

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:32 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						4,6	8,8	12,5		23,8	219	0	0	
02.01						3,7	8,9	13,7		16,3	321	0	0	
03.01						8,2	10,7	12,4	4,8	18,5	101	0	0	
04.01						5,0	7,8	10,9	22,9	23,8	250	0	0	
05.01						1,1	3,3	5,4	2,6	9,5	285	0	0	
06.01						-1,2	2,5	6,8		16,8	19	0	0	
07.01						-1,1	0,8	2,2	1,1	23,8	18	0	0	
08.01						1,4	2,5	3,6	5,3	17,3	39	0	0	
09.01						0,7	3,8	6,3	9,7	17,2	57	0	0	
10.01						-3,0	1,8	6,8		18,0	22	0	0	
11.01						-4,0	0,9	4,5		23,8	23	0	0	
12.01						-3,8	-0,4	3,9		18,7	10	0	0	
13.01						-5,0	-1,3	3,8		23,8	0	0	0	
14.01						-4,0	-2,4	-0,5		23,8	0	0	0	
15.01						-2,7	-0,7	0,5	0,1	23,8	0	0	0	
16.01						-1,1	1,0	2,9		23,8	0	0	0	
17.01						1,0	2,9	5,3		23,8	0	0	0	
18.01						2,6	4,8	8,2		20,0	33	0	0	
19.01						-3,3	2,0	4,6	0,1	23,5	39	0	0	
20.01						0,2	2,6	5,5	0,8	13,0	66	0	0	
21.01						-0,2	2,3	5,5			0	0	0	
22.01						2,7	4,2	5,9		6,8	23	0	0	
23.01						2,2	3,8	5,5		23,8	115	0	0	
24.01						-3,0	1,5	6,8		17,7	122	0	0	
25.01						-5,0	-1,6	0,8		23,8	0	0	0	
26.01						-0,9	-0,2	1,0	0,1	23,8	0	0	0	
27.01						-1,6	0,2	3,2		23,8	0	0	0	
28.01						1,5	3,6	7,2		21,2	26	0	0	
29.01						2,5	3,7	5,4	0,2	23,8	116	0	0	
30.01						-0,4	5,0	8,4	0,9	12,5	168	0	0	
31.01						0,0	4,1	7,4	1,6	10,8	12	0	0	
01.02						2,4	3,5	4,6	3,2	10,8	39	0	0	
02.02						4,8	7,4	10,0	0,8	16,3	105	0	0	
03.02						5,5	7,4	9,1		14,5	152	0	0	
04.02						3,6	6,0	7,8	2,0	18,8	69	0	0	
05.02						0,6	3,8	8,4	0,1	14,5	20	0	0	

Station: Edesheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:32 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						3,5	5,2	6,9	38,5	13,5	69	0	0	
07.02						1,7	4,2	8,0	1,3	2,8	77	0	0	
08.02						2,6	5,0	7,4	0,1	11,2	48	0	0	
09.02						3,1	7,0	12,3		14,5	104	0	0	
10.02						2,6	5,7	7,5		0,5	3	0	0	
11.02						-3,4	3,6	7,2	0,1	7,3	11	0	0	
12.02						-6,1	-0,7	6,2		16,8	0	0	0	
13.02						-5,1	1,8	11,1		16,3	9	0	0	
14.02						1,6	6,0	11,9		12,7	69	0	0	
15.02						3,7	6,2	10,2	0,2	10,3	116	0	0	
16.02						4,2	7,5	11,6	3,5	22,3	171	0	0	
17.02						7,6	10,5	13,1	3,7	6,5	239	0	0	
18.02						6,8	9,7	14,9	1,4	5,8	35	0	0	
19.02						4,3	6,6	9,6		0,7	3	0	0	
20.02						5,0	7,9	10,4	0,5	10,0	41	0	0	
21.02						3,3	6,0	10,5	11,3	9,7	35	0	0	
22.02						3,0	6,3	9,7	0,7	11,5	48	0	0	
23.02						2,1	6,5	11,3	1,4	13,8	92	0	0	
24.02						2,5	6,5	11,8	1,3	14,3	53	0	0	
25.02						0,3	3,4	8,3	0,3	10,7	7	0	0	
26.02						-2,1	2,1	8,1		9,3	0	0	0	
27.02						-2,6	2,7	9,3		1,2	0	0	0	
28.02						-3,6	2,7	9,6		1,8	0	0	0	
01.03						-2,8	1,9	7,9		0,8	0	0	0	
02.03						-4,6	0,4	6,0		9,0	0	0	0	
03.03						-5,9	1,4	10,4		10,7	0	0	0	
04.03						-4,4	2,3	9,3		2,5	0	0	0	
05.03						-6,0	0,9	8,2		7,0	0	0	0	
06.03						-1,7	2,6	7,5			0	0	0	
07.03						-3,0	1,1	5,3			0	0	0	
08.03						-4,0	2,0	10,2			0	0	0	
09.03						-6,3	2,2	11,7		3,8	0	0	0	
10.03						-4,0	5,1	15,4		4,8	0	0	0	
11.03						0,0	6,0	13,3			0	0	0	
12.03						2,3	6,9	13,8		0,5	1	0	0	
13.03						-1,7	6,4	14,9		2,7	0	0	0	
14.03						2,5	8,5	14,1	1,8	10,8	45	0	0	
15.03						3,5	5,7	8,1	6,4	18,7	56	0	0	
16.03						4,8	7,6	10,9		13,5	116	0	0	
17.03						7,2	8,4	10,6		4,0	22	0	0	
18.03						5,4	8,0	12,5			0	0	0	

Station: Edesheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:32

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
19.03						2,6	7,3	13,5			0	0	0	
20.03						1,9	7,3	15,5			0	0	0	
21.03						1,2	8,7	16,8		0,5	1	0	0	
22.03						-2,0	7,0	16,0		4,2	0	0	0	
23.03						-0,2	8,1	18,5		5,8	4	0	0	
24.03						0,3	9,2	19,0		4,8	2	0	0	
25.03						0,0	9,8	18,6		3,8	1	0	0	
26.03						1,5	10,8	19,0		0,2	0	0	0	
27.03						2,1	11,5	20,5		5,7	19	0	0	
28.03						2,6	11,1	21,5		8,0	53	0	0	
29.03						4,1	11,1	16,6		3,5	11	0	0	
30.03						2,6	7,9	10,4	2,5	18,7	108	0	0	
31.03						2,6	5,5	7,5	0,8	17,0	63	0	0	
01.04						-0,3	2,3	5,1	0,2	21,7	87	0	0	
02.04						-0,6	0,8	3,1	0,5	15,2	10	0	0	
03.04						-3,2	2,6	7,3		0,8	0	0	0	
04.04						-3,5	4,1	10,5		1,8	0	0	0	
05.04						4,7	7,2	9,2		10,8	49	0	0	
06.04						8,6	11,1	14,6	0,4	9,7	126	0	0	
07.04						8,5	10,1	13,2	10,5	14,0	74	0	0	
08.04						-0,2	4,6	8,9	32,6	14,8	44	0	0	
09.04						0,3	5,5	10,9	8,6	6,2	53	0	0	
10.04						0,1	4,5	10,9		6,0	10	0	0	
11.04						-1,0	8,0	16,2		7,0	11	0	0	
12.04						3,8	12,7	23,0		1,0	4	0	0	
13.04						6,9	14,6	22,7		3,7	22	0	0	
14.04						8,8	14,3	19,7		9,3	64	0	0	
15.04						6,4	13,3	19,9		7,0	79	0	0	
16.04						4,1	10,0	16,1		1,8	7	0	0	
17.04						2,0	9,3	16,5			0	0	0	
18.04						1,7	9,7	17,5		2,0	8	0	0	
19.04						0,6	10,6	18,8		6,7	22	0	0	
20.04						3,3	9,9	16,0			0	0	0	
21.04						2,5	10,2	16,3		5,2	14	0	0	
22.04						5,4	12,2	19,4		6,2	46	0	0	
23.04						6,0	11,4	15,0		1,3	9	0	0	
24.04						4,8	9,7	11,7	1,2	14,8	53	0	0	
25.04						3,5	8,7	13,9	6,6	17,0	79	0	0	
26.04						6,9	9,0	13,5	2,5	18,8	121	0	0	
27.04						4,2	10,5	17,0		11,7	119	0	0	
28.04						1,9	11,9	19,8		8,3	63	1	2	

Station: Edesheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:32

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
29.04						3,8	12,7	19,6		6,7	44	1	3	
30.04						8,5	10,4	13,1	2,4	8,5	72	1	3	
01.05						6,4	10,9	16,1		4,5	33	1	3	
02.05						4,2	12,9	20,1		10,5	78	1	4	
03.05						6,2	14,5	22,3		9,3	94	1	5	
04.05						8,3	13,6	20,5	2,1	15,2	93	1	7	
05.05						10,2	12,5	15,0	1,3	15,5	172	2	14	
06.05						8,6	15,4	21,0		4,3	61	2	20	
07.05						5,1	15,1	22,7		6,3	61	2	26	
08.05						11,2	16,9	22,2		1,7	19	3	47	
09.05						9,3	17,4	24,6		6,7	48	3	65	
10.05						8,5	18,1	26,5		6,5	90	3	90	
11.05						13,3	21,5	29,3	0,6	3,2	32	4	153	
12.05						14,7	19,6	23,6		2,3	55	5	216	
13.05						10,3	17,9	23,6			0	5	263	
14.05						4,9	16,1	24,3		5,3	19	5	300	
15.05						6,3	18,4	27,0		5,7	56	6	375	
16.05						11,8	18,6	26,2		5,0	55	6	436	
17.05						10,2	18,8	26,1		7,5	132	6	499	
18.05						11,4	20,8	28,7		5,5	84	7	604	
19.05			!	26.05.		13,2	22,0	31,2	11,7	4,0	55	7	696	
20.05						15,7	21,0	29,2	5,1	10,3	176	8	807	
21.05						9,8	16,3	22,0		6,3	43	8	859	
22.05						7,2	16,8	23,8		6,5	102	8	913	
23.05						13,9	18,5	25,9	2,6	6,5	61	9	1004	
24.05						9,3	15,9	20,9	0,3	7,8	38	9	1052	
25.05						7,9	16,3	22,3		2,3	20	9	1103	
26.05						12,9	17,0	21,4			0	10	1177	
27.05						12,1	16,7	20,1		1,3	15	10	1231	
28.05						4,3	13,3	18,5		3,0	16	10	1256	
29.05						6,1	12,4	17,0	0,7	4,8	15	10	1275	
30.05						4,0	12,2	19,0		5,0	20	10	1291	
31.05						4,5	14,8	23,2		3,7	11	10	1327	
01.06						9,3	17,2	23,7			0	10	1377	
02.06						5,0	16,0	22,9		4,2	16	11	1440	
03.06						9,2	17,9	24,8	0,1	6,0	57	11	1496	
04.06	x	211	!!	10.06.		12,2	19,0	25,6	0,3	11,5	131	11	1555	
05.06	x	271	!!	11.06.		15,1	18,4	23,5	14,4	14,8	141	12	1627	
06.06	x	204	!!	12.06.		14,7	18,3	23,2	0,2	6,8	117	12	1682	
07.06						11,7	17,5	23,1	2,2	5,0	45	12	1727	
08.06	x	68	!!	14.06.		11,6	15,9	23,3	3,6	16,2	147	12	1762	

Station: Edesheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:32 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
09.06	x	128	!!!	15.06.		12,1	16,0	20,7		7,7	222	12	1794	
10.06			!	15.06.		7,7	17,1	24,7		8,8	70	13	1854	
11.06			!	16.06.		10,3	19,7	27,6		6,8	92	13	1908	
12.06	x	100	!	17.06.		11,4	21,7	29,7		5,5	96	13	1966	
13.06						11,4	19,1	24,0			0	14	2029	
14.06						6,9	18,0	26,1		3,0	22	14	2069	
15.06						9,1	20,7	30,0		3,2	31	14	2118	
16.06						12,4	22,4	29,8		1,3	10	14	2167	
17.06						9,6	21,0	29,3		0,3	2	15	2235	
18.06						11,7	23,9	33,9		0,3	4	15	2291	
19.06						16,1	27,1	34,7			0	16	2371	
20.06						7,8	19,2	25,2		2,2	16	16	2405	
21.06						5,9	18,5	27,5		5,3	56	16	2433	
22.06						15,5	18,7	20,6	4,3	13,2	96	16	2459	
23.06	x	296	!!!	28.06.		13,8	22,0	30,2	0,9	8,5	209	17	2516	
24.06	x	279	!!	29.06.		15,1	19,3	25,8	11,1	14,0	127	17	2546	
25.06	x	220	!!!	30.06.		14,0	20,2	26,6		8,7	205	17	2575	
26.06			!	01.07.		15,5	21,2	26,5	33,5	6,5	75	18	2621	
27.06	x	300	!!!	02.07.		15,9	18,8	21,9	12,9	12,0	205	18	2648	
28.06	x	181	!	03.07.		10,6	19,8	25,2		5,3	60	18	2675	
29.06			!	05.07.		16,2	21,7	27,2		6,2	68	18	2702	
30.06	x	300	!!	05.07.		13,9	21,7	30,1	0,9	9,0	161	19	2750	
01.07	x	164	!!	06.07.		11,0	16,1	21,4	3,3	13,5	111	19	2767	
02.07	x	34	!!	07.07.		7,7	18,3	26,5		8,7	104	19	2788	
03.07	x	45	!	08.07.		11,9	21,9	29,0		4,7	73	19	2812	
04.07						14,6	21,4	27,3			0	20	2857	
05.07			!	11.07.		10,1	20,5	27,9		4,7	52	20	2885	
06.07						10,4	18,0	23,6		1,2	13	20	2902	
07.07						11,2	17,5	22,4		0,2	3	20	2913	
08.07						7,4	17,4	24,0		4,2	25	21	2946	
09.07			!	14.07.		9,8	19,2	26,2		5,8	78	21	2970	
10.07						13,1	17,9	22,4			0	21	2988	
11.07						14,2	19,8	25,6		0,2	2	21	3004	
12.07						9,4	19,5	27,6		5,7	59	22	3037	
13.07						12,4	22,3	29,8		2,5	31	22	3070	
14.07						12,9	22,9	32,6		2,7	39	22	3092	
15.07						8,9	17,9	24,9		5,5	57	22	3099	
16.07						7,7	18,6	26,9		4,3	29	23	3140	
17.07						7,8	19,7	28,4		1,8	15	23	3165	
18.07						8,9	21,6	32,1		1,0	6	23	3180	
19.07						11,1	24,3	35,2		1,7	15	24	3223	

Station: Edesheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:32

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						14,3	24,5	34,0	4,4	5,3	95	24	3256	
21.07	x	300	!!!	26.07.		15,6	21,6	27,0		8,0	231	24	3264	
22.07						13,4	22,3	30,0		3,3	49	25	3310	
23.07			!	28.07.		18,3	22,5	28,9	1,3	5,0	97	25	3336	
24.07						13,7	23,2	30,7		2,0	29	25	3343	
25.07						14,6	24,7	34,4		2,7	37	26	3399	
26.07						15,0	21,9	27,0		1,5	9	26	3415	
27.07						17,1	20,5	25,4			0	26	3418	
28.07						15,0	21,5	28,5			0	27	3464	
29.07						13,3	22,4	28,8			0	27	3486	
30.07						14,2	22,6	29,6			0	27	3491	
31.07						12,9	23,5	31,7			0	28	3534	
01.08						16,3	22,6	27,9			0	28	3556	
02.08						14,7	22,2	29,4		2,8	23	28	3559	
03.08						13,0	24,2	33,5		1,2	7	29	3596	
04.08						15,8	26,8	36,1			0	29	3622	
05.08						18,8	24,3	29,0	0,3	1,3	19	29	3624	
06.08						15,3	20,1	25,3			0	30	3647	
07.08						12,7	20,7	28,0			0	30	3672	
08.08						11,2	22,1	29,7			0	30	3681	
09.08						12,7	22,9	30,9			0	30	3682	
10.08						11,6	21,9	30,0			0	30	3682	
11.08						11,2	21,2	30,2			0	31	3715	
12.08						12,1	21,2	29,6			0	31	3726	
13.08						9,8	20,9	30,0		1,5	15	31	3729	
14.08						12,7	23,3	31,0		3,0	40	31	3729	
15.08						14,8	20,9	26,1	2,7	6,3	46	31	3729	
16.08	x	212	!!	21.08.		13,3	20,6	28,6		10,5	154	31	3729	
17.08	x	181	!!	22.08.		14,1	20,2	26,9	0,4	7,5	113	32	3744	
18.08			!!	23.08.		17,3	20,6	25,4	0,8	9,5	176	32	3751	
19.08						19,4	23,5	28,8			0	32	3756	
20.08						13,2	22,0	28,1			0	32	3758	
21.08			!	27.08.		9,0	18,8	28,1		5,7	60	32	3759	
22.08						10,1	20,1	29,1		2,2	24	32	3759	
23.08						10,3	20,5	30,6		2,5	22	32	3759	
24.08						12,0	21,5	31,8			0	32	3759	
25.08						13,1	22,1	30,6		2,8	38	32	3759	
26.08						14,0	21,9	30,8	8,0	5,2	53	32	3759	
27.08	x	300	!!!	01.09.		18,0	20,3	25,1	0,3	13,2	274	32	3759	
28.08						13,7	20,5	26,5		2,5	38	32	3759	
29.08						14,0	20,7	28,0			0	32	3759	

Station: Edesheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:32

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
30.08						11,0	21,1	29,3		4,2	45	32	3759	
31.08			!	06.09.		13,6	18,6	23,0	2,4	11,7	96	32	3759	
01.09						11,8	18,0	24,5		7,7	56	32	3759	
02.09	x	100	!!	07.09.		9,8	17,7	25,6		6,8	135	32	3759	
03.09			!!	09.09.		13,7	16,3	21,5	17,0	14,5	147	32	3759	
04.09	x	248	!!!	10.09.		11,5	18,0	25,9		13,7	262	32	3759	
05.09	x	201	!!	11.09.		10,9	19,0	28,3		13,7	188	32	3759	
06.09	x	297	!!	12.09.		14,7	20,6	28,6	0,4	12,8	121	32	3759	
07.09	x	283	!	13.09.		15,9	20,9	27,5	0,7	6,2	97	32	3759	
08.09	x	228	!!	15.09.		13,4	17,2	22,3	7,1	13,2	136	32	3759	
09.09	x	100	!!	15.09.		12,6	16,0	21,0	2,8	15,2	129	32	3759	
10.09	x	126	!!	17.09.		12,9	15,6	19,4	1,2	14,3	164	32	3759	
11.09	x	197	!	19.09.		10,7	16,8	22,4	9,2	9,7	90	32	3759	
12.09	x	104	!!	21.09.		8,1	15,7	24,1		13,3	160	32	3759	
13.09	x	82	!!	23.09.		9,5	16,8	25,1		11,5	172	32	3759	
14.09	x	271	!!!	25.09.		16,0	18,6	23,8	32,6	16,3	202	32	3759	
15.09	x	300	!!!	28.09.		12,2	16,6	20,5	1,7	17,3	263	32	3759	
16.09	x	83	!	01.10.		9,7	13,7	18,4	0,7	8,3	84	32	3759	
17.09						8,0	11,4	16,8	1,4	9,2	51	32	3759	
18.09			!	03.10.		8,6	12,1	14,9	0,8	4,8	74	32	3759	
19.09			!	05.10.		6,1	10,8	17,3		11,2	67	32	3759	
20.09			!!	05.10.		5,4	11,0	15,9	0,6	14,0	107	32	3759	
21.09			!!	06.10.		1,5	9,0	17,7		14,8	145	32	3759	
22.09						0,7	9,1	18,4		14,5	69	32	3759	
23.09			!	08.10.		1,7	9,8	19,1		15,0	77	32	3759	
24.09			!!	08.10.		4,5	11,9	18,3	2,2	16,0	133	32	3759	
25.09	x	77	!!!	09.10.		7,4	11,8	15,0	13,2	23,8	363	32	3759	
26.09			!!!	10.10.		6,4	10,7	16,0	5,9	15,5	426	32	3759	
27.09			!!	11.10.		6,8	9,4	12,6	4,6	21,3	137	32	3759	
28.09			!	12.10.		4,8	10,1	15,4	5,4	13,3	77	32	3759	
29.09			!	12.10.		3,0	7,9	13,3	1,8	19,0	92	32	3759	
30.09			!!	13.10.		3,2	8,8	15,7	0,1	16,7	133	32	3759	
01.10			!!	14.10.		6,4	10,9	15,1	10,2	18,2	192	32	3759	
02.10	x	81	!!!	14.10.		7,1	12,0	14,1	15,9	23,8	287	32	3759	
03.10			!!!	15.10.		3,7	9,3	15,7	0,1	15,5	351	32	3759	
04.10			!	16.10.		2,1	8,7	16,9		16,5	86	32	3759	
05.10			!!	16.10.		3,8	13,4	22,3		11,7	122	32	3759	
06.10	x	118				5,6	13,7	19,0		7,8	47	32	3759	
07.10			!!	17.10.		3,4	10,6	18,0		17,3	118	32	3759	
08.10	x	33	!!	18.10.		4,4	11,8	17,7		15,5	179	32	3759	
09.10						0,4	8,7	17,9		16,3	93	32	3759	

Station: Edesheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:32 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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			!!	19.10.		3,5	12,4	21,8		17,0	109	32	3759	
11.10	x	161	!!	21.10.		9,0	12,8	16,7		2,5	125	32	3759	
12.10						4,5	10,1	17,2		11,8	58	32	3759	
13.10			!!	22.10.		5,1	10,9	15,5	0,3	21,2	177	32	3759	
14.10	x	77	!!!	23.10.		10,9	13,6	15,8	10,3	23,5	275	32	3759	
15.10	x	142	!!!	24.10.		14,3	15,5	18,0	6,2	21,8	320	32	3759	
16.10	x	218	!!!	25.10.		10,5	15,7	21,6	0,5	16,8	312	32	3759	
17.10	x	89	!!	26.10.		8,3	15,4	23,5		16,3	198	32	3759	
18.10	x	194	!!!	28.10.		11,2	15,9	20,6	0,3	15,0	251	32	3759	
19.10	x	223	!!!	29.10.		10,5	13,3	15,6		17,7	234	32	3759	
20.10	x	96	!!	29.10.		9,1	12,0	14,2	9,4	16,2	134	32	3759	
21.10	x	82	!!!	30.10.		12,8	14,6	17,8	7,6	21,2	297	32	3759	
22.10	x	166	!!	01.11.		7,5	14,1	20,7	0,6	14,3	120	32	3759	
23.10			!!	02.11.		6,9	12,9	18,7	1,6	18,7	188	32	3759	
24.10	x	189	!!!	04.11.		9,4	14,5	19,3		13,3	208	32	3759	
25.10	x	56	!!	07.11.		8,2	12,0	18,0		16,7	137	32	3759	
26.10			!!	08.11.		8,3	13,8	21,3	0,1	16,3	179	32	3759	
27.10	x	13	!!	10.11.		5,4	12,1	19,2		17,7	161	32	3759	
28.10	x	98	!!!	13.11.		10,7	15,3	23,0		13,0	227	32	3759	
29.10			!	17.11.		8,9	14,5	21,9		15,3	99	32	3759	
30.10	x	113	!!!	19.11.		7,7	13,3	20,7		16,7	208	32	3759	
31.10	x	18	!!	23.11.		6,5	11,2	17,9		18,0	177	32	3759	
01.11	x	34	!!!	26.11.		7,3	12,8	17,2	4,2	14,5	217	32	3759	
02.11			!	30.11.		3,8	9,6	15,9		13,5	74	32	3759	
03.11			!!	07.12.		1,3	7,1	10,9	6,3	21,7	102	32	3759	
04.11			!!	07.12.		6,9	9,3	12,5	3,4	20,2	114	32	3759	
05.11			!!	14.12.		4,4	8,2	13,1	1,6	16,8	166	32	3759	
06.11						-0,5	5,3	8,9		14,7	74	32	3759	
07.11			!	22.12.		7,6	10,8	15,2	0,1	13,0	53	32	3759	
08.11			!!	22.12.		1,7	8,7	16,0	0,3	16,3	115	32	3759	
09.11			!!	23.12.		10,5	12,1	14,8	10,0	19,2	146	32	3759	
10.11	x	27	!!	24.12.		1,4	8,6	14,2		17,3	185	32	3759	
11.11			!!	26.12.		0,7	4,8	7,7	0,2	23,8	152	32	3759	
12.11			!!!	26.12.		4,6	6,0	7,5	0,2	23,8	296	32	3759	
13.11			!!!	26.12.		1,5	5,6	11,9	0,1	23,8	429	32	3759	
14.11			!!!	28.12.		4,3	6,5	10,4		23,8	585	32	3759	
15.11			!!!	29.12.		7,1	9,8	12,9	1,0	23,8	820	32	3759	
16.11			!!!	30.12.		7,3	9,9	14,2	5,5	20,3	930	32	3759	
17.11			!!	31.12.		7,4	9,4	13,7	9,9	21,3	165	32	3759	
18.11			!!	31.12.		6,2	8,2	11,6	5,1	20,0	193	32	3759	
19.11			!!	100%	100%	1,9	4,9	7,9	3,6	23,8	164	32	3759	

Station: Edesheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:32

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						2,0	5,7	10,5	6,1	18,3	220	32	3759	
21.11			!	95%	95%	2,5	6,0	9,8	5,2	17,5	93	32	3759	
22.11			!!	92%	92%	3,4	5,9	7,7	6,0	22,0	102	32	3759	
23.11			!!	90%	90%	2,5	6,5	9,9	1,6	17,7	111	32	3759	
24.11			!!	87%	87%	-0,4	6,7	11,5	0,6	20,5	141	32	3759	
25.11						-0,3	5,5	10,5	0,2	23,8	152	32	3759	
26.11						-0,8	4,1	8,6		20,0	192	32	3759	
27.11						-1,1	2,8	4,3	0,1	23,8	96	32	3759	
28.11						1,5	4,5	6,8	1,4	23,8	205	32	3759	
29.11						4,9	6,7	8,5	3,1	23,8	365	32	3759	
30.11						4,5	6,3	7,5	2,1	23,8	515	32	3759	
01.12						3,0	3,7	4,5		23,8	603	32	3759	
02.12						1,1	2,4	3,5	2,3	23,8	660	32	3759	
03.12						0,9	1,9	3,3		23,8	706	32	3759	
04.12						1,1	1,6	2,2	2,9	23,8	746	32	3759	
05.12						1,6	3,2	5,3	0,1	23,8	823	32	3759	
06.12						3,2	4,0	5,6		23,8	920	32	3759	
07.12						1,6	3,5	5,6		23,8	1003	32	3759	
08.12						0,8	2,2	4,0		23,8	1056	32	3759	
09.12						-3,9	0,2	3,7		23,8	1060	32	3759	
10.12						-7,0	-0,8	2,9		23,8	1042	32	3759	
11.12						-8,0	-2,7	0,2		23,8	978	32	3759	
12.12						-7,7	-3,5	0,2		23,8	893	32	3759	
13.12						-7,9	-5,1	-2,7		23,8	771	32	3759	
14.12						-5,2	-3,0	-1,8		23,8	699	32	3759	
15.12						-5,8	-3,7	-2,0	0,7	23,8	611	32	3759	
16.12						-9,9	-4,2	0,7	1,4	23,8	509	32	3759	
17.12						-13,2	-8,6	-5,8		23,8	302	32	3759	
18.12						-9,1	-6,4	-3,1		23,8	149	32	3759	
19.12						-3,3	-0,7	1,7		23,8	132	32	3759	
20.12						0,4	4,4	9,1	1,6	23,8	237	32	3759	
21.12						6,8	9,1	11,1	4,1	23,8	455	32	3759	
22.12			!!!	48%	48%	8,7	9,8	12,6	12,3	23,8	691	32	3759	
23.12			!!!	45%	45%	9,0	11,3	13,8	5,3	23,8	961	32	3759	
24.12	x	74	!!!	38%	38%	8,0	10,1	12,1	0,9	23,8	1204	32	3759	
25.12			!!!	33%	33%	6,9	9,1	12,6		23,8	1424	32	3759	
26.12			!!!	28%	28%	5,4	9,8	12,0	3,7	23,8	1659	32	3759	
27.12			!!!	23%	23%	-1,2	3,2	7,1		23,8	1735	32	3759	
28.12			!!!	21%	21%	0,2	6,1	10,4		23,8	1881	32	3759	
29.12			!!!	19%	19%	7,2	10,1	14,0	2,9	23,8	2123	32	3759	
30.12			!!!	14%	14%	3,2	6,7	12,1	5,6	23,8	2283	32	3759	

Station: Edesheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:32

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	118	!!!	10%	10%	10,5	14,3	18,0	0,1	23,8	2627	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