

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: Edesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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						8,6	11,5	16,1		19,7	128	0	0	
02.01						7,1	11,1	16,8		20,0	194	0	0	
03.01						3,4	7,0	10,6		23,8	276	0	0	
04.01						3,0	6,9	10,0	2,2	23,8	441	0	0	
05.01						8,1	10,4	11,9	0,6	23,8	691	0	0	
06.01						8,0	9,5	11,1	0,8	23,8	919	0	0	
07.01						3,5	8,0	11,6		23,8	1112	0	0	
08.01						4,3	7,4	10,3	5,9	23,8	1290	0	0	
09.01						5,2	6,5	8,3	6,5	23,8	1447	0	0	
10.01						3,9	5,5	7,1	0,1	23,8	1579	0	0	
11.01						4,9	7,9	11,1	5,8	23,8	1767	0	0	
12.01						7,5	8,8	10,4	0,1	23,8	1978	0	0	
13.01						6,9	8,8	11,2	3,1	23,8	2190	0	0	
14.01						4,8	7,0	8,9	9,1	23,8	2359	0	0	
15.01						3,3	6,1	9,3	7,9	23,8	2505	0	0	
16.01						0,1	3,4	7,0	6,5	23,8	2587	0	0	
17.01						0,4	2,3	5,4		23,8	2643	0	0	
18.01						-3,1	0,3	4,2	0,2	18,7	2646	0	0	
19.01						-3,0	0,1	4,4		20,5	2	0	0	
20.01						-3,5	0,2	5,3	0,4	15,7	0	0	0	
21.01						-4,1	-1,2	-0,1	2,7	23,8	0	0	0	
22.01						-1,0	0,5	2,1	3,3	23,8	0	0	0	
23.01						-0,8	0,7	1,8	0,2	23,8	2	0	0	
24.01						1,0	1,5	2,4		23,8	38	0	0	
25.01						0,0	0,6	1,2		23,8	53	0	0	
26.01						-1,7	-0,8	0,0		23,8	33	0	0	
27.01						-1,6	0,6	2,5	0,1	23,8	46	0	0	
28.01						-0,6	1,3	2,5		23,8	77	0	0	
29.01						-4,8	-1,1	2,3		16,3	49	0	0	
30.01						-1,6	1,1	3,6	0,1	23,8	21	0	0	
31.01						0,4	2,9	4,5		23,8	91	0	0	
01.02						4,0	5,7	7,9	0,4	23,8	227	0	0	
02.02						6,4	7,1	8,5		23,8	397	0	0	
03.02						5,8	7,2	8,7	0,6	23,8	569	0	0	
04.02						-0,8	5,8	10,1	0,8	20,2	659	0	0	
05.02						-2,4	3,0	5,8	2,7	23,8	88	0	0	

Station: Edesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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						-1,4	2,1	5,5	0,1	23,7	131	0	0	
07.02						-4,2	-0,6	4,7		15,5	0	0	0	
08.02						-8,1	-1,8	4,5		13,0	0	0	0	
09.02						-8,9	-2,9	3,4		16,0	0	0	0	
10.02						-7,7	-0,8	6,8		15,5	2	0	0	
11.02						0,4	4,8	9,8		13,8	26	0	0	
12.02						2,8	5,3	9,9		21,2	95	0	0	
13.02						-3,0	2,6	10,3		18,8	40	0	0	
14.02						-4,2	-0,4	2,1		23,8	0	0	0	
15.02						-0,9	0,6	3,4	0,1	23,8	12	0	0	
16.02						-2,0	5,1	11,7	0,1	12,7	14	0	0	
17.02						9,0	10,8	13,1		17,3	122	0	0	
18.02						9,4	11,6	14,7		17,7	278	0	0	
19.02						7,6	9,0	12,0	0,5	23,8	262	0	0	
20.02						4,4	9,4	14,7		11,2	335	0	0	
21.02						1,7	8,5	15,4		13,0	40	0	0	
22.02						0,5	7,0	13,1		15,7	55	0	0	
23.02						7,1	9,7	12,6		17,2	146	0	0	
24.02						6,1	8,4	13,5		12,5	149	0	0	
25.02						-1,4	3,7	8,4		1,7	2	0	0	
26.02						-2,7	-0,1	2,9			0	0	0	
27.02						-3,3	0,4	5,4			0	0	0	
28.02						-3,5	0,4	6,7			0	0	0	
01.03						-2,9	2,0	8,4			0	0	0	
02.03						-1,4	3,7	11,3		4,2	1	0	0	
03.03						-4,0	2,6	9,1		8,3	1	0	0	
04.03						-5,3	1,8	4,8		9,7	2	0	0	
05.03						2,2	4,0	5,4		5,7	11	0	0	
06.03						2,2	3,4	4,9		2,0	6	0	0	
07.03						1,5	4,8	9,2		7,3	18	0	0	
08.03						0,4	5,8	10,7	18,7	16,2	111	0	0	
09.03						8,4	10,2	13,7	9,9	22,0	328	0	0	
10.03						3,1	7,9	11,3	4,3	21,2	177	0	0	
11.03						-3,3	1,9	6,9		4,8	2	0	0	
12.03						-3,5	4,8	12,2	0,2	12,2	8	0	0	
13.03						8,4	12,7	20,9	10,8	14,3	88	0	0	
14.03						2,0	8,4	11,1	2,4	15,2	117	0	0	
15.03						-1,3	2,9	8,9	0,2	12,7	15	0	0	
16.03						-2,8	3,9	11,8		14,0	18	0	0	
17.03						-0,1	7,9	14,1		7,8	33	0	0	
18.03						6,1	12,5	18,0			0	0	0	

Station: Edesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
19.03						6,7	10,4	15,0	0,1	7,3	50	0	0	
20.03						8,3	10,2	14,3		10,5	145	0	0	
21.03						4,3	9,5	13,9		9,5	23	0	0	
22.03						5,8	12,4	18,6		7,8	79	0	0	
23.03						10,5	13,0	14,6	0,1	7,0	62	0	0	
24.03						7,7	12,1	16,6	4,7	17,5	219	0	0	
25.03						5,9	9,8	14,8	2,9	12,5	102	0	0	
26.03						5,0	7,6	14,4	7,8	15,5	79	0	0	
27.03						-0,9	4,7	8,5	0,1	4,5	23	0	0	
28.03						-2,9	4,1	9,5		6,2	5	0	0	
29.03						0,3	9,5	16,1		7,3	22	0	0	
30.03						9,5	13,5	18,2	4,9	10,0	42	0	0	
31.03						8,6	10,7	14,4	4,5	11,8	76	0	0	
01.04						7,9	9,7	11,9	2,4	7,2	51	0	0	
02.04						4,0	7,3	11,1	0,9	12,7	56	0	0	
03.04						-1,1	4,0	8,9		1,0	0	0	0	
04.04						-2,8	3,0	9,4			0	0	0	
05.04						-4,6	3,1	10,4		3,8	0	0	0	
06.04						-3,7	5,3	12,3	0,9	11,0	36	0	0	
07.04						4,2	8,1	11,9	2,5	14,2	75	0	0	
08.04						5,9	9,2	12,6		6,8	64	0	0	
09.04						1,8	9,0	15,0		2,7	8	0	0	
10.04						1,0	10,5	17,3	0,1	5,7	11	0	0	
11.04						7,1	10,3	14,5	3,0	7,3	58	0	0	
12.04						6,6	8,9	14,0	11,2	15,5	100	0	0	
13.04						1,9	8,0	13,3	0,6	8,0	23	0	0	
14.04						0,0	7,1	14,2		11,3	34	0	0	
15.04						-0,6	7,5	15,0	1,1	14,5	60	0	0	
16.04						8,0	9,4	11,8	0,2	10,0	40	0	0	
17.04						8,3	10,1	13,3		9,0	115	0	0	
18.04						5,4	9,8	14,6		3,2	21	0	0	
19.04						3,4	10,2	14,9			0	0	0	
20.04						1,6	6,4	10,5	2,0	11,5	37	0	0	
21.04						-0,2	8,6	18,0	3,2	16,0	76	0	0	
22.04						5,5	13,4	20,9		7,3	132	0	0	
23.04						9,6	13,1	18,1	1,6	6,7	47	0	0	
24.04						7,6	9,7	13,7	1,4	4,3	17	0	0	
25.04						2,2	7,4	11,1	3,9	15,3	50	0	0	
26.04						-0,4	7,2	14,0		8,5	35	0	0	
27.04						1,5	10,4	16,8		3,0	15	0	0	
28.04						9,7	13,4	19,1	19,5	21,2	139	1	2	

Station: Edesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
29.04						8,5	12,0	14,9		7,0	145	1	3	
30.04						7,8	13,1	17,7		2,7	24	1	4	
01.05						6,4	11,9	17,2	0,5	7,7	57	1	4	
02.05						6,9	12,3	18,0		4,2	32	1	5	
03.05						5,1	11,6	18,7		0,2	1	1	5	
04.05						4,4	14,6	23,2		2,8	6	1	7	
05.05						11,4	16,5	22,5	0,9	7,8	111	2	20	
06.05						9,7	15,7	21,4		9,8	183	2	28	
07.05						8,6	15,4	23,3	0,6	13,0	90	2	36	
08.05						13,0	15,1	19,0		16,3	220	3	59	
09.05						11,0	15,1	18,9	8,9	10,0	178	3	74	
10.05						9,7	14,0	18,0	0,1		0	3	86	
11.05						8,5	11,9	15,4	0,8	1,5	9	3	93	
12.05						9,8	12,3	15,1	0,8	6,2	37	3	101	
13.05						8,0	13,4	18,5	1,0	1,5	15	4	129	
14.05						8,3	14,2	19,4		3,8	46	4	148	
15.05						7,3	14,1	20,0	0,2	3,0	24	4	168	
16.05						8,9	12,2	15,6			0	4	178	
17.05						5,7	11,2	16,7			0	4	184	
18.05						5,7	12,5	18,9			0	4	196	
19.05						6,7	13,7	18,9			0	5	234	
20.05						11,2	16,8	22,8			0	5	274	
21.05						14,1	19,4	25,9			0	5	331	
22.05			!	29.05.		10,6	17,7	27,2	10,2	11,3	89	6	406	
23.05						8,5	15,9	20,8		4,3	94	6	449	
24.05						9,5	12,9	16,8			0	6	470	
25.05						8,1	15,5	21,8			0	6	510	
26.05						10,9	17,2	22,8			0	7	586	
27.05						9,6	17,0	24,1		0,2	2	7	643	
28.05						5,5	17,5	25,5		4,5	30	7	701	
29.05						10,9	19,7	26,1			0	8	801	
30.05						13,2	18,3	23,6			0	8	870	
31.05						11,7	19,2	25,5			0	8	943	
01.06						8,1	20,4	26,8		1,0	9	9	1051	
02.06						10,8	16,5	21,6			0	9	1104	
03.06						10,0	18,1	24,8			0	9	1166	
04.06						11,8	19,0	25,5			0	10	1258	
05.06						11,8	20,1	26,6			0	10	1335	
06.06						11,1	19,2	26,3		1,8	19	10	1399	
07.06						8,1	18,0	24,9		3,2	27	11	1477	
08.06						9,5	18,9	27,8		5,5	48	11	1538	

Station: Edesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
09.06						8,3	19,9	28,0		4,7	45	11	1601	
10.06						11,3	22,5	29,3		0,8	10	12	1699	
11.06						12,9	22,0	28,5			0	12	1770	
12.06						11,8	20,4	27,6			0	13	1844	
13.06						9,8	19,1	26,4			0	13	1896	
14.06						9,7	19,2	24,9			0	13	1944	
15.06						10,8	19,6	26,6			0	13	1989	
16.06						8,2	18,9	27,1		1,5	13	14	2050	
17.06						8,3	19,6	29,0		2,5	23	14	2096	
18.06						9,1	21,4	30,8		1,7	16	14	2145	
19.06						18,1	22,8	28,6	0,4	1,0	13	15	2216	
20.06						16,3	23,9	31,3	3,2	10,2	126	15	2274	
21.06						16,5	22,4	28,1	1,6	4,2	56	15	2319	
22.06						17,4	23,6	30,4	2,7	6,8	126	16	2387	
23.06						12,6	21,3	27,1			0	16	2427	
24.06						9,5	20,2	28,3		5,2	54	16	2460	
25.06						11,4	21,9	30,0		2,3	26	17	2514	
26.06						12,8	22,4	29,7			0	17	2554	
27.06						14,5	20,1	25,3			0	17	2583	
28.06						12,8	19,6	25,0	0,2	3,2	48	17	2605	
29.06						10,7	19,8	26,5		3,5	40	18	2654	
30.06						14,3	19,7	24,0	1,1	0,8	13	18	2682	
01.07						10,2	17,0	22,0	0,6	4,8	74	18	2700	
02.07	x	238	!!	08.07.		10,5	18,7	25,0		6,5	170	18	2718	
03.07			!	10.07.		10,5	17,5	23,4	0,9	5,3	86	19	2755	
04.07	x	202	!!	10.07.		13,2	19,7	26,3		7,7	175	19	2782	
05.07			!	11.07.		11,3	18,0	22,6	4,7	6,2	90	19	2802	
06.07						7,3	17,4	25,7		6,2	44	19	2816	
07.07			!	13.07.		7,4	20,5	30,9		5,5	60	20	2855	
08.07						16,1	23,9	32,4	0,5	1,3	18	20	2892	
09.07						13,7	25,2	34,9		3,2	43	20	2920	
10.07						17,2	25,2	31,5			0	21	2973	
11.07						13,3	24,1	34,2	5,4	4,3	72	21	3005	
12.07	x	300	!!	17.07.		17,5	22,6	27,9	0,1	7,2	122	22	3039	
13.07						10,9	19,3	25,8		1,0	11	22	3063	
14.07						10,0	20,3	28,3		2,0	21	22	3087	
15.07			!	21.07.		14,4	22,4	29,9	8,9	3,8	70	22	3103	
16.07	x	300	!!	21.07.		13,5	19,7	25,1	2,0	6,5	177	23	3140	
17.07						13,1	20,5	26,8		1,0	9	23	3168	
18.07						10,9	20,5	27,8		2,7	21	23	3185	
19.07						14,5	22,3	28,9	2,1	4,2	38	24	3216	

Station: Edesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
20.07						12,3	20,1	26,8			0	24	3244	
21.07						12,3	17,8	22,2		0,3	5	24	3261	
22.07						10,8	18,8	26,0		0,8	9	24	3269	
23.07						10,5	20,4	27,4		1,0	9	25	3299	
24.07						13,4	19,1	25,2	4,6	4,5	38	25	3326	
25.07			!!	31.07.		13,7	15,6	19,3	18,3	19,2	158	25	3338	
26.07	x	112	!!!	01.08.		11,2	15,6	21,6	0,2	11,7	273	25	3345	
27.07			!	02.08.		12,5	16,7	22,0	2,5	10,7	81	25	3349	
28.07			!!!	02.08.		17,2	18,8	21,8	4,5	14,8	202	26	3375	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,0	20,4	26,5	15,6	15,7	384	26	3406	
30.07	x	300	!!	05.08.		15,8	19,1	22,7	0,4	8,2	195	26	3421	
31.07						15,0	18,9	23,5	0,1	1,7	20	26	3425	
01.08	x	247	!!	08.08.		15,0	18,4	23,3	17,3	10,0	188	27	3448	
02.08			!!!	09.08.		14,5	17,3	19,9	28,8	13,0	224	27	3470	
03.08						14,5	17,8	22,2	1,0	3,7	23	27	3488	
04.08	x	144	!!	11.08.		14,1	16,5	19,8	0,2	9,0	116	27	3495	
05.08			!	12.08.		10,5	17,1	23,8	1,3	9,7	70	27	3498	
06.08	x	168	!!	12.08.		12,1	14,2	16,1	5,4	14,7	187	27	3499	
07.08						12,0	15,1	20,9			0	28	3518	
08.08						9,9	17,2	22,5		2,5	27	28	3539	
09.08						12,9	18,5	23,9	0,2	2,2	19	28	3559	
10.08	x	21	!!	15.08.		9,5	17,4	25,5		11,2	100	28	3566	
11.08	x	120	!!	16.08.		10,7	20,3	29,9		11,0	134	28	3568	
12.08	x	300	!!	16.08.		17,0	21,4	26,7	5,4	11,5	145	29	3596	
13.08	x	300	!!!	17.08.		16,9	21,3	27,2		12,2	250	29	3624	
14.08	x	300	!!	19.08.		16,7	22,7	29,6		10,8	193	29	3631	
15.08	x	300	!!!	19.08.		17,0	21,8	27,8		10,8	210	29	3632	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,6	21,8	27,9	0,8	10,5	245	30	3665	
17.08	x	300	!!	22.08.		14,8	20,7	26,3	0,4	10,2	135	30	3684	
18.08	x	300	!!	23.08.		16,2	23,1	31,5		10,0	150	30	3689	
19.08			!	24.08.		16,1	23,9	29,5		8,0	98	30	3690	
20.08	x	300	!!	25.08.		17,4	24,3	31,4		10,0	185	31	3715	
21.08	x	300	!!	26.08.		17,8	24,5	32,5		8,3	194	31	3733	
22.08	x	300	!!	27.08.		17,1	24,4	31,7		6,5	147	31	3736	
23.08			!	29.08.		14,5	22,0	29,1		8,7	76	31	3737	
24.08	x	300	!!	30.08.		16,2	21,7	30,5	5,6	11,0	120	31	3737	
25.08	x	300	!!!	01.09.		17,7	21,3	27,6	25,1	13,7	302	31	3737	
26.08	x	300	!!	02.09.		14,2	18,4	22,1		11,7	196	31	3737	
27.08	x	161	!!	03.09.		12,1	16,8	21,5		9,5	156	32	3753	
28.08			!!	04.09.		9,9	13,7	17,4		13,5	114	32	3755	
29.08	x	56	!	04.09.		12,3	15,3	20,6	0,6	8,3	78	32	3757	

Station: Edesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
30.08	x	88	!!	05.09.		12,5	16,3	22,2	1,3	11,8	144	32	3759	
31.08	x	104	!!	06.09.		11,2	15,1	20,3	3,2	13,0	163	32	3761	
01.09	x	132	!!!	06.09.		13,7	17,5	23,6	8,5	17,0	278	32	3762	
02.09	x	191	!!	07.09.		13,1	18,9	25,5		11,8	178	32	3762	
03.09	x	273	!!!	09.09.		13,5	18,5	24,1		9,5	203	32	3763	
04.09			!	10.09.		11,7	19,2	27,3		6,3	82	32	3763	
05.09			!	12.09.		13,7	19,7	28,1		5,3	80	32	3763	
06.09	x	241	!!	12.09.		10,3	19,0	28,3		12,3	173	32	3763	
07.09	x	167	!!	13.09.		11,4	19,3	28,8		12,7	134	32	3763	
08.09	x	300	!!	14.09.		11,7	19,2	28,4		12,7	192	32	3763	
09.09	x	288	!!!	15.09.		11,2	19,6	28,9		13,8	204	32	3763	
10.09	x	300	!!!	16.09.		11,7	19,7	29,5		13,5	209	32	3763	
11.09	x	253	!!	17.09.		10,8	19,9	30,8		13,8	191	32	3763	
12.09	x	300	!!!	18.09.		13,9	22,1	30,9		7,5	221	32	3763	
13.09						15,3	19,6	24,5		6,7	41	32	3763	
14.09						11,1	15,9	21,5		6,2	41	32	3763	
15.09			!	21.09.		6,5	16,1	25,5		10,3	59	32	3763	
16.09	x	156	!!	22.09.		9,7	18,6	26,8	2,9	12,3	137	32	3763	
17.09	x	300	!!!	24.09.		14,5	20,7	29,6	0,1	13,3	224	32	3763	
18.09	x	300	!!!	26.09.		13,7	18,5	24,5	4,0	14,5	245	32	3763	
19.09	x	192	!!!	27.09.		12,2	16,6	22,0		12,7	211	32	3763	
20.09	x	57	!	28.09.		10,6	17,4	25,5		7,5	67	32	3763	
21.09	x	57	!!!	29.09.		9,9	16,9	25,0	6,6	15,2	200	32	3763	
22.09	x	170	!!!	30.09.		8,8	14,2	21,2	1,6	16,5	203	32	3763	
23.09			!!	01.10.		7,1	12,6	18,7		11,3	165	32	3763	
24.09			!	02.10.		3,2	10,8	20,3		13,8	66	32	3763	
25.09			!	03.10.		2,8	11,1	21,8		14,5	96	32	3763	
26.09			!!	03.10.		3,4	12,6	23,4		15,3	104	32	3763	
27.09	x	21	!!	04.10.		6,0	13,8	24,5		15,8	159	32	3763	
28.09	x	31	!!	06.10.		10,6	17,6	27,3		14,0	169	32	3763	
29.09	x	200	!!!	07.10.		12,2	18,5	26,5		8,2	204	32	3763	
30.09	x	50	!	08.10.		8,1	14,6	21,1		13,5	90	32	3763	
01.10			!!	09.10.		5,3	13,4	24,4		15,8	140	32	3763	
02.10	x	34	!	10.10.		9,0	16,5	25,9			74	32	3763	
03.10						11,2	17,5	23,5	3,3	2,0	38	32	3763	
04.10						4,8	11,2	18,6		8,2	49	32	3763	
05.10			!!	12.10.		4,9	10,4	18,2		15,8	118	32	3763	
06.10			!	13.10.		2,0	10,3	20,1		11,8	94	32	3763	
07.10						7,2	15,3	21,2		3,3	17	32	3763	
08.10						11,1	17,8	25,7		5,0	30	32	3763	
09.10						11,0	18,0	24,1		2,3	34	32	3763	

Station: Edesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
10.10			!	20.10.		6,1	14,9	24,0		10,8	64	32	3763	
11.10						12,1	18,3	26,4		1,8	26	32	3763	
12.10						15,0	17,6	20,5	0,2	6,2	93	32	3763	
13.10	x	264	!!	27.10.		11,0	19,1	27,5		7,7	102	32	3763	
14.10						3,4	15,3	22,3	0,9	4,5	40	32	3763	
15.10						-1,6	7,4	14,1		12,8	28	32	3763	
16.10						-4,0	4,2	13,1		12,5	13	32	3763	
17.10						0,7	5,9	11,7		10,2	14	32	3763	
18.10						3,7	8,2	11,9	6,9	11,3	37	32	3763	
19.10			!!!	03.11.		9,2	12,4	15,3	7,8	23,8	336	32	3763	
20.10	x	108	!!!	05.11.		9,3	13,7	17,6	6,2	19,3	528	32	3763	
21.10			!!	07.11.		6,4	13,2	18,7	0,6	9,3	110	32	3763	
22.10			!	11.11.		5,4	10,6	17,8		7,5	56	32	3763	
23.10			!	13.11.		0,7	7,9	11,7	5,5	20,3	99	32	3763	
24.10			!!!	14.11.		4,7	10,2	14,2	3,7	23,8	345	32	3763	
25.10			!!!	14.11.		4,8	9,2	12,3	15,8	23,8	567	32	3763	
26.10			!!!	16.11.		9,3	11,3	14,0	2,6	23,5	569	32	3763	
27.10			!!!	18.11.		8,5	10,9	14,4	3,8	18,8	369	32	3763	
28.10			!!	19.11.		9,3	10,5	13,8	4,6	21,7	151	32	3763	
29.10			!!!	20.11.		9,0	11,2	14,2	20,6	23,8	394	32	3763	
30.10			!!!	22.11.		10,3	11,9	13,9	11,0	23,8	680	32	3763	
31.10	x	23	!!!	26.11.		9,3	11,2	15,4	2,3	17,0	721	32	3763	
01.11			!!	04.12.		8,9	11,1	15,1	1,8	15,2	173	32	3763	
02.11			!!	09.12.		4,3	8,6	11,5	8,1	18,8	173	32	3763	
03.11						2,9	7,1	10,7		7,3	50	32	3763	
04.11			!	11.12.		3,5	7,6	10,6	5,4	11,8	94	32	3763	
05.11			!!	12.12.		7,9	9,9	12,8	7,4	13,0	191	32	3763	
06.11						7,1	9,7	12,9	2,6	5,8	44	32	3763	
07.11			!	15.12.		4,1	7,6	11,1	0,2	14,7	69	32	3763	
08.11						3,4	6,9	10,8		7,0	27	32	3763	
09.11			!	20.12.		3,4	6,7	10,8	0,7	22,3	72	32	3763	
10.11			!!	21.12.		5,5	7,4	11,0	6,8	18,8	141	32	3763	
11.11			!	22.12.		2,9	6,1	9,5	4,1	13,2	88	32	3763	
12.11						0,7	4,1	7,1	2,8	22,3	60	32	3763	
13.11			!!!	23.12.		5,4	10,7	15,0	17,4	20,8	253	32	3763	
14.11	x	110				9,0	11,2	13,1	3,4	3,5	28	32	3763	
15.11						8,1	9,9	12,4	0,9	6,2	23	32	3763	
16.11			!	28.12.		6,2	7,1	8,3	14,9	21,2	80	32	3763	
17.11			!!!	28.12.		3,9	6,3	9,1	2,0	23,8	231	32	3763	
18.11			!!!	29.12.		2,9	5,8	7,3	1,2	16,3	240	32	3763	
19.11			!!	29.12.		7,3	11,6	16,2	6,0	9,7	134	32	3763	

Station: Edesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
20.11			!	96%	96%	7,9	9,9	11,8	3,0	13,8	62	32	3763	
21.11			!!	94%	94%	6,5	8,4	10,2	1,0	16,5	189	32	3763	
22.11						-2,2	1,5	6,4	0,1	8,7	12	32	3763	
23.11						-0,2	3,4	7,2		3,0	13	32	3763	
24.11			!	87%	87%	3,5	5,8	8,2	6,2	14,8	90	32	3763	
25.11						0,5	3,6	5,3	1,1	3,2	4	32	3763	
26.11						1,7	3,9	5,6		10,8	34	32	3763	
27.11						1,1	2,2	4,0	6,7	15,2	21	32	3763	
28.11						-0,8	1,8	4,8	3,4	9,2	51	32	3763	
29.11						-3,3	0,1	1,6	1,2	14,5	14	32	3763	
30.11						-4,0	-0,2	3,2		23,8	8	32	3763	
01.12						-1,2	0,5	1,2	0,1	23,8	20	32	3763	
02.12						-4,9	-2,2	-1,1		23,8	0	32	3763	
03.12						-7,0	-3,5	1,1		18,0	0	32	3763	
04.12						-7,6	-3,1	0,0	2,6	23,8	0	32	3763	
05.12						0,0	3,3	5,9	6,6	23,8	0	32	3763	
06.12						0,7	3,6	5,6	1,9	18,3	20	32	3763	
07.12						-3,8	-0,1	2,7		23,8	18	32	3763	
08.12						-0,1	2,7	5,5	2,0	23,8	82	32	3763	
09.12						4,5	6,0	9,2	9,9	23,8	226	32	3763	
10.12						7,3	8,6	9,7	1,4	18,2	240	32	3763	
11.12						7,6	10,4	12,7		10,7	226	32	3763	
12.12						3,9	7,4	9,8	4,4	21,7	160	32	3763	
13.12						6,1	7,6	10,6	0,8	20,8	258	32	3763	
14.12						4,8	6,6	8,9	0,6	23,8	215	32	3763	
15.12						2,9	5,5	7,7		23,8	348	32	3763	
16.12						0,7	4,7	8,8		16,0	392	32	3763	
17.12						-3,0	0,3	5,9		22,3	9	32	3763	
18.12						-1,5	1,7	9,5		21,7	22	32	3763	
19.12						-0,4	3,0	5,1	0,9	23,3	68	32	3763	
20.12						4,0	5,2	6,5	4,2	15,7	117	32	3763	
21.12						4,6	7,5	9,8	10,9	22,7	189	32	3763	
22.12						5,9	8,8	10,5	3,2	11,2	25	32	3763	
23.12			!!!	32%	32%	7,4	8,3	9,2	2,2	23,8	221	32	3763	
24.12						7,8	9,0	10,3	0,6	23,2	431	32	3763	
25.12						7,8	8,9	10,1		23,8	211	32	3763	
26.12						7,0	8,4	9,4	0,2	23,8	414	32	3763	
27.12						3,1	6,1	8,4		23,8	561	32	3763	
28.12						4,3	8,0	9,4	1,5	23,0	577	32	3763	
29.12						8,3	9,8	11,8		15,2	268	32	3763	
30.12						3,6	8,4	11,8		16,5	88	32	3763	

Station: Edesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023 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	
31.12						0,2	4,6	8,5	1,0	23,8	144	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