

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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:32 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						0,0	1,6	4,4	0,3	20,0	24	0	0	
02.01						0,1	1,4	2,8		14,0	22	0	0	
03.01						0,1	0,8	1,6	3,3	15,0	12	0	0	
04.01						0,2	0,9	1,8		23,0	34	0	0	
05.01						0,8	1,3	2,0	0,4	23,0	66	0	0	
06.01						0,7	1,4	2,7	2,1	23,0	100	0	0	
07.01						0,1	1,4	2,6	0,1	22,0	115	0	0	
08.01						0,3	0,8	1,5	0,3	23,0	34	0	0	
09.01						-3,3	-0,1	2,8		19,0	30	0	0	
10.01						-6,6	-2,2	3,0		16,0	0	0	0	
11.01						-7,7	-3,3	1,1		12,0	0	0	0	
12.01						-1,0	0,3	1,8	5,6	19,0	11	0	0	
13.01						-2,5	0,9	3,1	0,2	16,0	10	0	0	
14.01						-0,6	1,1	2,9	0,4	21,0	35	0	0	
15.01						-2,9	-0,2	2,7		5,0	0	0	0	
16.01						-3,0	-1,2	-0,1		2,0	0	0	0	
17.01						-3,0	-0,3	2,8	2,4	23,0	0	0	0	
18.01						1,0	2,8	5,3	0,1	14,0	14	0	0	
19.01						0,9	1,8	3,5	0,9	21,0	24	0	0	
20.01						0,6	4,0	8,6		10,0	39	0	0	
21.01						1,8	6,5	8,6	4,3	12,0	47	0	0	
22.01						2,7	5,8	9,2	10,6	22,0	113	0	0	
23.01						2,3	3,4	5,0	1,3	18,0	147	0	0	
24.01						-2,2	1,0	3,1	1,2	10,0	36	0	0	
25.01						-1,4	0,1	3,2	1,7	23,0	0	0	0	
26.01						-0,5	1,3	3,4		11,0	2	0	0	
27.01						-0,4	0,7	2,1	2,4	19,0	12	0	0	
28.01						1,9	6,6	11,8	7,2	23,0	170	0	0	
29.01						7,0	9,1	11,4	13,9	13,0	242	0	0	
30.01						0,2	5,3	8,1	12,4	19,0	49	0	0	
31.01						0,0	0,9	1,8	1,1	19,0	41	0	0	
01.02						1,9	4,2	7,9	7,6	23,0	114	0	0	
02.02						5,3	7,8	10,6	9,6	19,0	140	0	0	
03.02						9,1	10,0	10,7	13,7	20,0	318	0	0	
04.02						3,6	7,7	10,7	0,3	7,0	19	0	0	
05.02						3,6	6,0	7,8	8,6	23,0	163	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:32

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): 05.05.2021

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	
06.02						5,1	6,1	6,8	4,3	23,0	309	0	0	
07.02						2,2	5,1	7,6	2,1	23,0	431	0	0	
08.02						-4,6	-2,7	1,2		21,0	409	0	0	
09.02						-7,0	-5,9	-4,6		5,0	0	0	0	
10.02						-9,9	-8,0	-6,0		1,0	0	0	0	
11.02						-14,4	-8,4	-1,5	1,3	15,0	0	0	0	
12.02						-12,2	-7,0	-0,7		11,0	0	0	0	
13.02						-11,1	-6,0	-0,6			0	0	0	
14.02						-8,4	-3,8	2,5			0	0	0	
15.02						-9,0	-2,4	4,4		5,0	4	0	0	
16.02						2,9	5,5	8,8		11,0	21	0	0	
17.02						1,8	8,3	12,7	1,7	14,0	106	0	0	
18.02						-1,9	3,5	9,2	0,5	18,0	40	0	0	
19.02						2,2	7,1	12,2	0,2	14,0	94	0	0	
20.02						0,3	6,5	13,8		17,0	75	0	0	
21.02						-1,0	6,5	16,9		14,0	53	0	0	
22.02						0,1	6,1	12,9		14,0	36	0	0	
23.02						2,7	9,3	18,9		13,0	75	0	0	
24.02						2,7	9,8	18,4		14,0	87	0	0	
25.02						3,2	10,2	19,1		9,0	103	0	0	
26.02						3,5	6,8	12,4	0,6	13,0	51	0	0	
27.02						-0,4	4,8	10,0		6,0	57	0	0	
28.02						-0,9	4,0	10,6		5,0	0	0	0	
01.03						-3,6	4,7	12,8		7,0	0	0	0	
02.03						-1,5	5,5	13,8		10,0	12	0	0	
03.03						0,4	6,2	12,9		10,0	25	0	0	
04.03						6,4	9,7	14,5	3,3	5,0	35	0	0	
05.03						-0,2	4,1	6,5		2,0	51	0	0	
06.03						-3,6	1,5	8,3			0	0	0	
07.03						-5,1	1,2	8,2			0	0	0	
08.03						-4,4	2,7	8,4		2,0	0	0	0	
09.03						-3,5	2,5	8,2		10,0	5	0	0	
10.03						3,0	6,3	9,5		7,0	24	0	0	
11.03						6,5	9,3	13,6	5,9	4,0	38	0	0	
12.03						4,7	7,5	11,2	4,6	1,0	5	0	0	
13.03						3,4	6,1	8,8	12,5	15,0	33	0	0	
14.03						2,8	4,2	7,2	3,7	11,0	26	0	0	
15.03						3,0	5,5	10,3	2,9	9,0	25	0	0	
16.03						3,7	5,4	8,5			0	0	0	
17.03						1,1	4,2	6,6	1,1	13,0	39	0	0	
18.03						-2,7	2,5	6,0	1,0	7,0	6	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:32 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): 05.05.2021

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	
19.03						0,2	2,5	5,1	3,2	9,0	21	0	0	
20.03						-1,5	2,0	5,9			0	0	0	
21.03						2,0	5,1	9,2			0	0	0	
22.03						3,8	5,3	7,1			0	0	0	
23.03						0,2	5,3	8,6		3,0	3	0	0	
24.03						-2,6	5,1	14,3		12,0	16	0	0	
25.03						0,6	8,6	16,9		8,0	31	0	0	
26.03						3,1	10,2	15,4		9,0	39	0	0	
27.03						5,1	8,0	12,2	1,2	4,2	10	0	0	
28.03						3,9	9,7	16,7		2,2	5	0	0	
29.03						6,0	12,5	20,8			0	0	0	
30.03						1,6	11,7	22,9		6,0	17	0	0	
31.03						4,2	13,8	24,5		4,3	18	0	0	
01.04						5,5	15,3	23,6		4,5	24	0	0	
02.04						4,5	8,9	12,7			0	0	0	
03.04						1,7	6,8	12,7		0,7	1	0	0	
04.04						-1,8	6,0	13,5		10,0	13	0	0	
05.04						-1,2	4,4	8,6	0,6	6,0	19	0	0	
06.04						-1,8	1,6	7,0	1,1	2,3	3	0	0	
07.04						-1,0	1,8	4,6		4,8	9	0	0	
08.04						-1,0	4,1	10,8		5,2	1	0	0	
09.04						-3,3	7,7	17,1		6,7	1	0	0	
10.04						8,9	11,3	14,4			1	0	0	
11.04						3,3	9,6	16,8	9,4	12,5	55	0	0	
12.04						-1,1	4,7	9,9	1,0	10,5	76	0	0	
13.04						-2,0	3,9	9,7		8,3	1	0	0	
14.04						-3,7	3,4	10,1		7,0	0	0	0	
15.04						-2,2	4,6	10,7		6,2	0	0	0	
16.04						1,6	4,6	7,4		0,5	1	0	0	
17.04						-0,2	7,0	12,5		7,0	8	0	0	
18.04						3,1	7,9	12,0		8,8	22	0	0	
19.04						2,5	8,0	12,6	0,9	15,8	83	0	0	
20.04						-0,6	8,2	16,5		11,2	61	0	0	
21.04						1,2	10,9	19,1		6,7	34	0	0	
22.04						4,0	9,7	15,1		0,2	2	0	0	
23.04						-0,6	9,4	16,6		2,2	1	0	0	
24.04						0,5	10,7	18,5		0,5	0	0	0	
25.04						5,5	10,3	15,9			0	0	0	
26.04						1,9	9,3	17,1			0	0	0	
27.04						1,2	9,4	17,9			0	0	0	
28.04						1,0	10,9	20,9	3,8	7,5	59	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:32

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): 05.05.2021

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						4,0	11,9	17,0	1,2	8,2	133	0	0	
30.04						-0,3	5,9	8,9		7,8	9	0	0	
01.05						0,1	8,1	13,5		7,0	20	0	0	
02.05						3,2	9,8	13,9			0	0	0	
03.05						1,1	8,5	15,6		3,0	2	0	0	
04.05						3,7	9,7	14,6	4,3	8,3	28	0	0	
05.05						5,6	8,5	12,7	3,8	9,2	62	1	2	
06.05						4,4	7,0	9,4	5,2	20,7	93	1	2	
07.05						2,1	8,9	14,5		7,5	105	1	2	
08.05						-1,2	8,9	17,6		9,2	22	1	2	
09.05						5,7	17,7	28,6		5,7	58	1	4	
10.05						11,8	15,5	19,3	8,1	11,3	150	1	6	
11.05						10,4	12,4	14,0	8,7	23,8	448	1	7	
12.05						7,3	12,2	16,6		13,5	513	2	14	
13.05						4,1	10,9	17,7	3,4	12,0	70	2	15	
14.05						7,5	11,4	16,4	10,3	9,0	68	2	16	
15.05						7,8	10,5	13,9	4,6	14,5	38	2	17	
16.05						7,8	12,3	17,6	3,0	9,7	115	2	19	
17.05						8,9	11,4	16,5	6,2	12,3	44	2	21	
18.05			!	30.05.		8,8	11,8	16,9	2,3	8,3	59	2	23	
19.05						7,1	11,6	17,1		1,7	13	2	25	
20.05						8,2	12,5	16,9	0,1	0,7	9	2	28	
21.05						9,8	13,4	17,8			0	3	43	
22.05						7,4	12,7	18,8	7,5	5,8	48	3	49	
23.05						5,5	12,2	17,7	0,3	3,3	17	3	54	
24.05						3,2	10,9	20,2	3,3	11,3	52	3	56	
25.05						7,7	10,8	16,2	3,7	6,0	42	3	58	
26.05			!!	03.06.		8,1	10,5	14,3	6,6	16,0	103	3	59	
27.05			!	03.06.		7,4	12,1	16,3		3,7	54	3	65	
28.05						7,2	13,2	18,6		5,3	44	3	74	
29.05						8,0	15,1	20,7		0,3	3	4	102	
30.05						8,1	15,4	21,8			0	4	124	
31.05						7,5	15,4	21,7			0	4	146	
01.06						6,7	16,9	24,7		0,7	5	4	177	
02.06						7,0	18,7	26,6		1,7	13	5	241	
03.06						15,5	20,5	26,6	0,6	4,8	56	5	301	
04.06	x	289	!!!	09.06.		13,2	19,6	26,9	6,9	13,2	211	6	387	
05.06	x	230	!!	10.06.		15,5	18,1	21,4	11,5	14,8	143	6	444	
06.06	x	282	!!!	11.06.		15,7	17,4	19,8	0,1	9,7	246	7	518	
07.06						16,0	17,0	18,7		0,2	3	7	575	
08.06			!!	13.06.		15,9	19,4	24,4	1,7	9,3	118	7	649	

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

Erstellt 16.01.2023 13:32 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): 05.05.2021

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	241	!!	14.06.		14,2	19,9	26,3	3,4	12,3	141	8	749	
10.06	x	248	!!	15.06.		12,9	20,1	27,4		7,7	145	8	833	
11.06			!	16.06.		11,7	19,8	27,3	0,1	9,2	70	9	932	
12.06			!	18.06.		14,2	21,1	28,0		5,8	84	9	1027	
13.06						10,8	18,1	24,1		0,5	4	9	1093	
14.06						8,6	18,7	27,2		6,2	48	10	1182	
15.06	x	36	!	20.06.		10,0	21,3	29,0		5,3	78	10	1273	
16.06						14,2	23,3	31,0		3,7	55	11	1390	
17.06			!	22.06.		15,0	24,7	32,2		4,2	66	11	1498	
18.06			!	24.06.		17,8	25,4	32,8	12,6	5,2	54	12	1618	
19.06	x	300	!!	24.06.		18,4	24,7	30,6		5,3	160	12	1713	
20.06			!!	26.06.		16,4	22,6	27,1	19,0	6,8	112	12	1786	
21.06	x	300	!!	26.06.		15,2	20,7	26,2	23,2	7,0	198	13	1867	
22.06	x	193	!!	28.06.		14,0	16,1	20,1	4,2	16,0	110	13	1902	
23.06	x	217				15,1	19,6	24,9	0,5	3,5	47	13	1952	
24.06			!!	29.06.		14,9	17,3	20,4	46,6	19,5	150	13	1987	
25.06	x	253	!!!	30.06.		13,0	17,3	20,8	13,4	13,0	300	14	2045	
26.06	x	115	!!	02.07.		10,2	18,2	24,8		7,7	126	14	2086	
27.06	x	234	!	03.07.		14,4	20,4	27,0	12,8	12,8	76	14	2132	
28.06	x	300	!!	04.07.		16,9	21,6	27,9	1,0	9,8	171	15	2200	
29.06	x	300	!!	05.07.		14,1	18,1	24,2	8,3	13,0	147	15	2235	
30.06	x	166	!	06.07.		13,6	15,6	19,6	1,7	11,0	84	15	2259	
01.07	x	113	!	07.07.		13,2	15,1	18,1	0,1	5,3	98	15	2279	
02.07	x	95				12,8	17,8	23,0		5,7	35	15	2307	
03.07	x	95	!!	09.07.		10,7	19,0	25,6		6,3	115	16	2358	
04.07			!!	10.07.		14,6	18,0	22,4	3,4	16,0	126	16	2389	
05.07	x	205	!!!	11.07.		14,0	17,7	22,5	0,1	12,5	248	16	2417	
06.07	x	235	!!	12.07.		12,1	16,7	19,8	3,6	17,5	159	16	2439	
07.07	x	248	!	13.07.		13,6	18,6	24,4		8,5	72	16	2465	
08.07	x	143	!!	14.07.		13,1	16,9	20,0	5,0	18,8	167	17	2506	
09.07	x	227	!!	15.07.		14,7	17,7	22,1	8,3	15,8	163	17	2532	
10.07	x	231	!!!	16.07.		10,8	18,5	25,0	9,6	10,8	252	17	2559	
11.07	x	280	!!	17.07.		13,1	18,2	22,2		10,2	171	17	2583	
12.07	x	162	!!	17.07.		11,3	19,1	25,7	5,7	10,8	142	18	2624	
13.07	x	300	!!!	18.07.		12,4	16,9	18,6	19,0	16,5	349	18	2646	
14.07	x	111	!	19.07.		12,2	15,3	17,6	2,2	14,2	95	18	2662	
15.07	x	176	!!!	20.07.		14,2	17,8	23,0		10,3	201	18	2684	
16.07	x	222	!!	21.07.		13,2	19,3	24,8		7,2	154	18	2706	
17.07						15,4	20,3	25,4		1,0	16	19	2749	
18.07						15,2	21,6	27,4		0,2	3	19	2782	
19.07						16,1	21,5	26,0		1,5	25	19	2810	

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

Erstellt 16.01.2023 13:32

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): 05.05.2021

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	
20.07						11,9	18,4	24,3		5,7	55	19	2825	
21.07	x	105	!!	26.07.		8,7	17,9	25,4		8,5	125	20	2863	
22.07						9,8	19,4	26,4		6,7	60	20	2888	
23.07	x	84	!!	28.07.		10,5	20,1	27,4		6,5	102	20	2911	
24.07			!!	29.07.		14,7	20,3	26,2	1,2	10,3	122	20	2926	
25.07	x	222	!!	30.07.		14,4	20,6	26,8		8,3	140	21	2971	
26.07	x	250	!!	31.07.		15,8	20,5	26,3		6,8	138	21	2998	
27.07	x	197	!	03.08.		14,7	19,6	23,6	11,6	9,3	69	21	3014	
28.07	x	300	!!!	03.08.		14,0	18,0	23,0	3,6	14,3	203	22	3042	
29.07	x	206	!!	04.08.		11,9	17,8	23,9		10,5	152	22	3062	
30.07	x	72	!!	05.08.		11,4	19,8	27,0		6,0	124	22	3087	
31.07						11,6	18,5	23,9		0,8	10	22	3102	
01.08						13,9	17,3	21,2	2,2	4,2	50	22	3109	
02.08			!	09.08.		13,1	16,4	21,4	9,8	10,8	52	23	3139	
03.08	x	109	!!	09.08.		13,1	15,5	19,4	5,3	17,2	128	23	3154	
04.08	x	156	!!	10.08.		14,1	16,8	20,3		6,2	136	23	3172	
05.08	x	202	!	12.08.		12,9	18,0	23,3	1,1	8,0	90	23	3186	
06.08	x	236	!!!	12.08.		14,1	17,7	22,2	1,0	12,8	229	23	3194	
07.08	x	142	!!	13.08.		13,2	16,7	21,5	0,2	9,0	140	24	3219	
08.08	x	200	!	13.08.		12,0	16,4	21,2	0,4	9,7	63	24	3237	
09.08	x	25	!	14.08.		10,4	17,2	23,5		8,2	94	24	3256	
10.08	x	172	!	15.08.		12,4	18,8	24,7		6,3	66	24	3271	
11.08	x	182	!	16.08.		14,4	20,4	27,1		10,0	91	24	3278	
12.08	x	188	!!	18.08.		11,7	20,5	29,0		10,3	149	25	3321	
13.08	x	300	!	19.08.		16,5	22,7	29,9	8,4	9,0	61	25	3349	
14.08	x	300	!!	20.08.		13,2	21,6	30,4		11,0	161	25	3356	
15.08	x	300	!!	21.08.		14,0	21,6	29,2	8,6	11,0	171	26	3397	
16.08	x	300				12,4	18,5	23,7	2,1	5,2	39	26	3420	
17.08	x	46	!!	23.08.		9,0	14,1	19,2	0,5	12,7	109	26	3426	
18.08	x	113				13,8	16,7	20,2		0,8	88	26	3431	
19.08						15,8	18,2	21,5		1,2	11	26	3433	
20.08	x	268				12,9	19,2	25,4		5,3	61	27	3471	
21.08	x	138	!!	28.08.		10,9	19,0	26,5	0,2	11,5	157	27	3494	
22.08	x	300	!!!	29.08.		15,1	17,4	20,1	14,7	19,5	217	27	3503	
23.08	x	222	!!	30.08.		15,0	17,5	22,3		1,8	177	27	3505	
24.08			!	01.09.		11,4	15,8	20,3		5,0	63	27	3506	
25.08						10,5	16,4	22,7		3,8	18	28	3536	
26.08	x	11	!	03.09.		11,3	15,1	19,9	2,1	9,8	88	28	3551	
27.08			!	04.09.		9,5	15,1	20,0	0,5	7,5	63	28	3564	
28.08						10,7	14,3	18,2	1,0	9,5	57	28	3570	
29.08	x	64	!!	05.09.		12,2	14,7	16,0	4,7	16,3	172	28	3573	

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

Erstellt 16.01.2023 13:32 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): 05.05.2021

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	
30.08	x	141	!!	06.09.		14,3	16,3	19,7	2,0	13,0	131	28	3575	
31.08	x	181	!!!	07.09.		9,5	15,7	20,9	0,1	11,7	230	28	3576	
01.09			!!	07.09.		7,2	15,4	22,4		7,7	121	28	3576	
02.09			!	08.09.		8,2	15,9	23,9		12,0	77	29	3611	
03.09	x	55	!!	09.09.		7,8	16,3	24,9		12,2	129	29	3627	
04.09	x	53	!!	10.09.		7,6	16,5	25,6		12,5	132	29	3636	
05.09	x	125	!!	11.09.		9,3	17,5	26,6		13,0	155	29	3639	
06.09	x	226	!!	11.09.		9,5	17,9	27,1		12,2	166	29	3640	
07.09	x	140	!!	13.09.		9,9	17,2	25,8		13,3	164	29	3641	
08.09	x	196	!!	14.09.		9,7	17,8	26,7		12,7	162	30	3671	
09.09	x	213	!!	15.09.		10,6	18,5	25,7		8,5	172	30	3690	
10.09						16,1	19,6	24,7	0,2	7,5	55	30	3697	
11.09	x	300	!!	17.09.		11,0	18,3	23,3		12,2	137	30	3699	
12.09	x	156	!!	19.09.		7,9	15,6	23,4		13,8	158	30	3699	
13.09	x	115	!!	20.09.		7,6	16,9	24,6		8,5	149	30	3699	
14.09	x	16	!	22.09.		9,7	17,7	25,2		12,8	99	31	3718	
15.09	x	300	!!!	23.09.		16,2	18,8	21,4	25,0	16,0	321	31	3736	
16.09	x	300	!	25.09.		12,6	16,7	19,7	0,1	10,7	75	31	3744	
17.09	x	165	!!	26.09.		8,8	14,0	20,8		14,7	125	31	3747	
18.09	x	34	!!	27.09.		6,9	14,1	21,9		14,5	145	31	3748	
19.09	x	104	!!	27.09.		9,3	14,5	21,0		10,5	162	31	3749	
20.09	x	57				12,1	14,0	17,8		0,7	8	31	3750	
21.09						6,3	12,9	18,2		3,5	27	31	3750	
22.09			!	01.10.		3,9	10,4	18,5		15,0	75	31	3750	
23.09			!!	02.10.		4,4	13,6	22,9		9,0	111	31	3750	
24.09			!	04.10.		8,5	15,3	22,8		10,8	59	31	3750	
25.09			!!	04.10.		6,1	14,7	23,2	1,4	13,3	121	31	3750	
26.09	x	246	!!	06.10.		10,7	15,9	20,6	0,2	18,0	172	31	3750	
27.09	x	203	!!	08.10.		11,4	16,8	21,8	1,4	12,5	198	31	3750	
28.09	x	210	!!	11.10.		7,9	12,7	18,0	0,3	15,7	148	31	3750	
29.09			!!	13.10.		8,0	12,3	16,5	2,0	14,5	141	32	3765	
30.09			!	15.10.		4,5	9,6	15,6		13,0	52	32	3765	
01.10						1,8	9,7	18,3		14,7	72	32	3765	
02.10						9,7	14,7	20,5		8,3	34	32	3770	
03.10	x	142	!!	21.10.		12,8	15,4	18,2	4,1	15,5	137	32	3776	
04.10	x	171	!!	21.10.		11,0	12,1	14,1	7,0	18,7	158	32	3777	
05.10			!!	23.10.		10,4	12,5	17,2	6,6	17,8	191	32	3779	
06.10	x	38				9,0	11,2	14,9	0,7	5,5	32	32	3780	
07.10			!!	26.10.		6,1	10,6	15,1	0,8	16,5	111	32	3780	
08.10			!!	28.10.		6,1	11,4	17,6		11,8	119	32	3781	
09.10			!	31.10.		3,9	10,1	17,3		13,7	86	32	3781	

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

Erstellt 16.01.2023 13:32 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): 05.05.2021

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						-0,9	6,3	15,2		16,5	64	32	3781	
11.10						-1,0	5,8	13,1		18,5	55	32	3781	
12.10			!!	02.11.		3,7	9,2	12,3	0,2	18,5	142	32	3781	
13.10			!	05.11.		-0,3	6,3	11,4	0,7	19,3	90	32	3781	
14.10			!!	05.11.		1,9	7,9	15,8		16,3	118	32	3781	
15.10						0,6	8,5	15,4	0,2	12,0	68	32	3781	
16.10			!	11.11.		2,6	8,1	13,0		15,2	79	32	3781	
17.10						0,4	6,4	11,1		18,7	93	32	3781	
18.10						1,3	5,9	11,4		18,3	93	32	3781	
19.10			!!	16.11.		4,1	11,4	18,4	2,1	13,2	137	32	3781	
20.10	x	41	!	24.11.		9,5	14,6	18,8	10,3	8,3	91	32	3783	
21.10	x	179	!!	25.11.		5,6	12,1	15,7	12,9	12,0	145	32	3783	
22.10			!	01.12.		0,7	7,1	12,2		9,2	86	32	3783	
23.10						-0,3	6,6	12,2		13,5	26	32	3783	
24.10						-1,2	4,3	12,1		16,3	30	32	3783	
25.10						-2,7	5,4	15,0		17,2	47	32	3783	
26.10						5,3	10,6	15,2		8,7	22	32	3783	
27.10						3,3	9,0	15,6		13,2	40	32	3783	
28.10						-0,2	4,5	9,8		21,3	88	32	3783	
29.10			!!	19.12.		-0,5	4,2	8,2	0,3	23,8	139	32	3783	
30.10			!!!	21.12.		-0,1	4,7	9,6	2,2	23,8	251	32	3783	
31.10			!!!	23.12.		8,7	11,9	16,0	0,3	16,7	342	32	3784	
01.11	x	33	!!!	27.12.		3,4	9,6	13,8	7,3	20,2	216	32	3784	
02.11			!!!	28.12.		2,7	6,3	9,5	2,4	23,8	204	32	3784	
03.11			!!!	29.12.		2,7	6,4	8,8	8,4	23,8	356	32	3784	
04.11			!!!	30.12.		4,6	6,7	8,2	0,7	16,0	419	32	3784	
05.11			!!	30.12.		3,3	6,7	10,2	0,1	17,5	102	32	3784	
06.11			!!	30.12.		1,8	4,0	6,2	0,1	23,8	131	32	3784	
07.11			!!!	31.12.		2,5	5,2	7,3	0,2	23,8	256	32	3784	
08.11			!!!	31.12.		0,1	5,4	11,2		16,5	288	32	3784	
09.11						-2,9	3,2	11,0		17,5	39	32	3784	
10.11						-3,3	1,0	7,2		18,7	4	32	3784	
11.11						-3,2	0,5	3,2	0,1	23,8	16	32	3784	
12.11						1,1	1,5	2,2	0,2	23,8	53	32	3784	
13.11			!!	96%	96%	0,6	4,7	7,6	3,8	23,8	166	32	3784	
14.11			!!!	95%	95%	6,7	7,9	9,2	4,8	23,8	355	32	3784	
15.11			!!!	92%	92%	6,6	7,1	7,8		23,8	524	32	3784	
16.11			!!!	89%	89%	5,1	6,1	7,1	0,1	23,8	670	32	3784	
17.11			!!!	86%	86%	4,9	5,9	7,4	0,1	22,7	744	32	3784	
18.11						2,7	5,7	8,9	0,1	19,2	124	32	3784	
19.11						1,4	6,0	8,6		23,8	174	32	3784	

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

Erstellt 16.01.2023 13:32 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): 05.05.2021

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	
20.11						4,7	6,5	8,6		23,8	331	32	3784	
21.11						3,5	4,6	6,4	0,1	23,8	441	32	3784	
22.11						0,8	5,0	8,4	0,9	16,2	512	32	3784	
23.11						-3,3	1,1	6,9		16,7	0	32	3784	
24.11						-3,3	1,3	5,6		22,5	12	32	3784	
25.11						-1,7	0,9	1,8		23,8	34	32	3784	
26.11						-0,3	1,8	3,3	0,3	23,8	77	32	3784	
27.11						-0,8	2,1	4,2	1,2	23,8	127	32	3784	
28.11						0,0	1,5	3,3	0,9	23,8	164	32	3784	
29.11						-0,8	1,8	3,9	0,3	19,8	175	32	3784	
30.11						1,7	2,9	4,7	3,2	23,8	87	32	3784	
01.12						4,2	5,7	7,6	4,9	23,8	225	32	3784	
02.12						0,2	3,5	5,2	1,4	22,7	284	32	3784	
03.12						-1,7	1,0	2,6		20,7	18	32	3784	
04.12						0,3	3,6	8,1	15,0	23,8	105	32	3784	
05.12						1,2	3,1	5,3	7,2	23,8	181	32	3784	
06.12						-1,4	1,5	5,1	0,1	23,8	218	32	3784	
07.12						-0,5	2,5	6,6	2,7	19,5	245	32	3784	
08.12						0,4	2,5	4,9	0,6	23,8	70	32	3784	
09.12						-0,3	2,6	5,0	0,1	23,8	132	32	3784	
10.12						-3,3	0,6	3,7	3,2	23,8	146	32	3784	
11.12						1,1	3,2	5,3		19,8	179	32	3784	
12.12						-0,3	2,8	5,7		23,8	92	32	3784	
13.12						4,2	6,1	8,2		23,8	238	32	3784	
14.12						3,9	5,2	6,3		23,8	363	32	3784	
15.12						1,8	5,4	7,8		23,8	492	32	3784	
16.12						0,0	5,3	8,7		23,8	620	32	3784	
17.12						3,3	5,8	9,2		23,8	758	32	3784	
18.12						-0,4	3,1	4,1		23,8	832	32	3784	
19.12						2,5	3,0	3,8		23,8	903	32	3784	
20.12						-3,7	2,2	6,4		23,8	956	32	3784	
21.12						-7,0	-2,6	3,2		23,8	895	32	3784	
22.12						-7,5	-4,4	0,4		23,8	788	32	3784	
23.12						-7,5	0,0	8,2		23,8	789	32	3784	
24.12						5,0	7,3	8,5	0,9	23,8	963	32	3784	
25.12						1,0	4,9	9,1	5,0	23,8	1080	32	3784	
26.12						0,6	1,8	3,2	7,5	23,8	1123	32	3784	
27.12						3,2	5,2	7,6	1,3	23,8	1248	32	3784	
28.12			!!!	20%	20%	6,6	8,3	10,3	11,6	23,8	1446	32	3784	
29.12						8,0	8,8	12,4	2,3	23,8	1658	32	3784	
30.12	x	41	!!!	14%	14%	12,0	13,3	14,8	0,1	23,8	1977	32	3784	

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

Erstellt 16.01.2023 13:32

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): 05.05.2021

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	78	!!!	6%	6%	5,9	10,6	14,4		23,8	2231	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