

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, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:26 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 09.04.2024 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						6,1	7,4	10,2	0,3	15,7	36	0	0	
02.01						5,9	8,5	10,9	9,0	21,2	93	0	0	
03.01						8,4	10,1	11,8	10,2	14,7	33	0	0	
04.01						4,0	8,3	11,0	1,2	15,2	29	0	0	
05.01						2,4	5,9	10,9		17,3	85	0	0	
06.01						1,7	5,0	7,2	1,4	23,8	139	0	0	
07.01						-0,9	2,4	4,3	0,1	11,3	185	0	0	
08.01						-5,6	-1,7	0,1			0	0	0	
09.01						-7,0	-4,4	1,0			0	0	0	
10.01						-6,1	-3,8	0,2			0	0	0	
11.01						-5,5	-3,0	1,6		0,2	0	0	0	
12.01						-2,7	-1,4	-0,7		9,3	0	0	0	
13.01						-1,4	-0,7	0,3		9,5	0	0	0	
14.01						-3,5	-2,0	0,5		1,8	0	0	0	
15.01						-2,8	0,1	2,9			0	0	0	
16.01						-9,1	-2,3	3,1		6,2	0	0	0	
17.01						-8,4	-2,3	1,0	11,4	23,8	0	0	0	
18.01						-8,0	-0,6	1,6	11,1	20,0	0	0	0	
19.01						-14,3	-6,6	1,3	1,2	18,0	0	0	0	
20.01						-17,7	-9,2	-0,3		18,8	0	0	0	
21.01						-9,6	-2,8	3,5		17,8	5	0	0	
22.01						2,6	6,7	11,9	5,1	7,7	27	0	0	
23.01						6,7	8,1	10,2	1,6	5,8	29	0	0	
24.01						9,6	12,2	15,0	0,1	2,2	7	0	0	
25.01						5,4	9,2	12,0		3,3	28	0	0	
26.01						1,0	8,6	12,5	0,3	15,3	124	0	0	
27.01						-5,4	0,0	7,9		19,3	0	0	0	
28.01						-6,7	-1,0	8,1		20,0	0	0	0	
29.01						-2,8	1,6	10,1		18,5	3	0	0	
30.01						-3,2	3,8	10,7		20,5	53	0	0	
31.01						5,5	8,6	10,9		9,7	128	0	0	
01.02						-1,7	7,9	12,4	1,5	10,3	56	0	0	
02.02						-2,9	5,6	11,7		10,3	11	0	0	
03.02						7,7	9,1	10,3			0	0	0	
04.02						8,3	9,6	10,8			0	0	0	
05.02						6,6	9,0	11,0		0,5	4	0	0	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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						6,5	8,6	12,0			0	0	0	
07.02						8,3	10,0	12,1	4,4	8,5	66	0	0	
08.02						8,6	10,3	12,7	1,9	23,8	313	0	0	
09.02						9,5	10,8	13,8	5,5	20,7	453	0	0	
10.02						5,7	9,5	11,7	0,3	23,8	306	0	0	
11.02						7,4	8,8	11,3	0,4	16,0	440	0	0	
12.02						5,7	8,3	10,8		11,3	98	0	0	
13.02						0,1	5,1	11,3		14,2	29	0	0	
14.02						3,4	8,9	12,3		3,8	32	0	0	
15.02						8,6	11,4	15,4		14,2	131	0	0	
16.02						7,4	11,7	17,6	1,8	19,2	136	0	0	
17.02						5,8	10,6	14,7	0,2	13,3	220	0	0	
18.02						2,6	7,6	11,9	0,8	16,0	66	0	0	
19.02						8,9	10,3	11,8	0,2	5,7	46	0	0	
20.02						3,2	8,5	12,1		2,2	8	0	0	
21.02						4,0	8,3	10,9		6,0	12	0	0	
22.02						8,5	9,9	11,7	9,3	20,5	192	0	0	
23.02						1,8	6,6	10,8	1,0	5,2	6	0	0	
24.02						-2,2	4,1	9,6	0,9	14,8	14	0	0	
25.02						-0,9	5,7	11,5	0,1	10,7	27	0	0	
26.02						5,1	8,0	12,4	2,1	11,3	79	0	0	
27.02						5,0	7,6	11,8			0	0	0	
28.02						-1,2	4,5	10,4		12,8	19	0	0	
29.02						-4,5	2,0	11,8		18,2	6	0	0	
01.03						-1,9	4,9	11,0		15,2	21	0	0	
02.03						1,7	7,7	15,1		10,2	51	0	0	
03.03						3,7	9,1	15,3		9,3	47	0	0	
04.03						2,8	7,6	9,9		16,7	65	0	0	
05.03						5,4	7,7	10,8	0,1	16,2	146	0	0	
06.03						2,7	7,3	10,6		15,7	62	0	0	
07.03						1,0	6,4	10,0		9,8	91	0	0	
08.03						-1,6	4,1	11,0		10,5	3	0	0	
09.03						0,6	7,7	14,8		3,7	9	0	0	
10.03						6,2	8,9	12,3	1,8	3,5	28	0	0	
11.03						3,4	9,2	15,5	1,6	11,2	100	0	0	
12.03						2,3	7,2	10,3	3,8	11,7	38	0	0	
13.03						7,1	10,1	13,7	5,4	15,5	177	0	0	
14.03						4,0	10,6	17,6		14,0	68	0	0	
15.03						6,3	11,5	15,4		11,7	98	0	0	
16.03						5,1	10,4	15,6	0,6	15,5	75	0	0	
17.03						2,5	8,6	14,5		11,2	61	0	0	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
18.03						8,3	10,4	15,4	0,9	16,5	105	0	0	
19.03						3,0	9,6	16,3	0,1	16,0	144	0	0	
20.03						1,8	10,0	18,8		14,5	102	0	0	
21.03						3,4	10,9	17,7		10,8	83	0	0	
22.03						2,7	10,6	18,9		12,5	57	0	0	
23.03						3,5	7,7	12,9	2,2	8,3	59	0	0	
24.03						3,9	6,9	12,0	0,2	5,0	18	0	0	
25.03						-0,3	6,5	13,0		8,2	14	0	0	
26.03						0,4	8,5	15,2		0,5	2	0	0	
27.03						2,9	8,2	12,6		5,5	19	0	0	
28.03						1,0	6,7	14,0	4,3	13,7	62	0	0	
29.03						3,3	8,7	12,8	4,6	19,5	123	0	0	
30.03						3,1	8,7	14,0		18,7	218	0	0	
31.03						7,8	12,7	19,3	4,0	13,8	151	0	0	
01.04						7,2	10,1	12,6	4,4	16,2	148	0	0	
02.04						7,7	10,9	15,0	0,4	2,0	13	0	0	
03.04						6,9	10,4	13,4	2,3	6,0	36	0	0	
04.04						10,7	12,8	15,6	9,9	14,8	67	0	0	
05.04						8,7	15,7	22,5		6,2	78	0	0	
06.04						12,1	18,8	26,5			0	0	0	
07.04						10,6	18,5	24,1		1,0	11	0	0	
08.04						13,5	19,3	25,9		0,3	2	0	0	
09.04						8,2	13,2	20,3		0,2	2	1	2	
10.04						2,8	9,4	15,8		6,8	12	1	2	
11.04						-0,9	9,2	19,0		11,7	28	1	2	
12.04						4,2	12,5	21,1		10,8	63	1	3	
13.04						5,7	15,6	25,3		8,8	93	1	4	
14.04						11,9	18,8	24,8		0,8	10	2	14	
15.04						5,1	12,9	19,4	2,3	6,8	44	2	16	
16.04						4,2	8,4	14,0	2,1	10,8	41	2	16	
17.04						5,1	7,7	12,5	2,7	11,2	50	2	16	
18.04						2,4	7,1	12,7	3,1	14,0	51	2	16	
19.04						1,9	6,1	10,6	12,8	20,3	48	2	16	
20.04			!	03.05.		3,9	7,2	10,7	2,4	15,0	81	2	16	
21.04						3,6	5,6	7,6	4,0	10,5	29	2	16	
22.04						0,2	5,0	10,7		3,7	4	2	16	
23.04						0,1	5,9	11,6		3,8	7	2	16	
24.04						-0,6	5,9	11,1	1,4	9,8	15	2	16	
25.04						0,5	6,9	11,4		3,3	21	2	16	
26.04						0,9	8,0	14,8		8,0	22	2	16	
27.04						0,9	12,3	22,8		9,7	65	2	19	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
28.04						9,3	13,9	19,1		0,2	2	2	23	
29.04						8,6	14,5	20,9		7,5	74	2	29	
30.04						12,1	18,7	26,4			0	3	58	
01.05						9,0	18,7	27,3		7,2	75	3	84	
02.05						8,9	15,7	22,5	4,5	11,8	79	4	117	
03.05			!!	12.05.		7,6	12,7	16,8	4,9	12,7	196	4	129	
04.05						4,9	12,7	19,8	2,0	9,8	80	4	141	
05.05	x	53	!!	13.05.		12,3	15,2	19,9	6,1	14,3	144	4	165	
06.05	x	142	!!!	13.05.		12,6	14,4	16,9	4,6	17,7	226	4	186	
07.05						11,2	13,7	15,8		0,8	5	5	222	
08.05						7,6	13,1	17,7		7,8	50	5	241	
09.05			!	15.05.		5,6	14,2	21,6		10,8	99	5	265	
10.05			!	16.05.		6,4	15,4	23,6		10,2	90	5	298	
11.05			!	17.05.		7,3	16,9	24,8		7,7	88	6	361	
12.05			!	18.05.		7,5	17,9	26,5		9,3	80	6	417	
13.05						12,2	18,7	25,7		6,7	29	6	478	
14.05	x	41	!!	21.05.		9,3	19,4	27,7		7,8	125	7	569	
15.05			!	23.05.		14,3	16,9	19,0	0,3	7,0	54	7	623	
16.05	x	213	!!	23.05.		11,2	16,6	21,7	2,3	12,3	177	7	674	
17.05	x	168	!!!	25.05.		12,5	14,2	15,6	49,9	23,8	383	7	705	
18.05	x	82	!!!	25.05.		12,3	15,1	19,6	2,4	14,3	583	8	769	
19.05						11,8	16,0	21,2		6,2	31	8	819	
20.05	x	1	!!	27.05.		7,4	15,7	23,2		11,3	133	8	865	
21.05			!!	28.05.		13,6	15,8	19,1	6,3	11,8	157	8	911	
22.05						10,4	16,4	21,4		4,2	51	9	984	
23.05						7,8	15,5	20,6	0,1	8,8	53	9	1030	
24.05			!!	31.05.		12,4	15,1	18,7	7,0	17,5	161	9	1072	
25.05	x	78	!!	01.06.		8,6	15,8	22,3	0,5	12,2	144	9	1118	
26.05			!!	02.06.		7,7	16,7	24,5		9,0	110	10	1189	
27.05						14,8	17,9	22,6	1,4	8,0	58	10	1252	
28.05						12,1	16,2	21,0			0	10	1300	
29.05						14,3	16,4	20,0	0,5	3,2	15	10	1346	
30.05			!!	06.06.		13,5	16,0	20,3	14,2	11,7	132	11	1408	
31.05			!	07.06.		12,4	15,0	18,8	2,1	8,8	92	11	1445	
01.06	x	123	!!	07.06.		13,8	15,9	17,8	2,4	16,2	193	11	1487	
02.06	x	261	!!!	08.06.		15,1	17,1	19,1	0,1	7,5	321	11	1535	
03.06						12,5	16,1	20,4			0	11	1574	
04.06						7,7	16,5	24,2		6,5	44	12	1634	
05.06	x	23	!	11.06.		10,9	17,0	23,7		7,5	72	12	1680	
06.06	x	91	!!	13.06.		8,7	16,9	25,1		10,0	127	12	1723	
07.06						9,0	17,2	25,5		7,7	36	12	1765	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
08.06						7,3	18,5	26,8		4,7	37	13	1830	
09.06						10,5	17,4	22,4		2,2	23	13	1873	
10.06						9,8	16,7	23,4		0,7	6	13	1909	
11.06						5,0	13,0	18,8		4,2	28	13	1926	
12.06						6,4	13,1	18,9	0,1	5,3	15	13	1941	
13.06						7,1	14,5	20,5		5,3	25	13	1964	
14.06						7,7	14,3	19,5	0,9	12,7	82	13	1984	
15.06	x	211	!!!	20.06.		12,4	17,3	22,5	4,3	9,7	202	14	2039	
16.06						12,2	17,7	23,0		1,5	24	14	2076	
17.06			!!	22.06.		14,1	18,2	22,4	17,6	13,5	139	14	2115	
18.06	x	153	!!	23.06.		11,4	20,1	28,1		10,7	159	14	2157	
19.06			!!	24.06.		14,5	18,6	20,9	1,9	15,8	108	15	2212	
20.06	x	137	!!	25.06.		13,2	18,6	25,5	2,4	14,0	148	15	2249	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,2	20,2	26,5	9,3	18,5	302	15	2289	
22.06	x	300	!!	28.06.		12,3	16,6	20,9	2,1	6,5	102	15	2312	
23.06			!	28.06.		13,0	18,9	24,8		7,3	88	16	2362	
24.06			!	29.06.		13,2	21,1	27,5		6,7	93	16	2404	
25.06						14,2	22,1	28,9		1,7	12	16	2445	
26.06						16,3	23,3	31,4		0,7	14	17	2503	
27.06	x	300	!!	03.07.		17,4	24,9	32,0		8,0	164	17	2552	
28.06						15,3	23,3	28,8	0,1	4,5	43	17	2588	
29.06						13,7	22,9	31,5	1,4	5,8	62	18	2643	
30.06			!!!	06.07.		16,9	19,2	22,9	16,5	20,0	273	18	2670	
01.07	x	294	!!!	07.07.		11,3	17,1	21,3	3,3	15,2	427	18	2689	
02.07	x	6	!!	08.07.		10,9	15,3	19,9	5,3	17,0	148	18	2702	
03.07	x	162	!!!	09.07.		13,2	15,2	19,5	2,3	19,8	301	18	2712	
04.07	x	101	!!!	10.07.		12,9	17,1	22,9	1,2	12,7	250	19	2748	
05.07						12,1	19,1	25,7		3,5	23	19	2773	
06.07	x	166	!!	11.07.		11,6	18,2	26,3	0,5	11,5	121	19	2794	
07.07			!	12.07.		7,8	16,1	23,2		10,8	89	19	2807	
08.07			!!	13.07.		7,0	18,0	27,3		11,0	121	19	2821	
09.07	x	161	!!	14.07.		11,4	22,8	32,9		10,0	142	20	2872	
10.07			!	14.07.		18,3	23,5	27,3	14,8	5,8	59	20	2904	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,7	22,4	27,3	0,7	12,2	233	21	2941	
12.07			!	17.07.		17,4	21,7	27,2	0,4	7,5	91	21	2971	
13.07						13,3	18,2	23,4		4,8	39	21	2990	
14.07	x	136	!!	19.07.		11,3	19,0	26,1		9,7	147	21	3006	
15.07	x	116	!!	20.07.		10,6	21,2	31,4	3,3	10,5	126	22	3041	
16.07	x	300	!!!	21.07.		13,7	20,9	26,5		10,0	207	22	3070	
17.07	x	77	!	22.07.		12,0	19,6	25,6		7,8	80	22	3090	
18.07	x	173	!!	23.07.		12,0	21,1	29,7		8,0	151	22	3102	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
19.07						15,8	23,5	31,5		1,3	17	23	3153	
20.07			!!	25.07.		15,5	24,4	33,0		8,3	107	23	3181	
21.07	x	300	!!	26.07.		16,9	24,1	29,8		5,8	125	24	3215	
22.07			!	27.07.		15,8	23,0	27,6		4,0	60	24	3250	
23.07			!	28.07.		13,7	20,0	25,8	0,3	9,2	62	24	3264	
24.07	x	169	!	29.07.		11,8	18,5	24,4		6,3	82	24	3269	
25.07	x	64	!!	30.07.		9,9	19,0	26,7		10,2	134	25	3309	
26.07			!!	31.07.		13,8	19,6	24,6	4,9	12,3	112	25	3334	
27.07	x	300	!!!	01.08.		18,4	20,5	23,2	28,2	22,0	292	25	3345	
28.07	x	300	!!!	02.08.		13,5	19,4	24,3	0,7	12,0	371	26	3366	
29.07	x	134	!!	03.08.		12,2	20,0	28,2		11,5	162	26	3395	
30.07	x	223	!!	04.08.		12,3	22,1	32,1		11,7	180	26	3418	
31.07	x	300	!!!	05.08.		15,9	23,9	31,1		10,0	214	26	3423	
01.08	x	300	!!	05.08.		17,4	21,2	26,0	5,4	15,3	157	27	3471	
02.08	x	300	!!!	07.08.		17,4	21,8	27,6	0,2	12,8	249	27	3491	
03.08	x	300	!!!	08.08.		13,9	20,9	27,7		8,7	210	27	3495	
04.08			!	10.08.		16,6	20,6	24,2	1,8	7,3	89	28	3524	
05.08	x	300	!!!	10.08.		15,1	20,3	26,3		12,0	245	28	3553	
06.08	x	242	!!	11.08.		11,9	20,9	29,5		11,3	178	28	3563	
07.08	x	300	!!	12.08.		14,5	22,1	30,3		9,0	190	28	3565	
08.08			!	14.08.		13,3	20,3	27,1		9,3	81	29	3600	
09.08	x	135	!!	14.08.		11,1	21,0	30,1		8,8	153	29	3622	
10.08	x	275	!!	15.08.		15,6	22,9	30,3		10,3	144	29	3628	
11.08	x	257	!!	16.08.		12,2	22,5	31,2		7,8	162	29	3628	
12.08			!	18.08.		16,6	24,3	33,4		6,7	63	30	3673	
13.08	x	300	!!!	18.08.		18,2	25,4	34,5	17,1	12,2	225	30	3684	
14.08	x	300	!!!	19.08.		17,6	23,0	29,9	0,3	11,5	258	30	3685	
15.08	x	300	!!	20.08.		16,7	22,7	29,2		11,3	195	30	3685	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,2	22,8	30,8		9,2	209	31	3722	
17.08			!!	22.08.		14,3	22,0	29,1	1,5	7,8	110	31	3729	
18.08	x	300	!!!	24.08.		16,2	19,6	21,9	15,7	13,3	268	31	3731	
19.08			!	25.08.		13,7	18,6	24,2		10,0	96	31	3731	
20.08	x	150	!!	26.08.		11,2	17,8	23,7		13,0	174	31	3731	
21.08	x	293	!!	27.08.		11,7	18,5	23,3		5,7	113	31	3731	
22.08			!	28.08.		8,5	16,5	25,4		11,0	77	31	3731	
23.08	x	2	!!	29.08.		9,2	19,2	29,2		10,7	136	31	3731	
24.08	x	205	!!	30.08.		13,8	23,1	32,6		9,3	165	32	3750	
25.08						9,5	18,9	23,7	0,1	4,5	37	32	3753	
26.08			!!	01.09.		7,0	15,9	24,6		11,8	115	32	3754	
27.08			!!	02.09.		7,5	18,1	28,7		11,5	122	32	3755	
28.08	x	207	!!	02.09.		10,2	20,5	31,0		12,3	170	32	3756	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
29.08	x	300	!!!	03.09.		13,3	23,0	33,8		11,5	202	32	3756	
30.08						19,3	24,3	30,6		1,5	20	32	3756	
31.08						17,5	23,6	31,0		1,8	32	32	3756	
01.09						17,9	24,6	32,3		1,2	21	32	3756	
02.09			!!	07.09.		15,9	21,9	27,5	0,1	12,0	143	32	3756	
03.09	x	300	!!!	08.09.		14,0	22,2	31,1		13,2	277	32	3756	
04.09	x	300	!!!	09.09.		17,0	20,7	25,4	9,8	14,2	280	32	3756	
05.09	x	300	!!	11.09.		18,5	23,4	30,7	1,5	6,0	104	32	3756	
06.09			!!	14.09.		12,9	18,6	22,6	1,2	12,3	133	32	3756	
07.09	x	171	!!!	16.09.		11,2	19,5	29,6		14,3	205	32	3756	
08.09	x	300	!!	17.09.		15,9	18,7	22,2	11,1	16,3	161	32	3756	
09.09	x	270	!!!	18.09.		14,4	17,3	21,5	0,3	12,0	257	32	3756	
10.09			!	19.09.		12,9	16,5	20,9	0,2	6,0	82	32	3756	
11.09						9,3	13,3	15,7	1,5	9,7	35	32	3756	
12.09						5,2	11,2	17,5		7,3	30	32	3756	
13.09			!	21.09.		4,9	10,8	17,1	1,3	15,0	81	32	3756	
14.09			!!	22.09.		9,4	12,3	16,2	0,1	5,5	101	32	3756	
15.09			!	22.09.		5,4	11,5	18,3		12,8	60	32	3756	
16.09			!!	23.09.		7,7	12,6	15,4	0,4	21,2	178	32	3756	
17.09	x	152	!!!	23.09.		12,8	16,5	20,3		12,2	327	32	3756	
18.09	x	215	!!	25.09.		13,8	18,8	25,6		9,5	144	32	3756	
19.09	x	119	!!	26.09.		13,1	18,2	25,8		7,8	103	32	3756	
20.09	x	83	!!	27.09.		9,6	16,0	24,1		13,5	115	32	3756	
21.09	x	25	!!	29.09.		5,2	14,2	24,5		14,7	138	32	3756	
22.09	x	36	!!	01.10.		6,0	14,5	22,5		15,8	163	32	3756	
23.09	x	174	!!!	02.10.		13,1	16,2	20,3	3,6	19,8	280	32	3756	
24.09	x	201	!!!	04.10.		12,2	15,2	20,2	0,6	14,3	305	32	3756	
25.09						13,8	16,2	20,4	0,1	1,3	12	32	3756	
26.09	x	94	!!	08.10.		13,4	16,1	20,6	15,3	18,7	148	32	3756	
27.09	x	206				10,9	15,1	18,5			0	32	3756	
28.09			!	10.10.		4,9	11,6	16,0	2,3	13,0	79	32	3756	
29.09			!!	11.10.		1,0	8,2	14,7	0,1	16,5	102	32	3756	
30.09			!!	12.10.		4,3	10,8	16,4	0,5	19,0	147	32	3756	
01.10			!	14.10.		7,6	14,4	19,3	1,9	12,3	68	32	3756	
02.10			!!	16.10.		7,5	11,9	16,7	20,4	20,7	189	32	3756	
03.10			!!	16.10.		9,4	11,1	15,4	0,3	10,8	161	32	3756	
04.10			!	18.10.		9,6	11,0	15,5	1,8	9,3	81	32	3756	
05.10			!!	18.10.		5,5	10,4	16,1		13,8	174	32	3756	
06.10						1,1	8,4	15,2	0,1	13,3	71	32	3756	
07.10			!!!	19.10.		9,9	14,1	18,4	11,2	23,8	345	32	3756	
08.10	x	236	!!!	20.10.		12,0	15,3	16,3	24,2	23,8	711	32	3756	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
09.10	x	155	!!!	21.10.		10,0	13,1	17,0	2,3	23,8	1026	32	3756	
10.10	x	163	!!!	22.10.		11,8	14,5	17,9	10,5	15,3	1133	32	3756	
11.10	x	111	!!!	24.10.		2,5	9,8	14,3	4,1	19,7	240	32	3756	
12.10						-0,4	6,8	12,9		14,3	59	32	3756	
13.10						3,0	11,9	15,5	2,0	7,5	38	32	3756	
14.10			!!	27.10.		0,8	6,7	9,9	23,9	22,5	108	32	3756	
15.10			!!!	27.10.		8,8	10,4	12,3		17,3	208	32	3756	
16.10	x	8	!!	28.10.		8,3	12,5	16,3		15,7	146	32	3756	
17.10			!!!	30.10.		8,3	13,7	18,9	1,6	19,0	217	32	3756	
18.10	x	156	!!!	01.11.		10,8	13,1	14,8	0,8	23,8	387	32	3756	
19.10	x	103	!!!	03.11.		9,4	14,1	18,1	0,4	17,7	573	32	3756	
20.10			!!	06.11.		4,7	10,5	15,6		19,3	172	32	3756	
21.10	x	20	!!!	09.11.		10,5	15,1	21,4	0,1	13,7	201	32	3756	
22.10	x	48	!!	14.11.		5,0	13,4	17,7		11,3	116	32	3756	
23.10						0,9	7,8	16,0		17,2	88	32	3756	
24.10			!!!	19.11.		3,6	9,9	13,7	0,2	23,8	268	32	3756	
25.10			!!!	22.11.		4,6	11,3	19,5		18,0	376	32	3756	
26.10			!!!	24.11.		5,4	9,9	13,7		21,3	214	32	3756	
27.10			!!	25.11.		5,1	11,3	17,9	0,1	18,3	165	32	3756	
28.10			!!	26.11.		4,6	8,8	14,5	0,1	21,5	169	32	3756	
29.10			!!	27.11.		3,5	8,5	15,5	0,1	22,3	193	32	3756	
30.10			!!	30.11.		2,8	8,3	14,8	0,1	22,5	168	32	3756	
31.10			!!!	03.12.		8,1	10,6	11,8	0,2	23,8	322	32	3756	
01.11			!!!	06.12.		9,2	10,4	12,4		23,8	573	32	3756	
02.11			!!!	08.12.		9,4	10,7	11,9		23,8	829	32	3756	
03.11			!!!	12.12.		-0,7	8,0	12,6		20,2	954	32	3756	
04.11			!	16.12.		-1,4	4,5	10,5		21,0	80	32	3756	
05.11						-1,7	5,2	7,0	0,2	23,8	146	32	3756	
06.11						6,0	7,0	7,8	0,2	23,8	313	32	3756	
07.11						5,6	6,3	6,9		23,8	464	32	3756	
08.11						6,2	6,9	8,0		23,8	631	32	3756	
09.11						1,9	7,0	8,6		23,8	799	32	3756	
10.11						4,5	5,5	6,5	0,2	23,8	931	32	3756	
11.11						3,1	5,3	7,3	3,8	23,8	1057	32	3756	
12.11						2,7	6,4	8,8	0,1	23,8	1210	32	3756	
13.11						4,5	5,7	7,4	1,7	23,8	1348	32	3756	
14.11						4,6	6,3	8,0	0,8	23,8	1498	32	3756	
15.11						4,8	6,7	8,8		23,8	1660	32	3756	
16.11						1,0	5,4	8,3		11,7	1706	32	3756	
17.11						4,2	5,8	7,4		2,3	5	32	3756	
18.11						5,5	6,7	8,2	17,6	19,7	119	32	3756	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
19.11						3,0	8,6	11,7	18,9	23,8	325	32	3756	
20.11			!!!	90%	90%	0,9	3,7	7,3	0,2	9,7	354	32	3756	
21.11						-1,4	1,9	3,4		0,5	0	32	3756	
22.11						-2,8	1,3	3,9	0,3	3,7	4	32	3756	
23.11						2,3	4,0	7,2			2	32	3756	
24.11						7,4	11,8	18,4		0,2	1	32	3756	
25.11						3,1	11,1	17,1	2,8	7,5	56	32	3756	
26.11	x	8	!!	69%	69%	1,7	8,7	13,0	0,2	18,0	165	32	3756	
27.11						1,2	7,6	12,7	0,4	15,5	88	32	3756	
28.11						0,4	6,9	11,4	0,1	6,5	57	32	3756	
29.11						-4,6	0,2	7,9		18,8	0	32	3756	
30.11						-5,7	-1,0	6,5	0,1	22,8	0	32	3756	
01.12						-2,2	0,0	1,7		23,8	0	32	3756	
02.12						0,2	3,8	6,9		18,8	50	32	3756	
03.12			!	54%	54%	0,6	5,9	7,9	0,1	13,2	83	32	3756	
04.12						-2,1	2,4	6,3		19,3	29	32	3756	
05.12						-6,4	-0,5	5,2	0,8	23,8	0	32	3756	
06.12						3,3	8,0	10,8	4,3	5,2	22	32	3756	
07.12						2,8	5,8	7,9	1,4	13,3	53	32	3756	
08.12						3,9	5,4	7,4	0,1	4,3	14	32	3756	
09.12						3,7	4,7	5,8		0,8	3	32	3756	
10.12						3,4	4,4	5,4		3,5	8	32	3756	
11.12						2,1	2,9	3,9		0,7	2	32	3756	
12.12						1,7	2,1	2,6			0	32	3756	
13.12						-4,9	1,5	3,3		3,2	0	32	3756	
14.12						-6,3	-1,2	3,2		22,8	4	32	3756	
15.12						2,6	5,0	7,3		17,3	56	32	3756	
16.12						6,5	8,1	10,4		22,5	157	32	3756	
17.12						4,6	7,0	8,5		23,7	182	32	3756	
18.12						3,2	8,9	13,9		10,3	110	32	3756	
19.12						4,8	9,7	13,5	3,1	13,2	79	32	3756	
20.12						2,1	4,1	7,3		0,5	1	32	3756	
21.12						2,6	5,1	7,9	1,3	6,2	27	32	3756	
22.12						0,3	5,0	8,2	4,8	15,3	60	32	3756	
23.12						1,3	4,0	7,8	0,4	12,0	27	32	3756	
24.12						2,7	4,7	7,6		2,7	8	32	3756	
25.12						-1,8	3,4	8,1		12,8	15	32	3756	
26.12						-3,9	0,8	7,2		17,7	1	32	3756	
27.12						-5,1	-0,7	5,3		18,7	0	32	3756	
28.12						-5,2	-3,1	-1,8		23,8	0	32	3756	
29.12						-2,5	-1,2	-0,3		23,8	0	32	3756	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
30.12						-0,9	-0,1	0,6	0,1	23,8	0	32	3756	
31.12						-1,0	-0,9	-0,9		1,0	0	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