22,3	3,7	6,2	66	5	281	
03.05			!!	12.05.		9,3	12,2	15,9	5,4	11,3	138	5	295	
04.05						7,5	13,2	18,7	2,0	5,3	21	5	316	
05.05	x	38	!!	13.05.		11,8	14,5	18,6	7,4	14,5	169	5	345	
06.05	x	109	!!!	13.05.		12,3	13,9	16,0	4,5	18,8	302	5	370	
07.05						11,1	13,4	16,5	0,2	3,0	42	6	418	
08.05						9,5	13,1	17,3		4,8	50	6	441	
09.05						9,6	15,3	20,8		4,8	49	6	482	
10.05						10,0	16,9	23,1			0	6	535	
11.05						11,4	18,2	24,3			0	7	620	
12.05						11,8	19,3	25,8			0	7	697	
13.05						14,8	19,9	25,4			0	7	775	
14.05						15,2	21,1	27,2		0,3	5	8	890	
15.05						15,1	16,6	18,7	1,0	11,7	162	8	944	
16.05	x	232	!!!	23.05.		11,7	16,4	21,6	1,3	12,7	274	8	995	
17.05	x	158	!!!	25.05.		12,1	13,8	15,6	47,5	23,8	370	9	1046	
18.05	x	32	!!!	25.05.		12,1	14,6	18,9	1,5	10,8	474	9	1085	
19.05						12,6	15,5	20,6	2,6	7,0	55	9	1130	
20.05	x	65	!!	27.05.		10,3	16,7	23,1		7,3	123	9	1182	
21.05			!!	28.05.		13,9	15,9	19,4	8,8	11,7	179	9	1226	
22.05	x	160	!!	29.05.		13,2	16,2	20,6		1,2	196	10	1293	
23.05			!!	31.05.		11,2	15,8	21,1	8,5	10,8	107	10	1337	
24.05	x	100	!!	31.05.		12,5	14,9	18,9	5,9	15,3	161	10	1373	
25.05	x	76	!!	01.06.		10,9	15,8	21,8	3,8	8,8	133	10	1413	
26.05						11,3	17,4	23,8	0,1	4,7	47	11	1481	
27.05						14,9	17,8	22,0	1,3	2,7	21	11	1535	
28.05						10,7	16,0	20,7			0	11	1575	
29.05						14,0	16,2	19,2	0,8	4,0	32	11	1614	
30.05	x	96	!!	06.06.		13,4	15,7	20,4	10,5	13,0	127	11	1648	
31.05	x	94	!	07.06.		12,0	14,6	18,7	1,9	10,5	83	12	1694	
01.06			!!	08.06.		13,8	15,6	18,0	2,2	12,8	181	12	1729	
02.06	x	245	!!	08.06.		14,5	16,5	19,5	2,4	9,5	153	12	1768	
03.06						11,8	15,7	20,4		0,2	2	12	1801	
04.06						9,2	16,5	24,2		2,8	27	12	1835	
05.06			!	13.06.		12,5	17,7	22,9	0,9	5,3	83	13	1894	
06.06	x	171	!!	13.06.		10,9	17,1	24,1		8,3	186	13	1932	
07.06						10,8	17,8	24,3			0	13	1973	

Station: Leistadt - Kallstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:12

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						11,1	19,5	26,1			0	13	2018	
09.06						11,5	17,6	22,6			0	13	2050	
10.06						10,7	16,2	22,2	0,5	2,0	14	14	2099	
11.06						7,7	13,0	18,7		1,0	8	14	2113	
12.06						8,3	13,2	18,6	0,5	3,2	31	14	2128	
13.06						9,2	14,8	20,8			0	14	2150	
14.06						12,2	15,3	19,9		3,3	45	14	2172	
15.06	x	187	!!	21.06.		12,9	17,1	21,5	4,7	8,3	167	14	2200	
16.06						13,4	17,7	22,1			0	15	2248	
17.06			!!	22.06.		14,5	17,9	22,0	13,2	10,8	113	15	2281	
18.06	x	229	!!	23.06.		14,2	20,8	27,7	0,9	8,0	149	15	2323	
19.06			!!	24.06.		13,9	18,3	22,0	1,8	16,5	161	15	2351	
20.06	x	119	!!	25.06.		13,3	18,4	24,3	2,4	10,2	122	16	2396	
21.06			!!	26.06.		16,0	20,1	25,7	6,0	12,5	108	16	2433	
22.06						13,0	16,4	19,4	4,0	6,0	62	16	2455	
23.06						14,6	19,2	24,4			0	16	2483	
24.06						15,5	21,7	27,2			0	17	2534	
25.06						15,9	22,7	28,6			0	17	2575	
26.06						18,1	23,9	30,8		0,2	3	17	2614	
27.06			!!	02.07.		18,5	25,0	31,4		6,5	134	18	2671	
28.06						17,6	23,7	28,1			0	18	2710	
29.06						17,0	24,2	31,2	0,1	0,5	9	18	2740	
30.06			!!!	07.07.		16,7	18,8	22,0	9,4	20,8	276	19	2780	
01.07	x	277	!!!	07.07.		12,8	16,9	21,1	5,4	10,7	390	19	2799	
02.07			!	09.07.		12,7	15,2	19,1	2,4	7,3	72	19	2812	
03.07	x	113	!!	09.07.		12,8	14,8	18,8	2,2	14,3	169	19	2824	
04.07			!	10.07.		12,6	16,9	22,2	0,4	7,5	61	19	2837	
05.07						13,7	19,2	24,7			0	20	2871	
06.07						14,1	19,0	26,6	0,9	2,3	30	20	2895	
07.07						11,2	17,3	23,1		3,0	37	20	2913	
08.07						11,5	19,7	26,7			0	20	2933	
09.07						15,7	24,5	32,5			0	21	2976	
10.07						19,1	23,7	27,3	4,8	4,2	49	21	3011	
11.07	x	300	!!	16.07.		18,9	22,7	27,1	0,1	7,2	189	21	3031	
12.07			!	17.07.		16,7	21,8	27,2	0,8	3,3	60	22	3072	
13.07						13,4	18,4	23,4			3	22	3094	
14.07						13,7	20,1	26,6			0	22	3113	
15.07						14,7	22,7	31,3	3,7	2,2	41	23	3144	
16.07	x	300	!!	21.07.		17,0	21,0	25,5		6,7	164	23	3174	
17.07						16,0	20,9	26,3			0	23	3196	
18.07						15,3	22,4	29,3			0	23	3205	

Station: Leistadt - Kallstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:12 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	
19.07						18,5	24,7	31,6			0	24	3263	
20.07						19,0	26,0	32,6			0	24	3283	
21.07						20,2	24,6	29,5	1,2	2,3	49	25	3326	
22.07						19,7	23,1	27,0		1,2	17	25	3355	
23.07						16,8	20,6	25,4	0,9	4,0	69	25	3361	
24.07						16,0	19,2	24,0			0	26	3390	
25.07						14,0	20,9	26,7			0	26	3421	
26.07						17,7	20,7	24,7	2,9	4,2	71	26	3434	
27.07			!!!	01.08.		18,0	20,1	22,8	33,3	23,3	260	26	3436	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,6	19,5	24,6	0,8	8,0	342	27	3474	
29.07						14,5	21,1	28,1			0	27	3500	
30.07						15,8	23,8	31,7			0	27	3507	
31.07						20,2	25,6	31,5			0	28	3547	
01.08			!!	06.08.		19,5	21,6	26,8	13,4	9,0	107	28	3569	
02.08	x	300	!!!	06.08.		17,9	22,0	26,9		8,2	237	28	3574	
03.08			!!	08.08.		16,8	21,5	27,0		6,2	107	28	3574	
04.08						17,4	20,2	23,8	1,6	7,0	61	29	3618	
05.08	x	300	!!	09.08.		15,9	20,4	26,2		5,7	159	29	3632	
06.08						15,5	22,6	29,0			0	29	3635	
07.08						17,6	23,1	29,1		1,2	12	29	3635	
08.08						16,4	20,8	26,3		2,3	53	30	3673	
09.08						15,2	22,5	29,2			0	30	3686	
10.08						18,0	23,7	29,4		1,8	30	30	3688	
11.08						17,6	24,4	31,0			0	30	3688	
12.08						18,9	25,5	32,9			0	31	3713	
13.08			!	18.08.		19,9	27,0	34,7	14,0	4,8	86	31	3727	
14.08	x	300	!!!	18.08.		18,2	23,2	29,5		7,3	233	31	3729	
15.08						18,2	23,4	28,3		3,3	22	31	3730	
16.08						18,4	24,0	29,8		0,5	9	31	3730	
17.08						18,0	23,0	28,9		1,0	6	31	3730	
18.08			!!	23.08.		16,6	19,4	21,7	6,8	10,5	196	31	3730	
19.08			!	24.08.		15,0	19,2	24,5		4,2	64	31	3730	
20.08			!	25.08.		14,1	19,1	22,8		5,0	73	31	3730	
21.08			!	27.08.		15,5	19,1	22,8	0,4	3,8	57	31	3730	
22.08						11,4	18,5	25,6		0,2	2	31	3730	
23.08						11,4	20,8	28,7		1,7	20	31	3730	
24.08						15,1	24,6	32,9	1,1	3,3	40	31	3730	
25.08						14,9	19,0	23,3	0,3	1,0	17	31	3730	
26.08						11,2	18,1	24,6			0	31	3730	
27.08						12,8	20,5	28,8			0	31	3730	
28.08						15,5	23,6	31,0		2,3	37	31	3730	

Station: Leistadt - Kallstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:12 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	
29.08						18,0	25,8	33,5			0	31	3730	
30.08						20,4	25,1	30,9			0	31	3730	
31.08						17,3	23,8	30,6		1,0	17	31	3730	
01.09						18,9	25,3	32,3			0	31	3730	
02.09						19,1	23,2	27,9			0	31	3730	
03.09						18,2	23,2	29,9		6,5	124	31	3730	
04.09			!!	09.09.		18,0	21,1	25,7	21,1	7,8	112	31	3730	
05.09	x	300				18,3	23,3	30,8	2,4	5,0	81	31	3730	
06.09			!	15.09.		15,7	18,7	22,0		5,3	65	31	3730	
07.09	x	229	!!	15.09.		14,9	21,3	29,2		8,0	191	31	3730	
08.09			!	18.09.		15,8	19,0	23,5	15,6	10,0	81	31	3730	
09.09	x	274	!!!	18.09.		14,2	16,7	20,5	1,2	12,8	255	31	3730	
10.09			!	19.09.		12,3	15,8	19,7	1,6	7,5	76	31	3730	
11.09			!	20.09.		10,4	13,4	15,2	2,8	7,5	92	31	3730	
12.09						6,9	11,0	16,3	0,2	4,8	18	31	3730	
13.09			!	21.09.		6,9	11,2	17,6	6,1	8,5	62	31	3730	
14.09			!!	21.09.		8,5	11,7	15,8		5,0	113	31	3730	
15.09						8,1	12,6	18,6			0	31	3730	
16.09			!!	23.09.		9,9	13,2	15,9	1,1	10,5	130	31	3730	
17.09	x	129				13,1	16,5	20,1		0,2	135	31	3730	
18.09			!	24.09.		14,4	19,2	24,8		4,5	66	31	3730	
19.09						13,0	18,6	24,7		1,5	20	31	3730	
20.09						11,6	17,2	23,5		3,2	38	31	3730	
21.09						11,6	17,2	23,8		3,5	42	31	3730	
22.09			!	01.10.		12,2	17,4	22,5		5,2	68	31	3730	
23.09			!!	03.10.		14,1	16,6	19,4	3,6	15,8	118	31	3730	
24.09	x	183	!!!	05.10.		12,1	14,6	18,5	0,7	15,0	253	31	3730	
25.09						13,5	15,9	18,7	1,7	5,0	37	31	3730	
26.09	x	90	!!	08.10.		13,1	15,8	20,0	19,0	19,7	167	31	3730	
27.09	x	216	!!	09.10.		12,3	14,7	18,1		0,8	169	31	3730	
28.09			!	10.10.		7,3	11,7	16,4	1,6	15,0	80	31	3730	
29.09			!!	11.10.		4,3	9,7	14,5		11,0	101	31	3730	
30.09			!!	13.10.		7,0	11,4	15,4	1,4	11,8	135	31	3730	
01.10			!!	15.10.		10,1	14,2	18,8	3,3	10,5	105	31	3730	
02.10			!!	16.10.		10,1	12,1	18,1	2,4	17,3	120	31	3730	
03.10			!	17.10.		9,4	10,9	14,7		4,0	52	31	3730	
04.10			!	18.10.		8,9	10,7	13,8	1,0	10,5	68	31	3730	
05.10			!!	18.10.		6,2	10,5	15,6		13,0	150	31	3730	
06.10			!	19.10.		4,9	9,4	14,5	0,4	11,3	92	31	3730	
07.10			!!!	19.10.		11,1	13,6	17,2	10,4	23,8	334	31	3730	
08.10	x	209	!!!	20.10.		12,3	15,1	16,2	24,5	23,8	697	31	3730	

Station: Leistadt - Kallstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:12

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	140	!!!	21.10.		10,8	13,3	16,7	2,1	22,8	844	31	3730	
10.10	x	160	!!!	22.10.		11,5	14,0	16,9	10,8	16,7	277	31	3730	
11.10	x	92	!!!	23.10.		5,8	9,6	12,4	7,5	20,7	230	31	3730	
12.10			!!	24.10.		3,8	8,2	12,2	0,5	15,7	113	31	3730	
13.10	x	116	!!	25.10.		6,1	11,8	15,2	2,0	6,3	110	31	3730	
14.10			!	26.10.		4,6	7,5	9,1	22,6	15,7	58	31	3730	
15.10			!!	26.10.		8,5	9,9	11,8		15,0	195	31	3730	
16.10			!	27.10.		10,4	12,9	16,3		12,2	66	31	3730	
17.10	x	18	!!	28.10.		10,9	14,3	19,2	1,6	16,3	196	31	3730	
18.10	x	181	!!	29.10.		12,4	13,5	14,7	0,5	15,7	191	31	3730	
19.10	x	85	!!!	31.10.		12,2	14,2	17,1	0,5	15,5	220	31	3730	
20.10	x	41	!!	02.11.		9,8	12,1	14,6		18,7	153	31	3730	
21.10	x	98	!!!	04.11.		11,2	15,6	21,2	0,2	11,8	204	31	3730	
22.10	x	77	!	09.11.		8,6	14,3	18,5	0,2	10,2	96	31	3730	
23.10			!!	14.11.		6,7	10,4	16,0		13,7	112	31	3730	
24.10						7,5	10,5	12,8	0,7	9,3	52	31	3730	
25.10			!!	18.11.		9,3	13,3	19,1		14,8	180	31	3730	
26.10			!!	24.11.		8,9	11,0	14,4		19,0	137	31	3730	
27.10			!!	24.11.		9,9	12,4	17,6		15,8	158	31	3730	
28.10	x	7	!!!	25.11.		8,1	10,8	13,1	0,2	23,8	338	31	3730	
29.10	x	29	!!!	26.11.		8,0	11,6	15,4		19,2	457	31	3730	
30.10			!!!	28.11.		7,7	10,5	14,9		20,5	212	31	3730	
31.10			!!!	03.12.		9,8	10,4	11,1	0,3	23,8	333	31	3730	
01.11			!!!	06.12.		8,6	10,1	12,0		10,5	434	31	3730	
02.11						9,5	10,5	11,5		0,2	2	31	3730	
03.11						4,4	9,5	12,0		6,2	42	31	3730	
04.11			!!	16.12.		3,7	6,2	10,3		18,3	100	31	3730	
05.11			!!	17.12.		4,0	5,5	6,7	0,7	23,8	175	31	3730	
06.11			!!!	17.12.		5,1	6,4	7,0	0,5	23,8	329	31	3730	
07.11			!!!	18.12.		4,9	5,6	6,3		19,8	388	31	3730	
08.11			!!!	18.12.		5,5	6,4	7,3		23,8	206	31	3730	
09.11			!!!	19.12.		4,7	7,1	7,9		23,8	375	31	3730	
10.11			!!!	19.12.		4,3	5,3	6,6	0,3	23,8	503	31	3730	
11.11			!!!	21.12.		3,7	5,2	7,4	3,5	23,8	629	31	3730	
12.11			!!!	22.12.		4,0	6,2	7,9	0,4	23,8	778	31	3730	
13.11						4,5	5,6	6,9	2,0	21,8	841	31	3730	
14.11						4,9	6,3	8,3	1,7	23,8	208	31	3730	
15.11						5,4	7,1	8,7		12,0	289	31	3730	
16.11						3,7	5,6	8,1		5,5	24	31	3730	
17.11						3,9	5,3	6,4			0	31	3730	
18.11						5,1	6,3	7,4	19,7	18,8	108	31	3730	

Station: Leistadt - Kallstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:12 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			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						2,3	8,4	11,0	34,6	20,7	171	31	3730	
20.11			!	90%	90%	0,9	3,2	6,7	0,2	7,2	82	31	3730	
21.11						-0,8	1,3	2,6			0	31	3730	
22.11						-1,3	1,0	2,7	0,6	1,5	2	31	3730	
23.11						1,3	3,6	9,2			0	31	3730	
24.11						9,1	13,4	18,7			0	31	3730	
25.11			!	68%	68%	7,5	11,9	17,8	3,7	5,0	58	31	3730	
26.11	x	5	!	68%	68%	5,1	8,9	12,7	0,7	15,3	91	31	3730	
27.11			!!	64%	64%	4,1	8,3	12,2	0,6	16,2	124	31	3730	
28.11			!	59%	59%	3,7	7,0	10,7	0,3	2,8	59	31	3730	
29.11						0,5	3,4	7,6		16,7	17	31	3730	
30.11						-5,0	0,6	6,2		16,8	10	31	3730	
01.12						-4,7	-0,6	1,0		23,8	0	31	3730	
02.12			!	52%	52%	-0,1	3,5	8,5	0,1	23,8	57	31	3730	
03.12			!	51%	51%	2,0	5,9	8,2	0,8	18,2	95	31	3730	
04.12						1,0	3,5	5,8		8,3	54	31	3730	
05.12						-3,5	0,4	4,6	1,2	23,8	11	31	3730	
06.12						4,7	7,5	10,1	5,9	5,5	51	31	3730	
07.12			!	42%	42%	3,4	5,7	8,5	3,3	12,5	78	31	3730	
08.12						3,7	4,9	6,9	0,5	11,5	44	31	3730	
09.12						3,0	4,1	5,3		1,3	2	31	3730	
10.12						2,9	3,9	5,3		3,5	8	31	3730	
11.12						1,5	2,2	3,0		2,0	2	31	3730	
12.12						1,1	1,6	2,2			0	31	3730	
13.12						-1,7	1,1	2,6		2,8	0	31	3730	
14.12						-4,6	-0,7	2,3		12,0	0	31	3730	
15.12						1,1	4,4	6,6		3,8	6	31	3730	
16.12						6,1	7,7	9,9		8,7	33	31	3730	
17.12						3,5	6,6	8,7		10,7	52	31	3730	
18.12						2,8	8,5	15,0		9,8	52	31	3730	
19.12						3,6	9,2	13,9	5,7	16,7	82	31	3730	
20.12						2,1	3,8	6,6		0,3	2	31	3730	
21.12						1,7	5,2	7,5	1,3	6,7	25	31	3730	
22.12						0,8	4,9	8,4	7,0	17,5	39	31	3730	
23.12						1,3	3,5	7,3	0,5	16,0	28	31	3730	
24.12						2,4	4,1	6,7		5,5	8	31	3730	
25.12						1,2	3,8	7,1		13,7	19	31	3730	
26.12						-0,7	2,4	7,6		18,0	33	31	3730	
27.12						-2,6	0,6	4,9		15,0	0	31	3730	
28.12						-6,2	-3,7	-2,0		23,8	0	31	3730	
29.12						-3,0	-1,8	-0,8		23,8	0	31	3730	

Station: Leistadt - Kallstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:12 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						-1,1	-0,5	0,2		23,3	0	31	3730	
31.12						-1,2	-1,1	-1,0		1,0	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