

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: Neustadt, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						0,6	2,2	4,1	0,2	18,0	21	0	0	
02.01						1,2	2,1	3,0		10,0	32	0	0	
03.01						0,8	1,4	2,3	2,0	14,0	21	0	0	
04.01						0,9	1,5	2,0		21,0	52	0	0	
05.01						1,3	1,9	2,6	0,1	23,0	46	0	0	
06.01						1,2	2,1	3,2	0,7	23,0	98	0	0	
07.01						1,4	2,3	3,2		11,0	122	0	0	
08.01						1,2	1,7	2,1	0,4	9,0	14	0	0	
09.01						-2,6	0,8	3,3		7,0	0	0	0	
10.01						-4,9	-1,6	2,6		14,0	0	0	0	
11.01						-5,9	-2,1	1,5		12,0	0	0	0	
12.01						-0,5	1,9	4,4	2,5	14,0	18	0	0	
13.01						-0,5	2,1	4,4	0,2	12,0	16	0	0	
14.01						0,3	2,2	4,1	0,1	4,0	20	0	0	
15.01						-2,0	0,3	2,6			0	0	0	
16.01						-2,4	-0,3	0,8	0,6		0	0	0	
17.01						-2,5	-0,2	3,4	2,0	15,0	13	0	0	
18.01						2,0	3,5	5,1		2,0	6	0	0	
19.01						1,5	3,2	5,1	0,3	4,0	8	0	0	
20.01						3,1	5,5	8,9			0	0	0	
21.01						3,1	6,9	9,7	4,2	11,0	68	0	0	
22.01						3,4	6,2	10,3	8,9	19,0	108	0	0	
23.01						2,7	4,0	5,6	1,0	10,0	27	0	0	
24.01						-1,4	1,9	3,7	0,8	9,0	49	0	0	
25.01						-0,6	0,8	3,1	1,1	18,0	11	0	0	
26.01						0,2	2,1	3,8			6	0	0	
27.01						0,1	1,7	3,6	2,7	8,0	6	0	0	
28.01						3,4	7,6	12,6	6,4	15,0	102	0	0	
29.01						8,4	9,9	11,5	3,3	15,0	78	0	0	
30.01						0,5	5,6	9,0	9,6	18,0	55	0	0	
31.01						0,4	1,3	2,5	0,7	10,0	42	0	0	
01.02						2,5	4,3	6,1	7,2	23,0	119	0	0	
02.02						5,4	8,4	11,6	3,3	19,0	151	0	0	
03.02						9,9	10,9	12,1	9,6	20,0	316	0	0	
04.02						4,9	8,3	10,8		4,0	16	0	0	
05.02						5,2	6,6	8,1	8,8	23,0	175	0	0	

Station: Neustadt, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						5,4	6,4	6,9	5,8	23,0	327	0	0	
07.02						1,4	5,0	7,7	3,1	21,0	408	0	0	
08.02						-4,3	-2,7	0,4	0,9	2,0	24	0	0	
09.02						-6,6	-5,7	-4,5			0	0	0	
10.02						-8,7	-7,5	-5,5	0,5	1,0	0	0	0	
11.02						-10,8	-6,4	-1,6		16,0	0	0	0	
12.02						-8,1	-5,3	-1,1		11,0	0	0	0	
13.02						-8,9	-5,3	-0,6			0	0	0	
14.02						-9,1	-3,2	3,0		7,0	0	0	0	
15.02						-5,5	-0,8	5,7	0,2	9,0	19	0	0	
16.02						3,3	6,2	9,9	0,1	17,0	74	0	0	
17.02						3,7	9,2	12,4	1,6	11,0	67	0	0	
18.02						-0,6	4,6	10,7		14,0	30	0	0	
19.02						2,9	8,2	12,6	0,1	10,0	38	0	0	
20.02						2,3	7,4	14,6		16,0	83	0	0	
21.02						1,1	7,9	16,8		16,0	81	0	0	
22.02						1,0	7,0	12,8		12,0	78	0	0	
23.02						4,5	10,4	19,5		12,0	75	0	0	
24.02						5,0	10,8	19,1		15,0	91	0	0	
25.02						3,0	10,8	20,0		10,0	118	0	0	
26.02						3,4	6,9	12,1	0,4	12,0	62	0	0	
27.02						1,4	5,5	10,1		9,0	94	0	0	
28.02						0,2	4,9	10,8		5,0	4	0	0	
01.03						-2,0	5,3	12,8		10,0	4	0	0	
02.03						1,0	6,6	14,4		13,0	31	0	0	
03.03						1,5	7,2	13,8		9,0	61	0	0	
04.03						7,4	10,5	15,3	3,2	5,0	17	0	0	
05.03						0,2	4,5	6,2			15	0	0	
06.03						-2,0	2,4	8,6			0	0	0	
07.03						-4,0	2,1	8,8			0	0	0	
08.03						-2,3	3,4	8,2			0	0	0	
09.03						-1,5	3,6	8,4		5,0	0	0	0	
10.03						4,6	7,2	10,3			0	0	0	
11.03						7,0	10,1	13,7	5,4	10,0	53	0	0	
12.03						4,2	8,1	11,6	3,9	5,0	21	0	0	
13.03						5,6	7,2	9,5	9,6	14,0	56	0	0	
14.03						3,5	5,2	7,9	2,7	7,0	13	0	0	
15.03						4,1	6,2	10,5	2,4	5,0	18	0	0	
16.03						4,4	5,9	8,7		3,0	20	0	0	
17.03						1,2	4,8	7,8	1,3	6,0	18	0	0	
18.03						-1,1	3,3	6,8	0,7	5,0	5	0	0	

Station: Neustadt, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	
19.03						1,7	3,1	5,6	1,6	9,0	25	0	0	
20.03						-0,9	2,8	6,0			0	0	0	
21.03						3,1	5,9	9,8			0	0	0	
22.03						4,4	5,9	7,8			0	0	0	
23.03						3,0	6,5	9,6		3,0	11	0	0	
24.03						-0,8	6,4	15,0		12,0	20	0	0	
25.03						1,3	9,2	16,9		8,0	21	0	0	
26.03						4,8	11,3	16,5		8,5	49	0	0	
27.03						6,3	8,5	11,5	0,5	1,5	4	0	0	
28.03						4,0	10,5	16,5			0	0	0	
29.03						5,0	13,2	21,7		0,3	2	0	0	
30.03						3,8	13,3	23,1			0	0	0	
31.03						5,5	15,5	25,1			0	0	0	
01.04						6,9	16,1	24,4			0	0	0	
02.04						5,1	9,2	13,6			0	0	0	
03.04						3,8	7,9	13,3			0	0	0	
04.04						0,3	7,3	13,6			0	0	0	
05.04						0,1	4,7	8,6	1,2	5,5	20	0	0	
06.04						-1,3	2,3	8,2	0,8	1,2	2	0	0	
07.04						0,3	2,7	5,2		1,2	2	0	0	
08.04						-1,1	4,8	10,5			0	0	0	
09.04						-1,7	8,7	18,1			0	0	0	
10.04						9,4	11,8	14,9			0	0	0	
11.04						4,1	9,8	16,8	7,7	9,2	53	0	0	
12.04						0,2	5,3	10,1	0,7	9,2	58	0	0	
13.04						-0,3	4,6	10,1		4,7	4	0	0	
14.04						-1,4	4,7	10,3		2,7	0	0	0	
15.04						0,0	5,5	11,0		0,2	0	0	0	
16.04						3,2	5,6	8,1			0	0	0	
17.04						1,7	7,6	12,8		3,3	5	0	0	
18.04						4,2	8,8	12,5		1,0	4	0	0	
19.04						4,0	9,2	13,4	0,4	11,3	61	0	0	
20.04						1,4	9,6	17,5		9,5	64	0	0	
21.04						3,1	11,8	18,6		5,0	24	0	0	
22.04						5,9	10,2	15,2			0	0	0	
23.04						1,8	10,0	16,6		1,5	3	0	0	
24.04						3,1	11,5	18,5			0	0	0	
25.04						5,7	10,6	16,0			0	0	0	
26.04						3,6	10,1	17,1			0	0	0	
27.04						4,1	10,5	18,2			0	0	0	
28.04						3,2	12,0	22,4	4,3	6,3	62	0	0	

Station: Neustadt, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	
29.04						6,2	12,2	16,7	1,4	8,0	144	0	0	
30.04						2,4	6,9	9,4		3,8	11	0	0	
01.05						2,0	9,1	14,0		6,7	34	0	0	
02.05						6,1	10,6	14,3			0	0	0	
03.05						3,1	9,6	15,4			0	1	2	
04.05						5,1	10,3	14,2	1,1	4,5	21	1	3	
05.05						6,4	8,9	12,8	0,5	6,2	28	1	3	
06.05						4,8	7,4	10,0	4,5	14,7	88	1	3	
07.05						4,1	9,3	14,3	0,9	7,0	132	1	3	
08.05						1,0	10,0	18,2		6,2	14	1	3	
09.05						6,9	18,9	29,5		4,0	13	1	5	
10.05						12,6	16,4	20,3	6,8	10,8	152	1	7	
11.05						11,2	13,1	14,5	5,7	23,8	467	2	15	
12.05						7,5	12,9	16,5	0,2	14,0	590	2	18	
13.05						5,5	11,6	17,7	2,5	10,5	93	2	20	
14.05						7,8	12,1	17,3	3,1	6,2	28	2	22	
15.05						7,8	11,3	14,9	2,3	8,7	43	2	24	
16.05						9,1	13,1	18,9	1,9	8,3	57	2	28	
17.05						9,7	12,4	16,3	3,2	10,8	54	2	31	
18.05			!	30.05.		9,8	12,3	17,1	3,0	13,3	65	3	45	
19.05						7,8	12,3	18,5		4,7	87	3	50	
20.05						9,6	13,1	18,2	1,0	1,8	16	3	58	
21.05						10,0	13,9	18,3			0	3	68	
22.05						8,3	13,1	18,6	5,3	7,3	61	3	77	
23.05						7,6	12,6	18,1	0,2	3,5	9	3	85	
24.05						4,9	11,9	21,5	2,5	11,5	53	4	103	
25.05						8,5	11,6	17,2	0,9	7,8	44	4	110	
26.05						8,8	11,2	15,3	2,7	12,7	115	4	114	
27.05						7,7	12,3	16,8	1,2	8,7	61	4	124	
28.05						9,0	13,9	19,3		8,0	143	4	140	
29.05						9,8	16,0	21,4			0	4	167	
30.05						10,1	16,3	22,6			0	5	214	
31.05						10,1	17,0	23,2			0	5	253	
01.06						7,3	17,9	25,9		2,0	15	5	297	
02.06						9,1	20,2	28,4		1,8	15	6	385	
03.06						15,5	20,4	27,4	0,8	8,0	134	6	456	
04.06	x	300				14,3	19,8	26,5	9,9	12,0	273	7	550	
05.06	x	287	!!!	10.06.		15,2	18,3	22,3	4,1	16,0	212	7	615	
06.06	x	300				16,3	18,1	20,5		1,8	105	7	677	
07.06						15,9	17,4	19,5		3,0	29	8	760	
08.06						16,7	20,2	24,7	0,5	6,5	62	8	844	

Station: Neustadt, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	300	!!	14.06.		14,9	21,1	27,2	0,9	10,0	158	9	954	
10.06	x	300				13,2	21,2	27,8		6,3	142	9	1048	
11.06						13,3	21,3	28,6	0,4	6,0	27	10	1157	
12.06						17,2	22,1	28,1		4,3	76	10	1254	
13.06						12,0	18,7	24,5			0	10	1319	
14.06						9,9	20,2	28,6		4,8	55	11	1413	
15.06						12,1	23,0	30,6		2,2	29	11	1505	
16.06						16,0	24,7	32,1		3,5	59	12	1620	
17.06						16,8	26,2	33,2		3,7	61	12	1722	
18.06			!	24.06.		19,7	26,9	34,1	8,6	3,5	61	13	1837	
19.06	x	300				19,4	26,3	32,1		4,8	163	13	1926	
20.06			!!	26.06.		17,3	24,0	28,9	12,8	5,7	115	14	2013	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,4	21,5	27,7	4,8	8,7	238	14	2071	
22.06	x	243	!	28.06.		14,6	16,7	19,4	4,3	12,2	95	14	2102	
23.06	x	241				15,7	20,1	25,6	1,5	5,5	87	14	2144	
24.06			!!	29.06.		15,2	17,9	20,4	18,4	14,8	129	15	2197	
25.06	x	258	!!	30.06.		14,0	17,9	21,7	5,9	11,5	154	15	2231	
26.06	x	160				10,9	19,3	26,2		8,0	160	15	2269	
27.06						15,0	21,4	28,3	0,5	13,3	162	15	2309	
28.06	x	300	!!!	03.07.		16,9	22,2	29,3	0,3	8,2	280	16	2375	
29.06	x	300	!!	06.07.		14,6	18,6	25,1	6,2	14,3	151	16	2406	
30.06	x	191				14,8	16,3	19,8	2,9	12,5	100	16	2428	
01.07						14,2	16,0	19,2	0,3	4,8	63	16	2446	
02.07						13,9	18,8	24,3		0,8	10	17	2492	
03.07	x	127				11,4	20,4	27,2		6,8	105	17	2527	
04.07						16,1	18,8	23,8	1,7	15,2	130	17	2553	
05.07	x	267				15,2	18,6	23,6	0,3	10,7	133	17	2576	
06.07	x	219				13,2	17,5	20,0	2,7	14,0	152	18	2614	
07.07	x	207				14,3	19,6	25,8		4,5	51	18	2643	
08.07	x	165				14,2	17,8	21,4	3,3	15,8	112	18	2665	
09.07			!	15.07.		15,6	18,5	22,6	1,8	11,0	63	18	2687	
10.07	x	240	!!	15.07.		11,7	19,8	26,5	5,0	12,2	186	19	2726	
11.07	x	300				14,7	19,2	24,1		5,7	103	19	2752	
12.07	x	216	!!	17.07.		12,4	20,2	26,6	5,5	11,3	172	19	2779	
13.07	x	300	!!!	18.07.		15,4	17,8	19,5	17,9	17,0	381	19	2797	
14.07			!	19.07.		14,0	16,2	18,5	2,4	10,8	90	19	2808	
15.07	x	201	!!!	20.07.		14,7	18,6	24,5	0,2	11,7	215	20	2846	
16.07	x	202				14,6	20,0	25,7		7,0	132	20	2874	
17.07						17,6	21,3	26,1			0	20	2899	
18.07						16,9	23,0	28,5			0	21	2939	
19.07						17,3	22,4	26,8			0	21	2972	

Station: Neustadt, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	
20.07						14,3	19,4	25,0		2,8	35	21	2992	
21.07	x	125				11,0	19,2	26,1		6,8	123	21	3005	
22.07						12,2	20,5	27,0		6,7	77	22	3045	
23.07	x	195				12,6	21,4	28,1		6,8	120	22	3074	
24.07						15,0	20,7	26,6	2,8	10,5	72	22	3091	
25.07	x	300	!!!	30.07.		15,9	21,0	27,2		11,2	212	23	3125	
26.07	x	300	!!	31.07.		15,2	21,0	27,6		8,0	182	23	3154	
27.07						15,4	20,4	24,7	5,0	8,0	61	23	3174	
28.07	x	300	!!	02.08.		14,4	18,8	23,9	0,1	11,2	190	23	3181	
29.07	x	217				13,3	19,3	24,3		5,5	121	24	3219	
30.07						13,2	21,1	27,1		1,3	13	24	3247	
31.07						14,1	19,8	24,8			0	24	3260	
01.08						16,4	19,3	23,5	0,6	1,2	15	25	3283	
02.08						14,3	17,7	23,7	1,4	4,8	33	25	3305	
03.08			!	10.08.		11,9	16,2	21,4	3,7	15,2	91	25	3322	
04.08	x	188	!!!	10.08.		14,7	17,0	20,9	0,4	12,5	201	25	3334	
05.08						14,0	18,9	24,7		7,8	88	25	3341	
06.08	x	300	!!!	11.08.		14,3	18,3	22,9	0,6	12,3	244	26	3366	
07.08	x	139				13,7	17,4	22,8		5,8	27	26	3388	
08.08						12,0	17,5	22,4		4,8	37	26	3406	
09.08	x	14				10,8	18,1	24,7		6,5	95	26	3416	
10.08						14,2	19,9	25,9		2,0	24	26	3419	
11.08						15,6	21,4	28,0		4,0	22	27	3463	
12.08						14,1	22,2	30,7		6,8	105	27	3487	
13.08						18,6	24,0	31,3	4,9	4,5	68	27	3492	
14.08						15,3	23,4	31,7		5,3	84	28	3538	
15.08						15,9	23,3	30,3		3,5	54	28	3558	
16.08						13,4	19,7	24,3	1,0	4,3	43	28	3561	
17.08						10,3	15,2	20,8	0,5	10,0	71	28	3561	
18.08	x	141				14,7	17,9	21,8		0,3	78	29	3592	
19.08						17,0	19,3	22,8			0	29	3615	
20.08						14,3	20,3	25,9		3,3	41	29	3624	
21.08	x	156				12,4	20,4	28,0	0,6	8,8	151	29	3626	
22.08	x	300	!!	29.08.		15,2	18,2	21,1	8,9	16,2	149	29	3626	
23.08	x	235				15,6	18,2	23,4	0,8	5,3	63	30	3661	
24.08						13,0	16,9	21,5		2,2	33	30	3675	
25.08						12,6	17,7	23,4		0,7	4	30	3682	
26.08						13,2	16,4	21,7	2,0	3,7	53	30	3684	
27.08						10,4	15,7	20,4	0,3	4,8	47	30	3684	
28.08						12,0	15,5	19,2		6,0	59	30	3685	
29.08	x	126				13,8	15,5	16,8	3,2	11,3	98	30	3685	

Station: Neustadt, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	
30.08						15,2	17,1	20,5	1,7	8,7	76	31	3703	
31.08	x	205	!!	06.09.		11,7	16,6	22,2		11,0	169	31	3717	
01.09	x	72				9,8	16,6	22,2		7,5	149	31	3727	
02.09						9,8	18,1	25,1		4,5	32	31	3733	
03.09	x	12				9,1	17,8	26,7		11,2	106	31	3735	
04.09	x	113				9,3	18,5	27,3		11,7	135	31	3735	
05.09	x	192	!!	10.09.		11,3	19,3	28,1		8,8	165	31	3735	
06.09	x	163				12,1	19,8	28,4		8,7	132	31	3735	
07.09						12,6	19,3	27,0		8,5	61	31	3735	
08.09	x	153				11,5	19,7	28,1		8,0	138	32	3757	
09.09	x	143				12,6	20,2	27,1		7,0	102	32	3763	
10.09						16,3	21,0	25,2	0,1	5,0	40	32	3766	
11.09						13,0	19,6	23,8	0,1	8,3	101	32	3767	
12.09	x	48				10,5	17,5	24,7		10,7	92	32	3767	
13.09	x	101				10,1	18,1	25,2		7,5	132	32	3768	
14.09	x	70				11,8	19,1	27,1		12,2	99	32	3768	
15.09	x	300	!!!	22.09.		17,6	19,4	22,0	13,1	13,2	310	32	3768	
16.09	x	300	!!	24.09.		13,3	17,4	21,2	1,8	6,8	100	32	3768	
17.09	x	57				11,9	15,9	20,7		12,2	82	32	3768	
18.09	x	118	!!	26.09.		8,7	15,7	22,7		12,5	184	32	3768	
19.09	x	43				10,1	15,5	21,5		7,2	92	32	3768	
20.09						13,2	14,8	18,0			0	32	3768	
21.09						8,2	13,9	18,9		1,7	15	32	3768	
22.09						5,6	12,3	19,8		14,0	81	32	3768	
23.09						6,5	15,3	24,8		9,8	150	32	3768	
24.09						10,4	17,2	23,1		4,7	20	32	3768	
25.09						7,0	16,6	24,2	0,1	10,3	122	32	3768	
26.09	x	244	!!	05.10.		11,5	16,9	21,7	0,2	18,8	193	32	3768	
27.09	x	258	!!!	06.10.		10,7	17,4	23,7	1,2	12,5	237	32	3768	
28.09	x	172				10,0	14,0	18,8	0,1	13,3	150	32	3768	
29.09						9,9	13,4	18,6	4,1	6,2	31	32	3768	
30.09						5,5	10,6	16,5		10,7	40	32	3768	
01.10						3,9	11,2	19,3		9,3	90	32	3768	
02.10						10,1	16,1	21,6		3,3	25	32	3768	
03.10						13,2	16,1	20,1	1,7	11,7	96	32	3768	
04.10	x	46	!!	20.10.		11,6	12,8	14,9	5,3	19,0	174	32	3768	
05.10	x	24	!!	20.10.		11,0	13,3	17,5	4,2	15,0	197	32	3768	
06.10	x	86				10,0	12,2	15,0	0,4	3,5	26	32	3768	
07.10						6,6	11,5	16,5	1,3	13,5	67	32	3768	
08.10						6,7	12,7	18,4		5,8	87	32	3768	
09.10						5,0	11,3	17,7		8,0	26	32	3768	

Station: Neustadt, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	
10.10						1,4	8,0	15,7		15,7	54	32	3768	
11.10						1,0	7,4	13,8		16,3	76	32	3768	
12.10						7,6	10,5	13,2	0,1	14,0	60	32	3768	
13.10						2,1	8,3	12,7	4,5	16,7	57	32	3768	
14.10						4,8	9,2	15,6		15,5	113	32	3768	
15.10						1,2	9,6	17,0	0,2	13,3	96	32	3768	
16.10						4,1	9,0	13,6		13,3	88	32	3768	
17.10						4,1	7,9	11,5		16,5	105	32	3768	
18.10						4,0	7,7	12,9		15,2	105	32	3768	
19.10						4,4	11,3	19,7	2,1	16,7	138	32	3768	
20.10						9,3	16,1	20,2	4,2	5,2	54	32	3768	
21.10	x	159	!	18.11.		5,1	12,8	16,1	9,3	11,7	57	32	3768	
22.10			!	21.11.		3,7	8,6	12,0		5,0	74	32	3768	
23.10						2,0	8,1	13,6		9,5	22	32	3768	
24.10						0,0	5,5	12,8		17,0	45	32	3768	
25.10						-1,5	6,7	15,6		16,0	50	32	3768	
26.10						6,9	11,7	16,6		4,2	24	32	3768	
27.10						5,8	10,1	16,8		12,7	56	32	3768	
28.10						2,7	6,3	9,6		23,8	206	32	3768	
29.10						2,0	5,2	8,4		23,8	331	32	3768	
30.10						1,8	5,8	9,5	2,3	23,7	469	32	3768	
31.10						8,7	12,2	17,2	0,2	15,8	89	32	3768	
01.11	x	72	!!!	18.12.		4,9	10,5	15,0	4,7	18,0	215	32	3768	
02.11						2,0	6,4	10,0	0,9	22,0	132	32	3768	
03.11						3,9	6,8	9,0	6,7	21,8	149	32	3768	
04.11						5,4	7,4	9,0	0,7	12,0	69	32	3768	
05.11						5,2	7,8	10,6	0,1	11,0	43	32	3768	
06.11						1,5	4,6	7,0		22,5	95	32	3768	
07.11						2,6	6,6	9,3		12,8	132	32	3768	
08.11						2,2	6,5	10,1		10,0	15	32	3768	
09.11						0,4	4,8	11,6		17,0	46	32	3768	
10.11						-0,6	2,6	7,4		17,3	26	32	3768	
11.11						-2,3	1,2	3,0		23,8	43	32	3768	
12.11						1,4	2,0	2,4		23,5	86	32	3768	
13.11						1,2	5,4	9,9	2,2	16,8	41	32	3768	
14.11						7,0	8,3	9,6	5,9	12,2	135	32	3768	
15.11						7,0	7,7	8,2			0	32	3768	
16.11						5,8	6,7	7,4	0,1	9,3	53	32	3768	
17.11						5,4	6,7	8,3		9,7	103	32	3768	
18.11						3,1	6,4	9,5		13,5	35	32	3768	
19.11						1,7	6,5	8,8		16,7	51	32	3768	

Station: Neustadt, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						5,4	7,3	9,7		13,2	133	32	3768	
21.11						4,2	5,4	7,2	0,7	9,2	28	32	3768	
22.11						1,9	5,6	8,2	0,5	7,8	58	32	3768	
23.11						-0,4	2,8	7,3		2,5	5	32	3768	
24.11						1,2	3,3	6,3		0,8	5	32	3768	
25.11						-0,6	1,6	2,6		1,5	0	32	3768	
26.11						0,9	2,6	4,8	0,4	4,3	7	32	3768	
27.11						-1,0	2,6	5,0	1,2	19,5	43	32	3768	
28.11						-0,8	1,8	3,7		17,5	18	32	3768	
29.11						0,7	2,5	3,7	0,5	7,5	6	32	3768	
30.11						3,0	4,5	6,5	1,4	8,0	18	32	3768	
01.12						5,2	6,9	9,1	3,6	14,5	48	32	3768	
02.12						1,9	4,2	6,5	1,5	14,8	35	32	3768	
03.12						-0,7	1,7	3,0			0	32	3768	
04.12						0,7	4,0	9,4	10,6	16,2	52	32	3768	
05.12						2,4	3,9	5,9	1,8	17,5	24	32	3768	
06.12						0,1	2,7	5,9	0,1	15,8	46	32	3768	
07.12						1,1	3,7	7,2	0,8	8,3	16	32	3768	
08.12						1,9	3,3	5,3	0,9	23,5	78	32	3768	
09.12						1,0	3,5	4,8		12,5	103	32	3768	
10.12						-2,5	1,1	4,3	3,3	21,8	19	32	3768	
11.12						1,4	3,8	5,6		5,8	31	32	3768	
12.12						0,5	3,6	7,2		5,2	3	32	3768	
13.12						4,6	6,6	8,2		11,2	31	32	3768	
14.12						4,5	6,0	7,0	0,1	18,8	94	32	3768	
15.12						1,2	5,9	8,5		12,5	101	32	3768	
16.12						2,5	6,2	9,5		17,0	63	32	3768	
17.12						4,9	6,7	9,0		10,0	95	32	3768	
18.12						3,2	3,9	4,7		19,0	32	32	3768	
19.12						3,5	4,3	5,7		17,2	72	32	3768	
20.12						-2,7	3,2	6,7		12,5	35	32	3768	
21.12						-5,4	-1,8	3,4		16,2	0	32	3768	
22.12						-7,2	-3,7	0,7		20,5	0	32	3768	
23.12						-6,7	0,5	9,4		16,5	5	32	3768	
24.12						6,5	8,4	10,2	0,7	22,8	177	32	3768	
25.12						1,3	4,7	8,2	6,2	23,8	291	32	3768	
26.12						0,9	1,8	3,3	7,8	23,8	335	32	3768	
27.12						3,0	5,5	7,9	0,5	23,8	468	32	3768	
28.12						7,0	9,2	11,6	8,4	17,7	607	32	3768	
29.12			!!	18%	18%	8,6	9,9	14,5	2,2	15,7	122	32	3768	
30.12	x	88				12,6	14,5	15,9		8,0	131	32	3768	

Station: Neustadt, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	x	39				7,6	11,5	14,8		9,3	94	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