

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: Zellertal, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:18 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024
Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
01.01						4,7	6,8	8,2	3,9	12,3	44	0	0	
02.01						5,6	8,3	9,5	4,8	12,5	38	0	0	
03.01						7,5	9,2	11,9	11,0	10,5	47	0	0	
04.01						5,7	7,8	10,1	0,4	5,7	24	0	0	
05.01						3,2	6,2	9,4		3,2	19	0	0	
06.01						3,6	4,9	7,1	0,6	12,7	66	0	0	
07.01						-1,4	1,8	3,6	0,1	5,5	72	0	0	
08.01						-6,4	-2,5	-0,5			0	0	0	
09.01						-7,3	-4,4	0,3			0	0	0	
10.01						-6,5	-4,1	-0,6			0	0	0	
11.01						-6,7	-3,1	1,6			0	0	0	
12.01						-5,0	-1,8	-0,8		12,7	0	0	0	
13.01						-1,5	-0,7	0,0		7,0	0	0	0	
14.01						-3,9	-2,5	-1,3			0	0	0	
15.01						-3,6	-1,1	2,8			0	0	0	
16.01						-7,0	-2,0	2,4		3,3	0	0	0	
17.01						-7,4	-2,8	0,3	3,3	22,7	0	0	0	
18.01						-7,7	-1,5	0,4		20,5	0	0	0	
19.01						-8,9	-4,5	-0,5	0,2	18,7	0	0	0	
20.01						-10,2	-7,7	-4,2	1,7	22,7	0	0	0	
21.01						-12,0	-4,1	2,3	0,5	23,8	0	0	0	
22.01						2,7	7,3	10,0	3,6	9,0	36	0	0	
23.01						3,9	6,8	9,3	0,6	10,0	35	0	0	
24.01						7,7	10,8	14,3	0,2	4,8	53	0	0	
25.01						5,3	8,2	11,5	0,2	3,0	25	0	0	
26.01						1,6	8,5	12,7	0,2	12,2	120	0	0	
27.01						-1,5	2,2	7,9		6,3	0	0	0	
28.01						-3,2	0,9	7,2		16,2	0	0	0	
29.01						-2,8	2,2	8,0		14,3	15	0	0	
30.01						-0,5	5,2	10,8		14,8	39	0	0	
31.01						4,5	7,5	9,7	0,1	11,5	95	0	0	
01.02						1,2	7,2	12,1	2,7	6,3	45	0	0	
02.02						0,4	5,8	10,6		2,2	2	0	0	
03.02						6,7	8,2	9,8			0	0	0	
04.02						8,0	8,9	10,0		7,5	25	0	0	
05.02						6,6	8,7	11,4		8,5	96	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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						5,9	7,6	10,0			0	0	0	
07.02						7,9	9,0	10,8	4,1	15,3	77	0	0	
08.02						8,7	10,6	12,1	1,2	23,8	330	0	0	
09.02						9,3	11,1	14,0	2,8	16,0	342	0	0	
10.02						8,3	9,8	12,0	0,1	20,8	179	0	0	
11.02						7,4	8,8	11,1		10,8	149	0	0	
12.02						4,5	7,6	10,2		9,3	37	0	0	
13.02						2,2	5,6	9,9		9,5	32	0	0	
14.02						4,5	8,9	11,4	0,4	8,2	90	0	0	
15.02						9,8	11,8	14,4		9,5	191	0	0	
16.02						9,7	12,1	15,7	3,9	7,3	86	0	0	
17.02						6,4	10,3	13,6		10,0	173	0	0	
18.02						4,4	8,1	11,1	1,0	9,0	29	0	0	
19.02						7,8	9,6	11,8		1,3	10	0	0	
20.02						5,1	7,9	11,5	0,1	2,0	25	0	0	
21.02						6,6	8,3	10,8	1,0	9,3	51	0	0	
22.02						7,7	9,9	11,8	5,9	17,3	116	0	0	
23.02						3,8	6,1	10,5		1,3	3	0	0	
24.02						0,5	4,9	9,6	0,1	8,2	19	0	0	
25.02						0,2	6,3	10,5		3,8	28	0	0	
26.02						5,5	7,8	11,4	4,5	9,7	60	0	0	
27.02						4,5	7,7	12,2			0	0	0	
28.02						-0,2	5,0	10,5		9,7	14	0	0	
29.02						-2,0	3,5	10,8		14,2	8	0	0	
01.03						-0,4	5,7	10,5		10,8	28	0	0	
02.03						0,7	8,0	15,0		9,7	38	0	0	
03.03						5,1	9,2	15,6		9,7	44	0	0	
04.03						6,1	7,9	9,2		21,3	111	0	0	
05.03						4,6	7,5	10,8		18,0	164	0	0	
06.03						2,3	6,8	10,5		12,7	68	0	0	
07.03						1,9	6,0	9,2		9,3	59	0	0	
08.03						0,5	5,6	11,2		1,8	1	0	0	
09.03						2,0	7,4	13,4		0,3	1	0	0	
10.03						6,4	8,9	11,8	1,0	2,5	20	0	0	
11.03						4,0	8,6	13,5	4,9	11,0	93	0	0	
12.03						4,5	7,5	10,1	5,7	6,0	38	0	0	
13.03						6,7	9,6	12,8	5,1	23,8	269	0	0	
14.03						5,5	11,2	17,0		14,5	375	0	0	
15.03						7,9	11,9	15,4		10,0	100	0	0	
16.03						4,9	9,7	14,3	2,4	10,7	83	0	0	
17.03						3,2	8,2	13,3		7,8	31	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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						7,8	10,3	15,2	3,0	16,5	117	0	0	
19.03						4,6	9,6	15,3	0,1	15,8	116	0	0	
20.03						3,5	10,5	17,8		13,7	108	0	0	
21.03						5,7	11,5	17,5		8,8	86	0	0	
22.03						5,3	11,9	17,7		5,2	33	0	0	
23.03						3,6	7,5	10,6	0,9	3,2	17	0	0	
24.03						3,0	6,6	11,8	0,2	0,7	4	0	0	
25.03						0,5	7,0	12,5		3,0	4	0	0	
26.03						1,1	7,6	14,7			0	0	0	
27.03						4,7	8,2	12,4		0,2	1	0	0	
28.03						2,8	7,7	13,6	1,5	8,2	34	0	0	
29.03						6,0	9,0	12,7	4,2	17,7	90	0	0	
30.03						4,3	8,8	13,9	0,1	18,3	209	0	0	
31.03						7,8	12,7	18,5	3,6	12,8	113	0	0	
01.04						7,9	9,7	12,4	6,7	15,8	161	0	0	
02.04						6,2	10,1	14,4	0,1	5,5	48	0	0	
03.04						7,7	10,8	13,6	0,6	4,3	28	0	0	
04.04						9,5	12,2	15,7	6,7	7,7	80	0	0	
05.04						10,9	15,3	21,6		0,3	2	0	0	
06.04						12,9	18,8	25,6			0	0	0	
07.04						11,9	18,2	23,8			0	0	0	
08.04						14,0	19,7	26,2			0	0	0	
09.04						8,7	13,4	19,2		0,2	2	1	2	
10.04						4,1	9,8	15,2		4,7	21	1	2	
11.04						1,6	10,5	18,2		6,8	19	1	3	
12.04						5,7	13,4	21,1		3,0	12	1	3	
13.04						7,7	16,2	24,0		9,2	104	1	5	
14.04						12,8	18,4	23,5			0	2	15	
15.04						4,3	11,9	18,3	1,7	7,8	33	2	17	
16.04						1,9	7,4	13,4	1,2	10,8	20	2	17	
17.04						3,9	6,9	11,1	1,4	9,5	65	2	17	
18.04						3,5	6,8	12,6	0,4	8,8	34	2	17	
19.04						3,5	5,9	11,3	5,9	13,7	42	2	17	
20.04						3,7	6,9	11,1	0,4	5,5	13	2	17	
21.04						1,9	5,0	8,8	3,6	8,8	20	2	17	
22.04						0,7	4,3	10,2	0,6	2,0	5	2	17	
23.04						-1,2	5,5	11,6		1,8	0	2	17	
24.04						0,5	5,5	11,0	0,6	6,2	12	2	17	
25.04						3,7	6,7	10,9		0,3	2	2	17	
26.04						0,7	7,9	16,1		6,2	8	2	17	
27.04						1,8	12,2	21,9		9,2	47	2	20	

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

Erstellt 24.02.2025 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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						9,8	14,1	17,7		0,3	4	2	25	
29.04						9,1	14,3	20,0		3,8	37	2	31	
30.04						9,7	17,7	25,9		5,3	54	3	58	
01.05						10,3	19,1	27,0		6,2	64	3	84	
02.05						10,6	15,9	22,7	5,2	11,2	100	4	119	
03.05			!!!	12.05.		8,2	12,3	17,8	5,7	11,7	213	4	129	
04.05						4,9	12,0	19,5	0,7	10,0	64	4	138	
05.05						11,6	14,4	19,3	2,6	15,8	150	4	158	
06.05			!!!	13.05.		11,6	13,8	16,5	6,4	17,7	239	4	176	
07.05						9,7	13,0	16,1	1,0	10,7	71	4	191	
08.05						8,0	13,1	18,2		7,3	44	5	224	
09.05						6,7	14,5	21,4		8,8	100	5	250	
10.05						7,2	15,6	23,1		7,3	64	5	284	
11.05						8,3	17,0	24,5		6,7	62	5	326	
12.05						9,1	18,3	26,3		4,7	37	6	405	
13.05						11,7	18,7	24,7		1,2	10	6	467	
14.05						10,3	19,3	27,5		8,3	103	7	555	
15.05						12,4	15,7	18,0	0,6	16,2	158	7	601	
16.05	x	224	!!!	24.05.		11,3	16,7	22,1	5,5	11,7	310	7	654	
17.05	x	119	!!!	25.05.		12,4	14,1	16,1	11,1	23,7	240	7	687	
18.05	x	53	!!!	26.05.		12,1	14,3	18,9	3,6	13,3	271	8	741	
19.05	x	64	!	27.05.		11,1	14,8	19,9	4,6	10,8	66	8	782	
20.05	x	70	!!	27.05.		7,8	15,8	22,9		9,8	168	8	830	
21.05			!!	29.05.		13,0	15,6	19,7	2,5	10,3	117	8	876	
22.05	x	160	!!	29.05.		11,2	15,7	20,8		10,3	160	8	921	
23.05			!!	30.05.		10,2	15,3	21,6		8,7	107	9	986	
24.05			!!	31.05.		12,4	14,8	19,3	13,8	16,5	144	9	1027	
25.05	x	52	!!	01.06.		10,5	15,6	21,7	0,1	10,8	148	9	1073	
26.05			!!	02.06.		8,6	16,3	23,6		9,0	115	9	1123	
27.05						13,4	17,6	21,9	0,2	2,8	15	10	1202	
28.05						9,0	15,5	21,1		2,7	26	10	1246	
29.05						14,0	15,9	18,8	0,4	5,0	20	10	1293	
30.05	x	104	!!	06.06.		12,7	15,8	21,1	11,0	13,2	127	10	1336	
31.05	x	73	!!!	07.06.		11,5	14,5	18,7	13,9	13,8	205	10	1369	
01.06	x	89	!!	08.06.		13,0	15,4	17,7	1,9	18,8	148	11	1427	
02.06	x	237	!!	08.06.		14,3	16,2	18,8	0,2	8,5	185	11	1473	
03.06						10,7	15,2	19,8		0,5	5	11	1510	
04.06						8,4	16,1	24,3		6,5	42	11	1551	
05.06	x	29	!	12.06.		11,3	16,4	22,3	0,5	11,5	81	11	1593	
06.06	x	160	!!	13.06.		9,0	16,7	24,3		9,7	173	12	1655	
07.06						7,6	16,8	24,6		3,2	26	12	1699	

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

Erstellt 24.02.2025 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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						8,0	18,0	25,9		4,8	38	12	1749	
09.06						9,7	16,6	22,5		3,3	32	12	1787	
10.06						8,3	14,8	21,8	1,0	3,8	42	12	1813	
11.06						6,1	12,8	18,8		6,5	45	13	1847	
12.06						5,8	12,9	19,3		3,7	17	13	1864	
13.06						8,6	14,7	20,9			0	13	1891	
14.06						10,0	14,4	20,2	0,4	4,8	35	13	1916	
15.06	x	197	!!	21.06.		12,4	17,1	22,0	2,3	8,3	150	13	1953	
16.06						12,0	16,7	21,7	0,7	3,5	46	13	1986	
17.06			!!	23.06.		14,7	18,1	23,5	7,2	12,7	107	14	2043	
18.06	x	296	!!!	23.06.		12,1	19,9	27,4		8,8	229	14	2092	
19.06			!!!	24.06.		13,1	17,8	20,6	2,0	17,3	278	14	2128	
20.06	x	90	!!	25.06.		12,9	18,3	24,6	1,2	10,0	122	14	2164	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,1	19,7	25,7	1,7	14,0	268	15	2222	
22.06	x	132	!	27.06.		11,7	16,5	20,3	0,1	6,0	65	15	2251	
23.06			!	28.06.		12,4	18,8	25,4		6,2	68	15	2287	
24.06			!!	29.06.		13,2	20,9	27,8		6,8	108	15	2327	
25.06						13,8	22,4	29,4		0,7	9	16	2391	
26.06						16,6	23,6	31,0			0	16	2440	
27.06			!!	03.07.		18,6	24,9	32,3	0,6	7,3	114	16	2486	
28.06						14,7	23,3	28,7			0	17	2548	
29.06						12,9	22,8	31,8		3,0	13	17	2588	
30.06			!!	06.07.		16,3	18,4	23,1	13,3	21,5	154	17	2609	
01.07	x	284	!!!	07.07.		12,9	16,9	21,2	15,8	13,0	258	18	2645	
02.07	x	24				11,9	15,0	19,6	2,8	11,7	53	18	2660	
03.07	x	135	!!	09.07.		13,2	14,9	19,1	2,2	13,0	181	18	2675	
04.07	x	60	!!	10.07.		12,6	16,7	22,9	0,6	10,7	138	18	2694	
05.07						11,4	18,2	24,8		2,3	18	18	2714	
06.07						12,6	18,5	26,1	0,1	6,2	52	18	2731	
07.07			!	12.07.		9,7	16,8	23,6		7,7	88	19	2767	
08.07			!	13.07.		8,9	18,4	27,1		6,8	69	19	2791	
09.07			!	14.07.		11,8	23,1	32,7		6,5	85	19	2823	
10.07			!	15.07.		19,6	22,9	28,2	2,8	8,7	88	20	2865	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,7	22,6	27,1	0,1	9,8	286	20	2899	
12.07						16,3	21,4	26,8	1,8	3,2	59	20	2924	
13.07						12,1	18,1	23,7		2,0	25	20	2936	
14.07						12,8	19,4	26,1		2,0	13	21	2976	
15.07			!	20.07.		11,3	21,3	30,7	3,8	8,8	71	21	3005	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,5	20,5	25,2		8,3	192	21	3024	
17.07						13,9	19,8	26,4			0	22	3055	
18.07			!	23.07.		12,9	21,4	28,9		6,7	91	22	3085	

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

Erstellt 24.02.2025 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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						16,0	23,9	31,3			0	22	3112	
20.07						16,6	24,8	32,2		1,7	25	23	3152	
21.07			!	26.07.		17,9	23,7	29,4	0,5	5,2	64	23	3187	
22.07			!	27.07.		17,8	22,4	27,5	0,5	5,7	96	23	3202	
23.07						14,3	19,9	25,8	0,4	4,2	28	24	3236	
24.07						13,6	18,9	24,6		0,5	7	24	3261	
25.07						10,5	19,5	26,9		6,5	73	24	3278	
26.07						15,7	19,8	24,5	4,4	10,5	148	24	3285	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,3	20,0	22,9	22,7	20,5	266	25	3323	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,3	19,3	25,2	0,6	9,8	319	25	3348	
29.07	x	128	!!	03.08.		12,2	20,6	28,3		8,0	121	25	3361	
30.07			!!	04.08.		13,1	22,6	31,6		7,7	110	26	3388	
31.07			!!	05.08.		17,5	24,4	31,2		7,5	143	26	3427	
01.08			!!	06.08.		17,4	20,6	24,6	45,0	13,3	121	26	3438	
02.08	x	300	!!!	07.08.		17,8	21,8	27,4	0,1	9,3	243	27	3461	
03.08			!!	08.08.		16,3	21,1	27,8		7,7	132	27	3494	
04.08						16,9	19,7	23,2	0,3	10,7	53	27	3509	
05.08			!	10.08.		16,3	20,6	26,3		4,7	71	27	3513	
06.08			!!	11.08.		13,3	21,4	29,3		8,3	122	28	3545	
07.08			!	12.08.		16,6	22,4	29,1	0,5	7,8	62	28	3575	
08.08	x	277	!!	13.08.		16,0	20,5	26,4		7,3	131	28	3581	
09.08						13,5	21,7	29,0		4,5	40	28	3582	
10.08			!!	15.08.		16,2	23,0	29,5		7,7	136	29	3630	
11.08						14,0	22,9	30,5		5,3	52	29	3644	
12.08						16,8	24,9	32,5		4,0	62	29	3645	
13.08			!!	18.08.		19,8	26,5	34,6	2,7	11,0	139	30	3687	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,0	23,2	30,1	0,2	10,5	250	30	3700	
15.08	x	300	!!	20.08.		16,8	23,0	29,5		8,5	188	30	3702	
16.08						17,4	23,4	30,3		6,3	57	30	3702	
17.08						15,7	22,1	28,8		1,2	19	31	3734	
18.08			!!	24.08.		16,5	19,6	21,8	1,8	8,7	162	31	3744	
19.08			!!	25.08.		13,9	18,9	24,7		8,8	122	31	3747	
20.08	x	43	!!	26.08.		10,8	18,0	24,7		10,3	114	31	3748	
21.08	x	300				13,3	18,8	23,3	0,1	6,0	56	31	3749	
22.08						9,6	17,7	26,3		4,0	27	31	3749	
23.08						10,5	20,3	29,0		3,0	26	31	3749	
24.08			!!	30.08.		13,2	23,6	33,5		7,8	110	31	3749	
25.08						12,0	18,8	23,6	0,2	2,5	50	32	3766	
26.08						8,3	16,6	25,0		3,7	26	32	3769	
27.08						9,4	19,4	28,6		4,0	24	32	3772	
28.08			!	02.09.		12,6	22,2	31,3		6,7	93	32	3774	

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

Erstellt 24.02.2025 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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			!!	03.09.		15,7	24,7	34,2		7,3	125	32	3774	
30.08						18,0	23,7	29,9		3,7	46	32	3774	
31.08						17,8	23,6	31,1		1,7	30	32	3774	
01.09						17,7	24,9	32,7		1,5	15	32	3774	
02.09						17,9	23,4	28,4		3,8	72	32	3774	
03.09	x	300	!!	08.09.		16,2	21,6	30,1	1,4	15,8	159	32	3774	
04.09	x	300	!!!	09.09.		17,7	20,3	25,9	6,8	16,3	309	32	3774	
05.09	x	300	!!!	11.09.		16,7	23,2	32,0		9,5	247	32	3774	
06.09	x	300	!	14.09.		14,3	18,6	22,0		12,2	99	32	3774	
07.09	x	202	!!!	16.09.		12,1	20,8	29,6		10,3	214	32	3774	
08.09			!!!	17.09.		16,2	18,5	20,7	6,8	19,8	246	32	3774	
09.09	x	291	!!!	18.09.		14,1	16,8	20,4	0,7	12,5	271	32	3774	
10.09	x	176	!!	19.09.		12,4	15,8	19,8	2,1	8,8	113	32	3774	
11.09			!	20.09.		9,5	13,4	15,3	5,3	7,3	63	32	3774	
12.09			!!	20.09.		6,8	10,6	17,1	1,4	14,5	118	32	3774	
13.09			!	21.09.		5,4	10,9	17,0	0,2	15,2	84	32	3774	
14.09	x	16	!!	21.09.		7,6	11,4	15,4		8,2	138	32	3774	
15.09						6,0	12,0	18,3		4,2	27	32	3774	
16.09			!	23.09.		8,6	12,9	16,1	1,1	14,0	92	32	3774	
17.09	x	115	!!	23.09.		10,9	16,3	22,6		8,2	197	32	3774	
18.09			!	24.09.		15,0	19,5	25,6		6,0	93	32	3774	
19.09						15,3	19,0	25,0			0	32	3774	
20.09						12,2	17,5	24,5		1,5	20	32	3774	
21.09			!!	29.09.		9,3	16,2	24,5		12,0	121	32	3774	
22.09	x	53	!!	01.10.		9,5	16,1	23,0		12,7	149	32	3774	
23.09	x	225	!!!	03.10.		14,2	16,6	20,3	3,0	17,5	222	32	3774	
24.09	x	204	!!!	05.10.		11,7	14,6	17,8	0,7	16,2	231	32	3774	
25.09	x	146	!!	07.10.		13,9	16,1	18,5	0,5	10,3	112	32	3774	
26.09	x	114	!!	08.10.		13,1	15,9	20,4	16,4	19,2	165	32	3774	
27.09	x	213	!!	09.10.		11,2	14,6	17,8		5,0	136	32	3774	
28.09			!	10.10.		6,9	11,5	15,9	0,8	13,5	84	32	3774	
29.09			!	11.10.		2,6	9,0	14,5		11,3	88	32	3774	
30.09						7,0	10,9	15,3	1,4	16,8	43	32	3774	
01.10	x	143	!!	14.10.		8,6	14,2	19,1	2,2	13,0	137	32	3774	
02.10			!!	16.10.		8,5	12,1	17,5	3,0	17,2	157	32	3774	
03.10			!	17.10.		9,5	11,1	15,2	0,8	6,8	90	32	3774	
04.10			!	17.10.		8,0	10,9	13,7	0,1	9,3	71	32	3774	
05.10						4,9	10,5	16,5		7,5	34	32	3774	
06.10						2,0	8,7	14,8		12,7	69	32	3774	
07.10			!!	19.10.		11,4	13,9	18,1	6,7	21,7	194	32	3774	
08.10	x	227	!!!	20.10.		12,2	15,2	16,2	21,9	23,8	459	32	3774	

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

Erstellt 24.02.2025 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	159	!!!	21.10.		10,7	13,3	16,6	3,1	21,8	604	32	3774	
10.10	x	164	!!!	22.10.		11,6	14,1	17,9	9,5	19,2	258	32	3774	
11.10	x	80	!!	23.10.		5,2	9,7	13,7	6,2	19,0	178	32	3774	
12.10						1,1	7,0	12,2	1,0	16,7	91	32	3774	
13.10	x	90	!!	25.10.		5,8	11,6	14,9	1,2	7,8	102	32	3774	
14.10			!	26.10.		3,4	7,1	10,0	7,7	16,8	60	32	3774	
15.10			!!	26.10.		8,6	10,1	12,0		11,0	159	32	3774	
16.10			!	27.10.		11,0	13,3	16,4		9,8	86	32	3774	
17.10	x	54	!!	28.10.		10,7	14,3	19,0	1,7	15,5	138	32	3774	
18.10	x	170	!!!	30.10.		11,6	13,2	14,8	0,7	22,5	254	32	3774	
19.10	x	101	!!!	01.11.		11,2	14,5	16,9	0,3	15,2	276	32	3774	
20.10	x	69	!!!	03.11.		7,3	11,3	13,9		23,8	286	32	3774	
21.10	x	81	!!!	05.11.		11,8	16,1	21,4	0,2	10,7	428	32	3774	
22.10	x	119	!!	12.11.		7,1	14,3	16,9		10,8	132	32	3774	
23.10			!	15.11.		3,7	9,3	15,6		12,3	85	32	3774	
24.10						7,7	10,5	13,1		6,7	48	32	3774	
25.10	x	23	!!	20.11.		6,9	12,8	19,9		15,7	156	32	3774	
26.10	x	19	!!!	24.11.		7,7	10,3	13,9	0,1	23,8	303	32	3774	
27.10	x	24	!!!	25.11.		8,2	12,2	17,2		17,8	424	32	3774	
28.10	x	10	!!!	26.11.		7,6	10,3	14,1	0,2	23,8	323	32	3774	
29.10	x	20	!!!	27.11.		7,5	11,4	15,7	0,1	22,0	487	32	3774	
30.10			!!!	01.12.		7,1	10,2	15,0	0,1	23,8	326	32	3774	
31.10			!!!	05.12.		8,2	9,8	10,4	0,3	23,8	563	32	3774	
01.11			!!!	07.12.		9,0	9,9	11,2		23,8	799	32	3774	
02.11			!!!	10.12.		9,5	10,6	11,7		23,8	1054	32	3774	
03.11			!!!	15.12.		2,1	8,6	13,8		18,3	1156	32	3774	
04.11			!!	17.12.		0,2	4,2	8,8		23,8	138	32	3774	
05.11			!!!	18.12.		0,2	4,4	6,4	0,7	23,8	243	32	3774	
06.11			!!!	18.12.		5,3	6,3	7,4	0,3	23,8	394	32	3774	
07.11			!!!	18.12.		4,7	5,6	6,3		23,8	527	32	3774	
08.11			!!!	19.12.		5,2	6,1	7,1		23,8	673	32	3774	
09.11			!!!	19.12.		6,2	7,3	8,3		23,8	847	32	3774	
10.11			!!!	21.12.		4,0	5,3	6,3	0,3	23,8	974	32	3774	
11.11			!!!	22.12.		3,8	5,3	7,4	5,6	23,8	1101	32	3774	
12.11			!!!	23.12.		4,5	6,5	8,4	2,1	23,8	1257	32	3774	
13.11			!!!	25.12.		4,3	5,7	7,0	1,8	23,8	1393	32	3774	
14.11			!!!	27.12.		4,9	6,8	10,1	3,8	23,8	1557	32	3774	
15.11						6,1	7,3	8,7		23,8	1733	32	3774	
16.11						4,9	5,5	6,6		9,7	1788	32	3774	
17.11						4,0	4,9	5,9		11,7	61	32	3774	
18.11						5,1	6,0	6,8	16,2	23,8	207	32	3774	

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

Erstellt 24.02.2025 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
19.11						2,5	8,1	10,7	18,6	23,8	400	32	3774	
20.11			!!!	86%	86%	0,8	3,0	6,5	0,1	10,0	426	32	3774	
21.11						-0,9	1,2	2,6		0,5	0	32	3774	
22.11						-2,3	0,6	2,9	0,3	6,2	7	32	3774	
23.11						1,3	3,5	7,9		0,7	8	32	3774	
24.11						7,9	12,8	17,8			0	32	3774	
25.11						9,2	12,2	17,8	2,2	4,8	56	32	3774	
26.11						3,8	8,6	12,6	0,8	17,7	74	32	3774	
27.11						5,5	9,0	13,6	0,5	12,7	140	32	3774	
28.11						1,0	6,2	10,3		5,7	40	32	3774	
29.11						-1,8	2,2	7,7		16,0	10	32	3774	
30.11						-4,2	0,0	6,1	0,1	20,7	0	32	3774	
01.12						-5,6	-1,0	0,5		23,8	0	32	3774	
02.12						-0,1	3,1	6,5	0,1	23,8	45	32	3774	
03.12						1,5	5,6	8,1	0,3	16,0	116	32	3774	
04.12						-0,3	2,5	5,3		14,0	22	32	3774	
05.12						-2,9	0,6	4,5	1,5	23,8	24	32	3774	
06.12						3,7	7,2	9,7	2,4	5,2	56	32	3774	
07.12						3,3	5,7	8,5	1,9	8,7	52	32	3774	
08.12						3,8	5,0	7,0	1,3	9,3	40	32	3774	
09.12						3,1	4,2	5,4		0,5	2	32	3774	
10.12						2,9	3,9	4,8	0,1	4,2	13	32	3774	
11.12						1,6	2,1	2,9		1,3	3	32	3774	
12.12						0,7	1,6	2,2			0	32	3774	
13.12						-0,7	0,9	1,6		2,2	1	32	3774	
14.12						-4,3	-0,7	1,5		15,5	1	32	3774	
15.12						1,4	3,8	6,0		19,8	60	32	3774	
16.12						6,0	7,4	8,6		23,8	238	32	3774	
17.12						4,0	6,6	8,8		23,8	397	32	3774	
18.12						3,1	8,2	13,6		10,3	441	32	3774	
19.12						3,2	9,1	12,7	6,1	12,3	72	32	3774	
20.12						1,6	3,4	6,5		1,8	2	32	3774	
21.12						3,2	5,6	7,1	0,7	4,2	16	32	3774	
22.12						0,1	4,6	7,9	4,9	16,5	35	32	3774	
23.12						0,1	3,3	7,0	1,1	18,8	29	32	3774	
24.12						0,7	3,3	5,4		12,2	40	32	3774	
25.12						0,1	4,0	7,0		16,5	38	32	3774	
26.12						-0,7	2,2	6,5	0,1	14,2	40	32	3774	
27.12						-2,8	0,0	3,8		20,3	0	32	3774	
28.12						-6,5	-3,6	-2,1		23,8	0	32	3774	
29.12						-3,2	-1,9	-0,8		23,8	0	32	3774	

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

Erstellt 24.02.2025 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	-0,8	-0,3		23,8	0	32	3774	
31.12						-1,2	-1,2	-1,1		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