

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: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:10 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2023 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	
01.01						9,3	12,0	16,9		7,0	71	0	0	
02.01						6,5	11,4	17,2		14,3	128	0	0	
03.01						1,2	6,4	10,9		18,7	83	0	0	
04.01						2,1	7,7	11,8		23,8	226	0	0	
05.01						10,1	11,4	12,6	0,2	10,5	325	0	0	
06.01						8,6	10,4	12,0	0,2	12,7	77	0	0	
07.01						6,1	8,3	10,8		8,8	151	0	0	
08.01						5,8	8,2	10,4	5,9	22,8	186	0	0	
09.01						6,0	7,2	9,1	3,5	16,8	212	0	0	
10.01						4,1	6,1	7,9		21,8	164	0	0	
11.01						5,6	8,5	11,8	1,8	23,8	258	0	0	
12.01						8,5	9,8	10,7		23,8	494	0	0	
13.01						7,3	9,3	11,5	1,5	17,8	614	0	0	
14.01						4,8	7,5	9,3	1,3	23,8	208	0	0	
15.01						3,6	6,7	10,4	4,8	18,2	313	0	0	
16.01						0,3	3,9	7,5	5,0	23,2	50	0	0	
17.01						0,4	2,5	5,1		17,7	64	0	0	
18.01						-5,9	0,5	4,0		13,7	6	0	0	
19.01						-3,8	0,4	4,2		12,8	0	0	0	
20.01						-5,3	-0,4	5,2	0,3	18,2	1	0	0	
21.01						-4,8	-1,3	0,2	3,0	23,8	0	0	0	
22.01						-0,8	0,9	2,6	3,2	16,2	7	0	0	
23.01						0,1	1,3	2,5	0,2	18,3	14	0	0	
24.01						1,5	2,1	2,9		23,8	61	0	0	
25.01						-0,1	1,1	1,8		23,8	86	0	0	
26.01						-1,2	-0,6	-0,1		23,8	71	0	0	
27.01						-1,1	1,4	3,4	0,4	23,8	105	0	0	
28.01						-0,2	1,8	3,1		23,8	148	0	0	
29.01						-2,5	-0,2	2,7		16,3	141	0	0	
30.01						-1,2	2,9	6,5		19,5	16	0	0	
31.01						-0,6	4,1	5,9		10,0	26	0	0	
01.02						5,2	6,7	8,5	0,1	8,0	59	0	0	
02.02						7,2	8,1	9,5		1,7	6	0	0	
03.02						7,0	8,6	9,9		6,3	18	0	0	
04.02						-1,9	6,1	9,6	2,1	16,2	70	0	0	
05.02						-2,9	3,1	6,2	3,8	23,8	83	0	0	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2023

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						-1,5	2,8	6,7		12,2	116	0	0	
07.02						-5,9	-0,9	4,3		11,2	0	0	0	
08.02						-8,1	-2,6	5,1		14,2	0	0	0	
09.02						-10,1	-3,7	4,2		16,8	0	0	0	
10.02						-9,4	-1,6	7,7		14,3	0	0	0	
11.02						-0,1	4,4	8,9			0	0	0	
12.02						0,7	5,5	10,0		6,2	23	0	0	
13.02						-4,8	2,2	10,9		17,7	17	0	0	
14.02						-2,1	0,7	2,5		23,0	12	0	0	
15.02						-1,0	1,3	2,9	0,2	23,8	44	0	0	
16.02						-1,5	3,3	10,0		19,5	51	0	0	
17.02						10,4	12,0	14,5			0	0	0	
18.02						10,0	12,4	16,0		0,8	10	0	0	
19.02						8,8	10,4	13,6		13,5	73	0	0	
20.02						4,3	9,5	16,0		10,8	142	0	0	
21.02						-0,5	7,0	17,1		13,7	19	0	0	
22.02						-1,7	6,1	15,1	0,3	14,0	31	0	0	
23.02						7,5	10,0	13,5	0,2	11,5	121	0	0	
24.02						5,3	8,5	13,4	0,1	6,5	20	0	0	
25.02						-1,3	4,3	8,3	0,2	4,5	23	0	0	
26.02						-3,6	0,0	5,0		0,7	0	0	0	
27.02						-3,9	0,4	6,3			0	0	0	
28.02						-4,1	0,4	6,4			0	0	0	
01.03						-3,0	2,0	9,6			0	0	0	
02.03						-1,4	4,3	12,1			0	0	0	
03.03						-0,9	3,2	9,5		3,2	0	0	0	
04.03						-4,1	2,3	5,6		8,7	0	0	0	
05.03						3,2	4,7	6,0			0	0	0	
06.03						2,0	3,8	5,8		2,2	5	0	0	
07.03						2,7	5,7	10,1		5,0	11	0	0	
08.03						1,4	6,3	12,6	15,5	14,8	88	0	0	
09.03						8,6	11,1	15,4	7,3	14,0	225	0	0	
10.03						3,4	9,1	12,2	1,4	6,2	16	0	0	
11.03						-5,3	1,8	6,7		4,7	0	0	0	
12.03						-5,9	5,1	14,0	0,9	11,7	0	0	0	
13.03						9,1	13,5	21,6	10,4	8,8	73	0	0	
14.03						2,6	9,1	12,1	1,2	7,7	14	0	0	
15.03						-2,6	2,7	8,4	0,5	9,2	10	0	0	
16.03						-4,5	3,7	12,6		11,7	1	0	0	
17.03						0,3	8,3	14,2		3,0	4	0	0	
18.03						6,0	12,0	19,5		0,8	4	0	0	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2023

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						6,1	10,7	17,0	0,4	5,3	30	0	0	
20.03						8,1	10,7	15,5			0	0	0	
21.03						6,6	10,0	15,0	0,2	9,0	77	0	0	
22.03						5,8	13,0	19,5		6,5	23	0	0	
23.03						11,1	13,2	15,7	0,1	0,5	6	0	0	
24.03						8,2	13,1	17,8	0,9	5,7	57	0	0	
25.03						6,5	10,2	14,8	4,2	1,2	6	0	0	
26.03						6,6	9,0	15,3	4,6	8,8	25	0	0	
27.03						-0,9	4,6	9,0	2,7	6,7	27	0	0	
28.03						-3,1	4,6	10,6		10,3	7	0	0	
29.03						2,5	10,4	17,3		0,2	7	0	0	
30.03						9,2	14,4	19,8	3,3	3,2	19	0	0	
31.03						9,1	11,3	14,3	7,9	6,3	12	0	0	
01.04						9,0	11,0	13,4	0,1	0,5	3	0	0	
02.04						4,7	7,8	11,0	0,1	4,7	29	0	0	
03.04						-1,1	4,5	9,3		0,2	0	0	0	
04.04						-2,6	3,0	9,7		1,7	0	0	0	
05.04						-4,3	2,8	10,8		10,2	0	0	0	
06.04						-5,5	5,2	14,0	1,8	13,2	33	0	0	
07.04						4,1	8,5	12,7	0,4	9,3	83	0	0	
08.04						7,2	9,7	13,8			0	0	0	
09.04						0,6	9,2	15,6		2,5	5	0	0	
10.04						-0,5	10,5	18,5		8,2	14	0	0	
11.04						7,9	11,0	15,4	2,1	6,7	68	0	0	
12.04						5,4	9,6	14,4	5,5	13,0	71	0	0	
13.04						1,4	8,3	13,8	0,3	2,8	5	0	0	
14.04						-1,3	6,7	14,8		12,0	16	0	0	
15.04						-2,0	7,4	15,0	0,3	14,2	56	0	0	
16.04						8,5	9,8	12,5	0,5	6,2	30	0	0	
17.04						8,7	10,6	13,4		7,3	98	0	0	
18.04						5,0	10,5	14,8			0	0	0	
19.04						3,5	10,8	15,8			0	0	0	
20.04						1,9	7,0	11,5	1,1	6,7	41	0	0	
21.04						1,6	10,1	19,0	0,5	16,5	97	0	0	
22.04						6,3	14,7	22,7		7,5	63	0	0	
23.04						9,2	14,5	19,8	0,3	3,3	24	0	0	
24.04						8,7	11,1	14,9	0,8	3,8	18	0	0	
25.04						3,1	8,4	11,5	0,4	6,7	27	0	0	
26.04						-0,8	7,5	14,2		7,5	8	0	0	
27.04						-0,1	10,0	17,3		5,8	17	0	0	
28.04						9,5	13,7	19,9	12,7	18,7	217	1	2	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2023

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						9,6	12,6	15,0		5,3	63	1	3	
30.04						9,9	13,8	18,9		0,5	2	1	4	
01.05						7,9	13,5	19,1		1,8	9	1	5	
02.05						7,6	13,0	18,5		2,0	12	1	6	
03.05						5,2	11,6	19,1		2,5	19	1	6	
04.05						3,6	14,4	24,3		8,7	54	2	16	
05.05						10,5	16,7	24,5	4,2	12,5	126	2	24	
06.05						8,6	15,9	22,4		8,0	216	2	32	
07.05			!!	17.05.		10,4	15,9	24,1	2,3	11,2	141	3	55	
08.05						11,6	15,4	18,8	0,1	13,3	300	3	70	
09.05						9,7	15,2	20,3	6,6	14,0	121	3	86	
10.05			!!	20.05.		11,7	15,0	18,6	0,1	6,0	165	4	117	
11.05						7,5	12,3	15,8	1,5	7,8	50	4	127	
12.05						9,4	13,1	16,1	0,1	9,8	159	4	140	
13.05						8,4	14,1	21,0	0,6	10,5	82	4	160	
14.05						9,9	14,8	20,0		6,5	152	4	182	
15.05						7,5	14,6	21,1	3,1	11,5	92	5	223	
16.05						9,2	12,4	16,8			0	5	236	
17.05						5,3	11,3	16,9		1,2	5	5	244	
18.05						6,6	12,9	19,6			0	5	261	
19.05						7,8	14,6	21,1			0	5	289	
20.05						11,2	17,1	23,0			0	5	331	
21.05						13,8	19,9	26,8		2,3	20	6	423	
22.05	x	109	!!	29.05.		10,1	17,8	27,0	2,5	16,8	187	6	479	
23.05	x	300	!!!	29.05.		9,5	16,7	20,6		6,2	294	7	549	
24.05						9,3	13,1	17,7			0	7	574	
25.05						7,7	15,6	22,6			0	7	619	
26.05						10,6	17,2	23,5			0	7	676	
27.05						10,6	17,4	25,0			0	8	755	
28.05						8,9	18,6	26,2			0	8	829	
29.05						13,0	20,1	27,1			0	8	911	
30.05						12,9	18,4	24,5			0	9	1000	
31.05						12,1	19,6	26,8			0	9	1080	
01.06						12,8	20,9	27,4			0	9	1165	
02.06						10,5	16,3	21,9			0	10	1236	
03.06						10,5	18,0	25,5			0	10	1299	
04.06						11,8	18,9	26,0			0	10	1365	
05.06						12,6	20,2	27,5			0	11	1458	
06.06						8,1	19,1	27,1		2,7	24	11	1522	
07.06						8,0	19,0	25,9		4,0	34	11	1581	
08.06						13,7	20,7	29,0		0,3	5	12	1668	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2023

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						11,0	21,2	29,4		5,0	48	12	1738	
10.06						14,4	23,1	30,2		0,3	5	12	1812	
11.06						12,5	22,2	30,2		4,3	57	13	1899	
12.06						10,5	20,7	29,2		1,3	5	13	1956	
13.06						8,5	19,4	27,6		0,8	6	13	2001	
14.06						12,3	20,0	25,5			0	14	2068	
15.06						12,4	19,9	27,0			0	14	2115	
16.06						9,1	19,6	27,4		1,2	8	14	2156	
17.06						7,3	19,7	29,3		4,2	29	15	2213	
18.06						8,0	21,8	32,7		4,8	43	15	2263	
19.06						17,8	23,8	29,7		0,8	10	15	2315	
20.06						17,7	24,7	32,7	3,0	12,0	157	16	2385	
21.06	x	300	!!	26.06.		17,0	23,2	29,3	0,6	8,2	175	16	2432	
22.06			!!	27.06.		17,6	24,6	32,6	1,2	8,5	170	16	2476	
23.06						12,0	21,5	27,1		0,3	2	17	2532	
24.06			!	30.06.		8,7	20,5	29,6		5,8	59	17	2566	
25.06			!	30.06.		9,7	22,0	31,5		5,3	55	17	2598	
26.06			!	01.07.		10,4	21,9	30,9		4,8	55	18	2649	
27.06						11,1	19,9	25,3		0,2	2	18	2678	
28.06			!	03.07.		12,3	19,7	25,6	0,2	7,0	84	18	2703	
29.06	x	3				10,0	19,9	27,7		6,8	78	18	2723	
30.06	x	137	!	05.07.		12,0	19,1	24,2	4,9	9,5	80	19	2766	
01.07			!	06.07.		8,3	17,3	23,1	1,1	10,7	79	19	2786	
02.07	x	263	!!	08.07.		10,5	18,8	25,7		7,5	184	19	2808	
03.07						8,0	17,9	23,8		3,3	28	19	2823	
04.07			!	10.07.		13,0	20,7	27,6		6,2	88	20	2863	
05.07			!!	11.07.		10,6	18,2	23,7	4,3	8,7	115	20	2885	
06.07			!	12.07.		7,0	17,3	25,9		9,8	59	20	2903	
07.07			!	13.07.		6,0	20,6	32,4		6,5	93	20	2922	
08.07						12,0	23,3	34,1		2,7	23	21	2967	
09.07	x	162	!	15.07.		13,2	25,6	36,2		5,3	87	21	3005	
10.07			!	15.07.		16,0	25,4	32,2	0,4	3,0	63	22	3045	
11.07			!	17.07.		12,5	24,6	36,0	6,6	6,3	82	22	3082	
12.07	x	300	!!!	17.07.		18,4	23,2	28,6		8,2	250	22	3105	
13.07						11,2	19,9	26,7		2,3	20	23	3135	
14.07						12,5	21,2	29,9		4,3	33	23	3166	
15.07	x	150	!!	20.07.		11,9	21,5	28,7	2,1	10,0	105	23	3187	
16.07	x	300	!!	21.07.		11,9	20,5	26,9	0,8	9,2	180	23	3194	
17.07						11,8	20,9	28,6		4,0	50	24	3242	
18.07						9,9	21,3	28,8		2,7	30	24	3266	
19.07						13,4	22,9	30,8		3,7	34	24	3275	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2023

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	
20.07						12,7	20,7	26,3			0	25	3319	
21.07			!	27.07.		13,3	18,5	23,2	0,6	4,5	75	25	3340	
22.07			!	28.07.		11,6	19,2	26,7	0,8	7,0	88	25	3351	
23.07						9,0	20,3	28,4		3,5	36	25	3354	
24.07						13,6	19,4	26,1	7,0	3,8	38	26	3399	
25.07	x	132	!!!	30.07.		13,3	15,8	20,6	6,6	22,2	230	26	3414	
26.07	x	153	!!	31.07.		11,5	16,2	22,5	0,7	11,5	175	26	3423	
27.07	x	32	!!	01.08.		12,9	17,1	20,9	2,2	13,5	178	26	3427	
28.07	x	300	!!	02.08.		17,4	19,3	22,9	6,2	19,3	197	26	3429	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,2	21,6	27,1	1,7	11,2	399	27	3481	
30.07						17,3	20,3	23,7		2,8	42	27	3497	
31.07			!!	07.08.		15,7	19,2	23,5	1,2	7,0	129	27	3500	
01.08	x	300	!!!	07.08.		15,4	18,6	24,3	13,5	16,3	327	28	3520	
02.08			!!!	08.08.		15,3	18,3	22,4	9,1	11,8	213	28	3545	
03.08						16,4	18,4	22,3	0,1	2,2	23	28	3562	
04.08			!!!	10.08.		14,9	17,1	21,5	14,2	13,7	217	28	3568	
05.08			!	12.08.		12,7	18,0	24,6	0,4	8,2	99	28	3569	
06.08	x	253	!!!	12.08.		13,4	15,2	17,5	1,2	14,3	202	28	3570	
07.08						12,0	15,9	21,7		0,7	8	29	3593	
08.08			!	13.08.		8,3	17,0	23,4		7,7	58	29	3614	
09.08						10,8	18,4	23,1		4,5	45	29	3628	
10.08	x	24	!!	15.08.		9,0	17,5	26,0		12,0	139	29	3633	
11.08	x	99	!!	16.08.		9,5	20,3	30,2		11,5	138	29	3634	
12.08	x	300	!!!	16.08.		16,4	21,8	26,6	8,4	11,3	200	30	3656	
13.08			!!	18.08.		16,6	21,6	27,4		11,0	127	30	3682	
14.08	x	300	!!!	19.08.		16,8	22,7	29,6	3,6	14,8	276	30	3690	
15.08	x	300	!!	20.08.		16,3	22,0	28,2		9,7	194	30	3692	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,1	21,9	28,6		13,0	243	30	3692	
17.08	x	300	!!!	22.08.		15,6	20,9	26,4	0,1	13,8	202	31	3722	
18.08	x	300	!!!	23.08.		15,4	23,3	32,3		12,7	244	31	3735	
19.08	x	300	!!	24.08.		16,7	24,7	31,2		6,8	123	31	3738	
20.08			!	25.08.		18,2	25,4	32,4		9,0	97	31	3738	
21.08	x	300	!!!	26.08.		19,5	25,9	32,3		7,0	239	31	3738	
22.08	x	300	!!	27.08.		15,9	24,5	32,9		7,7	148	31	3738	
23.08	x	288	!!	29.08.		15,1	22,4	30,3		10,2	110	32	3756	
24.08	x	273	!!	30.08.		15,1	21,8	31,5	4,9	13,5	168	32	3759	
25.08	x	300	!!!	31.08.		17,3	21,7	28,6	15,3	14,0	301	32	3760	
26.08	x	300	!!!	02.09.		14,2	18,9	22,4		12,7	268	32	3760	
27.08	x	150	!!	03.09.		11,7	16,9	21,6		10,2	170	32	3760	
28.08			!!	03.09.		9,5	14,2	18,5		13,5	107	32	3760	
29.08	x	113	!!	04.09.		12,7	16,0	20,2	0,6	10,0	121	32	3760	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2023

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	
30.08	x	132	!!!	05.09.		12,2	16,6	23,1	2,3	15,0	264	32	3760	
31.08	x	97	!!	06.09.		10,8	15,7	21,3	2,3	14,3	181	32	3760	
01.09	x	170	!!!	07.09.		13,9	17,8	23,4	10,3	16,8	287	32	3760	
02.09	x	217	!!	08.09.		12,2	18,9	25,8		13,5	196	32	3760	
03.09	x	300	!!!	09.09.		14,7	19,2	24,9		13,3	225	32	3760	
04.09	x	236	!!	11.09.		11,1	18,8	28,1		13,2	198	32	3760	
05.09	x	149	!!	12.09.		9,8	18,9	28,8		12,8	170	32	3760	
06.09	x	172	!!	13.09.		8,0	18,4	29,4		13,8	167	32	3760	
07.09	x	247	!!	13.09.		8,9	19,1	30,0		13,3	184	32	3760	
08.09	x	238	!!	14.09.		8,5	18,7	29,4		13,8	177	32	3760	
09.09	x	245	!!	15.09.		9,0	19,3	30,5		13,8	190	32	3760	
10.09	x	290	!!!	16.09.		10,9	19,9	30,9		13,7	200	32	3760	
11.09	x	236	!!	17.09.		8,8	19,8	31,2		13,3	182	32	3760	
12.09	x	300	!!!	18.09.		12,5	21,8	31,2		8,2	204	32	3760	
13.09						16,9	20,3	24,7	0,2	4,2	29	32	3760	
14.09						10,8	16,0	22,1		7,7	42	32	3760	
15.09			!!	21.09.		7,2	16,7	26,2		10,8	109	32	3760	
16.09	x	104	!!	22.09.		9,3	19,2	27,8		10,2	135	32	3760	
17.09	x	261	!!	23.09.		14,1	20,8	29,9		13,0	168	32	3760	
18.09	x	300	!!!	25.09.		14,9	19,3	25,4	3,0	12,7	205	32	3760	
19.09	x	236	!!	27.09.		13,0	17,7	22,9		8,2	199	32	3760	
20.09						8,6	17,8	26,2		6,3	55	32	3760	
21.09			!!	29.09.		7,9	16,9	24,6	5,3	14,3	170	32	3760	
22.09	x	201	!!!	30.09.		9,9	15,1	22,1	1,5	16,8	217	32	3760	
23.09	x	23	!!	01.10.		6,1	12,4	19,6		15,3	187	32	3760	
24.09			!!	02.10.		2,1	10,5	20,9		16,0	111	32	3760	
25.09						1,0	10,8	22,7		14,8	74	32	3760	
26.09			!	03.10.		2,3	12,4	24,3		15,2	97	32	3760	
27.09			!!	05.10.		4,4	13,5	25,3		15,3	134	32	3760	
28.09			!!	06.10.		8,4	17,0	28,0		14,0	152	32	3760	
29.09	x	134	!!	08.10.		10,6	18,4	27,9		8,7	190	32	3760	
30.09			!	09.10.		5,9	15,2	21,7		11,8	82	32	3760	
01.10			!!	10.10.		3,6	12,5	24,9		15,5	115	32	3760	
02.10			!!	11.10.		4,8	14,3	27,2		14,7	122	32	3760	
03.10			!!	11.10.		6,4	16,2	25,8	3,2	13,0	123	32	3760	
04.10			!!	12.10.		4,9	11,7	19,0		15,2	138	32	3760	
05.10			!!	13.10.		4,2	10,1	18,9		16,0	114	32	3760	
06.10						0,8	9,7	20,0		15,5	80	32	3760	
07.10						1,5	13,5	22,2		9,0	93	32	3760	
08.10			!	15.10.		8,2	15,9	24,8		11,3	65	32	3760	
09.10			!!	18.10.		8,0	16,1	25,9		10,5	167	32	3760	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2023

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	
10.10						4,5	13,5	25,2		13,7	73	32	3760	
11.10						5,0	16,3	28,1		9,8	122	32	3760	
12.10						15,9	18,8	21,3	0,2	4,2	48	32	3760	
13.10						11,7	20,6	29,3		7,5	88	32	3760	
14.10						5,6	16,6	23,4		1,7	24	32	3760	
15.10						-0,6	7,1	14,8		12,7	19	32	3760	
16.10						-5,4	4,2	13,5		14,8	15	32	3760	
17.10						-3,5	3,7	12,5		14,8	11	32	3760	
18.10						-2,0	7,2	13,5	4,6	12,7	35	32	3760	
19.10			!!!	01.11.		10,0	12,9	15,6	8,0	23,8	346	32	3760	
20.10	x	149	!!!	03.11.		11,0	14,3	18,9	5,8	19,2	546	32	3760	
21.10	x	64	!!	05.11.		5,0	13,8	19,7	0,4	8,5	109	32	3760	
22.10			!	07.11.		3,8	10,8	18,3		12,3	86	32	3760	
23.10			!!	10.11.		1,0	7,9	12,4	7,1	20,7	103	32	3760	
24.10			!!!	10.11.		4,6	10,3	14,4	2,4	23,8	350	32	3760	
25.10			!!!	12.11.		3,0	9,3	12,2	14,3	23,8	573	32	3760	
26.10			!!!	13.11.		9,3	11,7	14,2	4,6	23,8	854	32	3760	
27.10	x	45	!!!	14.11.		8,9	11,5	15,5	4,7	21,8	957	32	3760	
28.10			!!!	15.11.		10,2	11,4	14,4	0,7	21,8	250	32	3760	
29.10			!!!	17.11.		9,9	12,0	14,2	12,8	23,8	418	32	3760	
30.10	x	16	!!!	19.11.		11,1	12,5	14,9	9,4	23,8	718	32	3760	
31.10	x	58	!!!	20.11.		10,3	12,2	16,9	0,2	16,5	832	32	3760	
01.11			!!	23.11.		8,1	11,8	16,0	1,8	15,5	108	32	3760	
02.11			!	25.11.		4,9	9,5	12,3	6,5	17,0	85	32	3760	
03.11			!	29.11.		2,9	7,7	11,3		11,8	88	32	3760	
04.11			!	06.12.		3,9	8,2	11,0	4,2	19,2	98	32	3760	
05.11			!!!	06.12.		9,2	10,8	14,6	3,7	16,3	210	32	3760	
06.11						8,5	10,7	13,3	2,8	5,8	28	32	3760	
07.11			!	11.12.		6,7	8,7	12,1	0,3	14,3	78	32	3760	
08.11						3,2	7,7	12,8		10,0	33	32	3760	
09.11			!!!	13.12.		3,3	7,0	10,5	1,0	23,8	201	32	3760	
10.11			!!!	13.12.		6,6	8,4	11,7	0,6	18,7	285	32	3760	
11.11			!	15.12.		2,6	6,8	11,6	2,7	14,0	90	32	3760	
12.11						1,0	4,5	7,1	1,8	23,8	142	32	3760	
13.11			!!!	20.12.		5,8	11,3	16,0	10,0	21,2	377	32	3760	
14.11	x	172				9,7	12,0	14,4	1,2	4,2	32	32	3760	
15.11						9,6	11,1	14,1	0,1	2,2	24	32	3760	
16.11			!	25.12.		6,4	7,7	9,7	10,0	14,7	84	32	3760	
17.11			!!	25.12.		2,1	6,9	10,2	2,6	17,3	173	32	3760	
18.11			!	26.12.		2,6	6,1	8,3	1,0	17,3	52	32	3760	
19.11			!!	26.12.		8,5	12,7	17,6	2,5	9,5	153	32	3760	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2023

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						8,8	11,0	13,0	0,9	9,2	28	32	3760	
21.11			!!	29.12.		6,8	8,8	11,4	0,9	18,3	140	32	3760	
22.11						-2,1	1,9	6,7	0,4	9,0	14	32	3760	
23.11						-1,5	4,4	8,9		5,8	0	32	3760	
24.11			!	31.12.		3,0	6,6	10,1	5,3	16,5	89	32	3760	
25.11						2,0	4,3	6,9	0,3	8,5	24	32	3760	
26.11						2,1	4,8	6,7		10,0	60	32	3760	
27.11						2,4	3,2	4,6	2,5	11,8	33	32	3760	
28.11						-0,8	2,3	5,6	1,9	11,2	74	32	3760	
29.11						-2,3	0,9	3,1	0,1	10,0	12	32	3760	
30.11						-1,7	1,3	4,5		18,2	19	32	3760	
01.12						-0,6	1,0	1,8		23,8	28	32	3760	
02.12						-3,3	-1,6	-0,4		13,8	10	32	3760	
03.12						-5,4	-2,6	1,7		18,3	0	32	3760	
04.12						-5,5	-2,1	0,9	2,9	23,8	0	32	3760	
05.12						0,8	3,8	6,7	1,7	23,8	14	32	3760	
06.12						1,5	4,4	5,8	0,1	19,2	66	32	3760	
07.12						-5,6	-0,3	4,3		23,8	3	32	3760	
08.12						0,1	2,5	4,7	2,1	23,8	62	32	3760	
09.12						4,4	6,5	11,1	6,4	23,8	218	32	3760	
10.12						7,3	9,5	11,2	3,5	21,7	220	32	3760	
11.12						9,0	11,5	14,0		10,0	319	32	3760	
12.12						2,7	7,2	9,5	2,3	21,3	149	32	3760	
13.12						4,6	7,7	11,1	0,6	21,2	266	32	3760	
14.12						4,6	6,5	9,3	0,5	23,8	199	32	3760	
15.12						1,1	5,5	8,3	0,3	23,8	330	32	3760	
16.12						-1,4	3,7	8,8		19,0	383	32	3760	
17.12						-3,9	0,3	6,5		23,7	11	32	3760	
18.12						-3,3	0,1	4,9		23,8	14	32	3760	
19.12						-3,7	2,3	6,3	1,4	23,8	69	32	3760	
20.12						4,7	6,4	8,3	2,0	11,3	128	32	3760	
21.12						6,1	8,8	11,1	4,6	20,0	87	32	3760	
22.12						6,5	9,6	11,3	1,1	10,8	22	32	3760	
23.12						8,7	9,7	10,4	0,8	9,3	41	32	3760	
24.12						9,1	10,5	11,6	0,5	3,2	15	32	3760	
25.12						9,4	10,4	11,6		0,7	5	32	3760	
26.12						5,1	9,4	11,2		4,3	26	32	3760	
27.12						2,4	6,4	9,7		19,3	103	32	3760	
28.12						6,8	9,0	10,1	0,3	17,8	166	32	3760	
29.12						9,0	10,7	12,7		8,3	241	32	3760	
30.12						3,5	8,8	12,1	0,3	12,8	43	32	3760	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2023

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						2,6	5,7	9,7	0,4	21,5	96	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