

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: Bad Neuenahr, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:13 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024 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						7,0	8,1	9,9			0	0	0	
02.01						6,9	10,1	11,9	5,5	9,5	44	0	0	
03.01						8,3	10,1	12,7	5,0	5,0	31	0	0	
04.01						5,4	7,8	10,7	5,4	12,2	59	0	0	
05.01						6,1	8,2	10,2		2,5	26	0	0	
06.01						1,7	4,5	7,0	1,4	19,3	75	0	0	
07.01						-0,9	0,8	2,1	3,7	16,8	100	0	0	
08.01						-5,5	-2,1	0,3		0,7	0	0	0	
09.01						-9,2	-5,7	0,2		8,8	0	0	0	
10.01						-9,5	-6,0	-0,4		14,0	0	0	0	
11.01						-8,5	-4,3	1,1		11,3	0	0	0	
12.01						-4,8	-1,1	0,1		19,5	0	0	0	
13.01						-0,2	1,2	2,3	0,1	20,0	16	0	0	
14.01						0,2	1,4	2,6		11,7	30	0	0	
15.01						-0,3	0,6	2,2	2,5	23,8	15	0	0	
16.01						-6,7	-0,5	3,0	0,9	17,0	19	0	0	
17.01						-7,2	-3,0	-0,6		23,8	0	0	0	
18.01						-2,6	-1,6	0,4	2,4	23,8	0	0	0	
19.01						-7,6	-2,9	1,0	14,2	23,0	0	0	0	
20.01						-12,6	-6,9	-1,1		23,8	0	0	0	
21.01						-4,3	1,4	7,0	0,2	16,8	36	0	0	
22.01						6,6	9,5	12,4	0,1	23,8	264	0	0	
23.01						5,0	8,0	11,2	1,2	23,8	456	0	0	
24.01						8,8	11,8	14,0		12,5	576	0	0	
25.01						5,6	8,9	11,3	0,1	18,3	129	0	0	
26.01						3,8	8,5	13,4	1,9	22,5	207	0	0	
27.01						-1,3	2,9	8,4		21,8	82	0	0	
28.01						-2,2	4,0	9,3		13,7	34	0	0	
29.01						1,3	7,5	12,3		19,7	155	0	0	
30.01						3,6	7,2	10,1		23,8	326	0	0	
31.01						2,2	6,1	8,3		23,8	474	0	0	
01.02						1,2	6,6	9,3	4,5	23,8	632	0	0	
02.02						0,9	6,1	12,8		18,5	660	0	0	
03.02						7,3	10,4	13,0	0,1	23,8	307	0	0	
04.02						9,2	11,1	13,1	1,5	23,8	573	0	0	
05.02						7,4	10,8	13,9		20,8	702	0	0	

Station: Bad Neuenahr, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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						8,4	10,0	11,6		23,8	315	0	0	
07.02						2,7	6,1	11,3	23,8	23,8	462	0	0	
08.02						2,8	6,7	12,4	3,9	23,8	623	0	0	
09.02						10,0	12,1	14,6		23,8	914	0	0	
10.02						7,3	10,4	12,9	0,1	23,8	1164	0	0	
11.02						8,3	9,5	11,4	0,1	22,7	1286	0	0	
12.02						4,4	7,6	11,3	0,9	21,0	174	0	0	
13.02						-0,2	5,7	10,6		15,5	82	0	0	
14.02						8,5	10,8	12,9	0,6	23,0	247	0	0	
15.02						10,5	13,1	17,0		18,8	412	0	0	
16.02						10,4	12,6	14,9	2,0	23,8	374	0	0	
17.02						6,8	10,2	12,8	0,4	23,8	619	0	0	
18.02						4,6	8,1	10,8	1,9	23,8	813	0	0	
19.02						7,1	9,6	12,2	1,8	23,8	1042	0	0	
20.02						5,9	8,4	11,6		19,5	1147	0	0	
21.02						7,5	9,2	11,4	0,8	12,3	131	0	0	
22.02						8,1	11,1	14,5	2,1	20,0	156	0	0	
23.02						4,4	6,4	9,6	2,4	3,8	19	0	0	
24.02						3,9	5,5	8,8	0,1	9,8	65	0	0	
25.02						3,8	7,0	10,6		0,3	1	0	0	
26.02						5,5	6,5	7,4	7,4	21,2	133	0	0	
27.02						3,6	6,2	9,1		13,7	185	0	0	
28.02						2,5	5,6	9,8		8,5	52	0	0	
29.02						0,2	6,7	13,4		7,3	11	0	0	
01.03						4,8	8,2	11,5			0	0	0	
02.03						5,5	10,0	14,0			0	0	0	
03.03						7,8	11,5	18,1			0	0	0	
04.03						7,0	7,9	9,5		7,3	52	0	0	
05.03						6,0	7,0	8,7	2,1	23,2	162	0	0	
06.03						1,1	6,7	12,9	0,1	12,3	202	0	0	
07.03						1,5	5,7	10,0		9,3	31	0	0	
08.03						-1,0	5,9	11,8		4,2	1	0	0	
09.03						4,8	9,3	15,0			0	0	0	
10.03						7,5	10,4	13,9	0,4	0,7	6	0	0	
11.03						6,1	8,4	11,4	21,8	15,3	122	0	0	
12.03						7,0	8,6	11,5	2,7	14,2	68	0	0	
13.03						7,0	10,2	14,3	4,9	20,7	176	0	0	
14.03						6,1	12,3	19,5		9,0	137	0	0	
15.03						8,1	12,2	17,4	4,9	9,8	51	0	0	
16.03						5,9	9,0	10,8	1,3	12,0	153	0	0	
17.03						1,5	8,6	15,1	0,1	9,3	34	0	0	

Station: Bad Neuenahr, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
18.03						6,5	11,0	16,4	2,1	15,7	124	0	0	
19.03						4,3	10,3	17,7		11,3	91	0	0	
20.03						5,9	12,5	19,8		8,2	71	0	0	
21.03						7,8	11,1	14,5		8,8	48	0	0	
22.03						7,6	12,0	18,8		13,0	92	0	0	
23.03						3,7	6,5	10,0	7,5	10,3	110	0	0	
24.03						4,2	6,6	10,8	0,9	0,7	2	0	0	
25.03						1,9	7,6	13,3		2,7	8	0	0	
26.03						5,3	9,6	15,6			0	0	0	
27.03						6,7	8,8	11,8	1,1	9,8	78	0	0	
28.03						4,7	9,0	13,0		7,2	120	0	0	
29.03						7,2	10,8	15,0	1,6	8,7	68	0	0	
30.03						7,9	12,1	17,3	0,1	9,5	155	0	0	
31.03						7,5	12,5	19,2	3,6	11,3	67	0	0	
01.04						8,3	10,3	14,0	10,7	9,7	84	0	0	
02.04						7,8	11,5	16,1			0	0	0	
03.04						9,6	12,1	16,3		1,2	7	0	0	
04.04						9,3	12,8	17,2	1,9	3,2	21	0	0	
05.04						8,9	15,4	21,2		8,5	59	0	0	
06.04						12,2	19,8	27,0		0,5	6	0	0	
07.04						15,6	20,6	24,2			0	0	0	
08.04						11,3	18,2	25,1	0,4	7,5	90	1	2	
09.04						9,3	14,1	22,2	1,4	3,7	34	1	3	
10.04						5,8	10,6	16,0			0	1	3	
11.04						3,5	11,2	18,1		6,5	20	1	4	
12.04						9,0	14,3	20,5		9,8	81	1	5	
13.04						8,9	17,4	26,4		8,7	123	2	15	
14.04						11,7	15,4	18,2			0	2	21	
15.04						4,3	10,2	16,4	5,4	6,2	41	2	21	
16.04						4,0	6,5	10,8	15,4	10,8	44	2	21	
17.04						4,2	6,7	11,1	3,3	14,5	102	2	21	
18.04						3,0	7,0	12,1	4,1	11,8	63	2	21	
19.04						4,5	7,2	10,7	16,6	8,3	25	2	21	
20.04						4,0	6,3	10,8	5,0	15,3	48	2	21	
21.04						1,4	5,2	10,1	2,7	12,3	55	2	21	
22.04						-1,2	4,0	10,5	0,3	10,0	5	2	21	
23.04						-1,0	4,9	12,0		9,8	5	2	21	
24.04						3,7	6,1	10,6	4,8	7,8	14	2	21	
25.04						3,3	7,0	11,9	1,6	8,2	41	2	21	
26.04						3,8	10,1	15,3			0	2	21	
27.04						4,7	12,9	21,2		4,0	21	2	25	

Station: Bad Neuenahr, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
28.04						11,0	14,6	17,1			0	2	32	
29.04						7,6	14,3	19,5		1,0	7	3	51	
30.04						10,6	18,1	26,0		0,5	5	3	73	
01.05						12,5	18,9	26,0		0,3	4	3	101	
02.05			!	12.05.		11,3	17,1	25,8	73,6	12,0	90	4	149	
03.05			!!!	12.05.		8,7	12,5	17,8	15,8	11,0	216	4	161	
04.05						5,9	11,5	17,7	3,6	12,0	62	4	168	
05.05						8,2	13,9	18,6	0,1	8,3	148	4	188	
06.05			!!	13.05.		11,7	13,6	15,7	17,8	17,2	152	4	206	
07.05			!!!	14.05.		10,8	13,2	17,8	8,7	19,8	309	5	244	
08.05						10,7	13,8	18,0	0,6	9,8	213	5	267	
09.05						8,1	15,0	22,3		6,0	55	5	299	
10.05						8,9	16,4	23,9		3,7	35	5	340	
11.05						9,4	17,6	25,5		5,7	60	6	416	
12.05						10,1	18,8	26,3		4,8	53	6	482	
13.05						12,2	18,9	25,2		2,3	17	6	548	
14.05	x	151				12,6	20,4	27,5		6,5	107	7	654	
15.05			!!	23.05.		14,2	16,6	19,6	2,1	14,2	136	7	708	
16.05	x	208	!!!	24.05.		13,4	16,6	21,5	14,0	15,5	272	8	780	
17.05	x	183	!!!	25.05.		12,3	14,4	16,0	1,0	23,8	436	8	819	
18.05	x	167	!!!	26.05.		12,2	14,6	18,0	25,2	19,0	606	8	858	
19.05	x	71	!!!	26.05.		10,7	15,0	21,2		11,8	226	8	899	
20.05	x	21	!!	27.05.		11,1	16,0	22,3		9,7	122	8	948	
21.05	x	40	!!	28.05.		10,7	15,1	20,1	9,2	15,5	124	9	1007	
22.05	x	146	!!!	29.05.		11,9	16,1	20,8		10,3	258	9	1058	
23.05			!	30.05.		9,3	15,7	21,7	1,8	8,5	78	9	1104	
24.05			!!	01.06.		12,2	13,9	16,7	26,5	20,2	160	9	1135	
25.05	x	141	!!	01.06.		11,2	15,7	21,2	0,7	13,3	191	9	1179	
26.05	x	104	!!	02.06.		9,9	17,0	23,6	0,8	10,2	152	10	1251	
27.05			!!	05.06.		12,0	15,8	21,6	7,2	10,8	121	10	1296	
28.05	x	94	!!!	05.06.		9,3	14,8	21,0	0,4	7,5	200	10	1333	
29.05			!	06.06.		12,5	16,6	21,5	13,9	11,2	95	10	1381	
30.05	x	147	!!	07.06.		12,2	14,9	19,3	2,9	10,7	188	10	1414	
31.05						12,2	15,5	20,5		0,5	2	11	1472	
01.06			!	09.06.		14,0	16,0	18,8	0,7	9,0	72	11	1514	
02.06	x	274	!!!	10.06.		12,8	14,6	16,7	0,5	14,0	255	11	1546	
03.06						11,0	13,1	15,3		3,8	31	11	1566	
04.06			!	12.06.		7,9	16,0	24,0		7,2	71	11	1604	
05.06			!!	14.06.		12,2	15,1	18,9	3,4	16,3	166	11	1635	
06.06	x	83	!!!	14.06.		7,5	14,8	22,1		8,8	247	12	1684	
07.06						9,3	15,9	21,6		4,2	39	12	1721	

Station: Bad Neuenahr, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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						8,8	17,0	25,2		4,8	47	12	1763	
09.06						10,2	15,8	21,6		4,8	53	12	1796	
10.06						7,7	12,8	19,4	0,5	3,8	29	12	1811	
11.06						9,2	13,0	17,6	0,1	0,5	5	12	1827	
12.06						6,8	11,9	16,7		5,3	38	12	1837	
13.06						6,8	14,1	20,9		3,8	27	13	1877	
14.06						12,6	16,1	20,6		2,3	14	13	1912	
15.06	x	228	!!	21.06.		13,7	17,1	21,8	3,8	7,7	133	13	1950	
16.06						12,6	16,2	19,7	0,3	3,3	34	13	1981	
17.06			!!	23.06.		13,7	18,2	24,9	5,8	10,2	134	13	2019	
18.06	x	196	!!	24.06.		14,0	18,5	23,9	5,6	13,7	157	14	2076	
19.06	x	263	!!!	25.06.		14,1	17,0	20,5	5,4	12,8	216	14	2110	
20.06	x	91	!!	25.06.		11,4	17,5	23,7	6,5	11,0	126	14	2144	
21.06	x	300	!!!	26.06.		13,0	19,5	26,4	0,4	13,0	263	14	2183	
22.06			!	28.06.		11,2	15,5	20,6	0,8	12,8	98	14	2204	
23.06			!	28.06.		14,4	19,0	25,3		6,5	96	15	2261	
24.06			!	29.06.		12,8	20,6	27,6		5,5	77	15	2303	
25.06			!	30.06.		13,5	22,1	29,2		4,7	67	15	2346	
26.06			!	01.07.		15,2	23,5	30,6		3,7	58	16	2412	
27.06						17,6	24,1	30,7		4,5	54	16	2460	
28.06						16,4	21,5	25,2		0,5	22	16	2494	
29.06						11,8	20,3	27,9	1,6	3,5	26	17	2544	
30.06	x	295	!!!	07.07.		14,7	17,8	23,9	9,5	14,5	227	17	2568	
01.07	x	253	!!	08.07.		13,8	16,6	20,9	3,5	9,8	173	17	2588	
02.07			!	09.07.		13,3	15,0	17,5	3,9	9,5	90	17	2602	
03.07	x	121	!!	09.07.		10,8	13,8	17,3	2,8	13,0	193	17	2611	
04.07			!	10.07.		13,5	17,0	22,4	1,2	3,5	56	17	2626	
05.07						10,9	16,8	22,8		0,2	2	18	2665	
06.07						13,7	19,1	24,8	0,5	0,5	9	18	2691	
07.07						9,3	16,7	23,5			0	18	2709	
08.07						10,9	18,5	24,7		0,5	6	18	2728	
09.07						13,3	23,5	32,7	6,7	5,3	57	19	2777	
10.07	x	300	!!!	15.07.		18,0	21,6	27,7	6,7	13,3	212	19	2808	
11.07	x	300	!!!	16.07.		16,7	20,7	25,7		7,8	210	19	2831	
12.07			!	18.07.		13,4	17,2	24,8	1,5	6,0	92	19	2842	
13.07			!	18.07.		10,9	16,2	22,4		5,3	61	20	2876	
14.07						11,1	18,7	25,7		5,2	44	20	2899	
15.07			!	21.07.		12,5	21,1	29,3	2,4	6,3	58	20	2924	
16.07	x	300	!!	21.07.		17,2	20,3	24,0	1,7	7,0	187	20	2938	
17.07						14,5	19,6	25,5		1,3	17	21	2980	
18.07			!	23.07.		13,4	21,4	28,5		6,0	86	21	3008	

Station: Bad Neuenahr, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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			!	24.07.		15,5	22,3	29,3		4,7	75	21	3027	
20.07			!	25.07.		16,3	24,7	33,3	0,4	4,0	59	22	3075	
21.07			!	26.07.		19,2	22,4	26,7	6,6	6,7	89	22	3104	
22.07			!!	27.07.		17,3	21,2	25,6	0,5	6,0	112	22	3115	
23.07			!	28.07.		14,7	19,8	27,4	0,6	4,5	60	23	3154	
24.07						15,8	19,1	24,6	0,2	3,2	50	23	3178	
25.07						11,6	19,9	26,9		5,2	65	23	3194	
26.07			!!	31.07.		16,8	20,4	24,8	6,6	10,3	161	23	3200	
27.07	x	300	!!!	01.08.		16,9	18,9	22,4	21,8	21,0	224	24	3243	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,3	18,9	25,0		7,3	302	24	3265	
29.07			!	03.08.		11,6	20,1	28,2		8,3	99	24	3277	
30.07	x	234	!!	04.08.		13,8	22,7	32,0		6,8	120	25	3309	
31.07			!	05.08.		17,8	22,4	29,5	0,1	8,0	88	25	3343	
01.08	x	300	!!	05.08.		16,8	20,2	25,0	16,4	17,7	182	25	3355	
02.08	x	300	!!!	07.08.		18,3	21,7	26,6		8,3	221	26	3379	
03.08	x	300	!!	08.08.		16,1	20,6	25,5	0,3	8,7	147	26	3410	
04.08			!!	09.08.		16,5	19,1	22,0	1,4	8,0	107	26	3427	
05.08			!!	10.08.		15,0	20,9	27,3		7,2	101	26	3433	
06.08			!!	11.08.		15,0	22,8	30,6		7,2	117	27	3470	
07.08			!	12.08.		15,9	19,9	25,8	1,0	11,7	96	27	3495	
08.08	x	240	!	13.08.		14,8	19,8	25,3		3,0	91	27	3503	
09.08						16,2	22,2	28,5			0	27	3505	
10.08			!	15.08.		15,1	21,9	28,2		5,3	74	28	3553	
11.08						15,1	22,4	29,5		3,5	55	28	3569	
12.08			!!	17.08.		16,0	25,7	36,2		6,2	105	28	3572	
13.08			!!	18.08.		20,0	25,3	36,9	3,8	11,3	134	29	3619	
14.08	x	300	!!!	19.08.		19,0	21,4	26,4	19,5	15,0	254	29	3631	
15.08	x	300	!!	20.08.		15,6	22,2	29,4		7,2	122	29	3633	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,3	22,8	29,2		7,8	145	30	3652	
17.08			!!!	22.08.		19,0	20,6	24,7	10,7	21,2	274	30	3676	
18.08	x	300	!!!	23.08.		15,8	18,9	21,8	2,4	11,2	472	30	3686	
19.08						14,4	19,2	24,7		3,8	28	30	3688	
20.08	x	142	!!	25.08.		12,5	19,8	27,4	0,2	10,0	124	30	3689	
21.08						13,1	18,3	22,9		0,7	33	30	3689	
22.08			!	27.08.		10,4	18,3	25,9		6,3	70	30	3689	
23.08						15,5	21,2	26,5			0	31	3720	
24.08						17,3	25,0	33,0	5,4	2,5	43	31	3729	
25.08	x	300	!!	31.08.		13,3	18,1	23,2	0,9	7,2	159	31	3730	
26.08						9,4	16,4	23,4		5,5	57	31	3731	
27.08			!	01.09.		10,1	18,7	27,6		7,5	85	31	3731	
28.08			!	02.09.		12,8	22,1	32,5		6,2	85	31	3731	

Station: Bad Neuenahr, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
29.08			!	03.09.		16,9	24,1	33,6		5,3	94	31	3731	
30.08			!!	04.09.		17,0	19,6	21,9	1,7	8,8	156	31	3731	
31.08	x	257	!!	05.09.		15,0	21,3	28,8		8,3	148	31	3731	
01.09						19,2	24,7	32,5		1,3	29	31	3731	
02.09			!!	07.09.		17,6	21,8	30,4	13,2	13,5	154	31	3731	
03.09	x	300	!!!	08.09.		15,7	21,2	28,9	0,3	10,8	329	31	3731	
04.09			!!!	09.09.		17,1	18,2	20,4	28,9	22,8	414	31	3731	
05.09	x	292	!!!	10.09.		17,2	21,7	29,5		12,5	595	31	3731	
06.09	x	300	!!!	13.09.		15,9	20,2	24,3		12,5	243	31	3731	
07.09	x	235	!!	15.09.		13,8	20,5	28,9		9,8	171	31	3731	
08.09			!!	17.09.		14,2	20,0	24,3	0,3	8,3	139	31	3731	
09.09			!	19.09.		12,5	16,4	21,2	3,2	10,3	72	31	3731	
10.09	x	221	!!	19.09.		12,1	15,7	19,8	0,7	6,7	107	31	3731	
11.09						8,4	13,6	18,1	6,0	5,0	42	31	3731	
12.09						7,1	10,2	15,8	0,6	10,2	51	31	3731	
13.09			!!	21.09.		6,1	10,4	16,7	5,0	18,7	124	31	3731	
14.09			!!	21.09.		7,3	11,2	17,2		11,7	198	31	3731	
15.09			!	22.09.		5,3	12,1	18,8		8,5	62	31	3731	
16.09						13,4	15,9	19,1		3,0	37	31	3731	
17.09	x	179	!!	23.09.		12,6	16,6	23,0		11,7	129	31	3731	
18.09	x	128	!!	24.09.		11,0	17,0	25,6		11,5	172	31	3731	
19.09	x	94	!!	26.09.		11,6	17,6	25,3	3,5	12,7	133	31	3731	
20.09	x	115	!!	27.09.		10,1	16,5	24,6	0,2	13,0	185	31	3731	
21.09	x	70	!!	28.09.		9,7	16,7	24,6		10,7	131	31	3731	
22.09	x	65	!!	01.10.		10,2	16,8	25,1		12,2	134	31	3731	
23.09	x	198	!!	02.10.		14,2	17,5	22,9		8,3	173	31	3731	
24.09						12,1	15,2	20,5	3,4	7,0	29	31	3731	
25.09	x	134	!!	07.10.		13,6	15,0	18,0	20,6	19,7	190	31	3731	
26.09	x	160	!!!	08.10.		14,2	16,2	19,7	5,9	15,5	288	31	3731	
27.09	x	191				11,2	14,7	17,8	1,3	1,7	20	31	3731	
28.09			!!	10.10.		9,3	11,8	16,0	1,0	10,0	122	31	3731	
29.09			!	10.10.		4,5	9,4	14,1	0,1	10,8	65	31	3731	
30.09						8,9	12,1	16,0		4,8	21	31	3731	
01.10						10,9	14,2	18,1		5,0	25	31	3731	
02.10			!!	16.10.		8,8	12,2	18,4	1,5	14,7	119	31	3731	
03.10			!!	16.10.		8,9	10,6	12,8		6,5	111	31	3731	
04.10						8,7	10,9	14,9	0,1	5,0	29	31	3731	
05.10			!	17.10.		3,8	9,4	17,0		14,0	67	31	3731	
06.10						2,7	8,7	14,3		11,5	78	31	3731	
07.10						11,7	15,7	21,8	1,5	11,5	103	31	3731	
08.10	x	202				14,0	16,9	19,7		2,3	92	31	3731	

Station: Bad Neuenahr, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
09.10			!!!	21.10.		13,0	14,2	15,7	10,0	17,8	248	31	3731	
10.10	x	151	!!!	21.10.		10,9	13,2	16,0	12,8	11,7	396	31	3731	
11.10			!	22.10.		5,2	9,4	14,3	4,9	15,8	99	31	3731	
12.10			!	23.10.		2,7	7,3	11,3	2,1	17,2	86	31	3731	
13.10			!	24.10.		5,6	10,2	13,5	0,8	7,2	88	31	3731	
14.10			!	25.10.		4,1	7,3	10,3	4,5	18,3	75	31	3731	
15.10			!!	25.10.		8,9	10,1	11,7		10,8	175	31	3731	
16.10						11,8	14,4	18,3		0,7	11	31	3731	
17.10			!!	27.10.		13,4	16,4	21,5	0,6	10,8	104	31	3731	
18.10	x	291	!!!	28.10.		11,5	13,7	16,4	0,5	21,8	333	31	3731	
19.10	x	142	!!!	29.10.		9,7	14,3	17,6	4,7	19,2	284	31	3731	
20.10			!!	31.10.		8,4	13,4	18,7	0,1	12,5	178	31	3731	
21.10			!	04.11.		14,2	16,7	21,7		4,7	51	31	3731	
22.10	x	159	!	04.11.		8,0	13,4	17,1	0,5	9,0	69	31	3731	
23.10			!!	08.11.		5,3	9,5	16,3		17,8	131	31	3731	
24.10			!!	10.11.		4,3	9,3	13,4	0,1	14,3	141	31	3731	
25.10			!!	11.11.		10,6	14,1	20,1		12,7	116	31	3731	
26.10	x	121	!!	14.11.		9,6	12,4	14,7		16,0	144	31	3731	
27.10			!!	17.11.		10,4	12,8	15,1	0,7	22,5	187	31	3731	
28.10	x	126	!!!	19.11.		11,1	14,1	18,7	0,1	17,0	302	31	3731	
29.10	x	84	!!	24.11.		7,8	12,6	18,7		17,0	198	31	3731	
30.10	x	24	!!!	25.11.		11,7	13,1	15,4	0,1	17,8	204	31	3731	
31.10	x	60	!!	26.11.		6,8	12,0	15,7		15,3	195	31	3731	
01.11			!!	27.11.		6,1	9,3	11,9		20,2	164	31	3731	
02.11			!!!	29.11.		6,9	10,6	12,8	0,4	20,7	214	31	3731	
03.11			!!	03.12.		3,5	7,5	13,4		19,5	159	31	3731	
04.11						2,4	7,2	13,2	0,2	12,0	97	31	3731	
05.11						2,3	5,9	9,2		17,7	54	31	3731	
06.11			!!	07.12.		2,4	6,7	9,9	0,1	23,8	196	31	3731	
07.11			!!!	08.12.		4,6	6,1	8,3		23,8	343	31	3731	
08.11			!!!	09.12.		4,9	5,9	7,1		23,8	484	31	3731	
09.11			!!!	11.12.		7,1	8,6	10,8		23,8	690	31	3731	
10.11			!!!	14.12.		5,0	7,1	8,8		23,8	859	31	3731	
11.11			!!!	16.12.		7,2	8,4	11,5	7,7	23,8	1062	31	3731	
12.11			!!!	16.12.		7,0	8,2	9,6	3,7	23,8	1259	31	3731	
13.11						5,9	7,1	8,4	0,9	23,8	1430	31	3731	
14.11						7,9	8,8	10,4	1,8	23,8	1641	31	3731	
15.11						6,8	7,9	9,2		23,8	1831	31	3731	
16.11						5,6	6,4	7,2		11,2	1902	31	3731	
17.11						5,0	7,0	8,6	0,8	18,3	126	31	3731	
18.11						4,9	5,9	7,2	11,5	23,8	269	31	3731	

Station: Bad Neuenahr, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
19.11						2,4	7,4	12,2	9,6	23,8	447	31	3731	
20.11			!!!	24.12.		1,3	2,8	4,8	0,4	22,2	470	31	3731	
21.11						-2,4	0,8	2,3	1,8	18,3	53	31	3731	
22.11						-2,2	1,8	5,0	1,2	19,3	32	31	3731	
23.11						1,2	4,3	9,7		14,3	76	31	3731	
24.11						9,8	14,9	18,3			0	31	3731	
25.11						8,5	14,2	19,2	3,2	6,8	63	31	3731	
26.11						5,5	8,5	12,4		16,2	139	31	3731	
27.11						4,3	8,8	13,3	0,7	13,7	103	31	3731	
28.11						4,3	7,4	9,0		4,8	18	31	3731	
29.11						0,6	2,9	6,3		23,8	88	31	3731	
30.11						-0,8	3,0	6,6		15,2	105	31	3731	
01.12						-2,3	0,8	2,8		23,8	27	31	3731	
02.12						2,9	6,9	13,8	0,3	21,2	96	31	3731	
03.12						0,9	5,3	7,8	1,3	23,5	153	31	3731	
04.12						0,4	2,5	5,1	0,3	23,8	96	31	3731	
05.12						2,1	4,3	6,7	3,7	22,3	134	31	3731	
06.12						4,4	7,7	9,9	2,8	11,2	96	31	3731	
07.12						4,3	7,8	10,8	0,2	13,7	58	31	3731	
08.12						2,2	5,1	7,1	0,4	23,7	95	31	3731	
09.12						3,8	4,4	5,4	1,9	23,8	146	31	3731	
10.12						3,7	4,9	6,1	1,4	23,8	264	31	3731	
11.12						2,3	3,0	4,3		23,8	336	31	3731	
12.12						0,5	1,4	2,3		23,7	356	31	3731	
13.12						-2,3	0,6	2,4		23,8	28	31	3731	
14.12						-3,3	1,2	4,5	0,6	15,3	12	31	3731	
15.12						2,7	6,4	9,3	0,3	18,2	60	31	3731	
16.12						9,0	10,4	11,9		17,7	184	31	3731	
17.12						5,5	7,8	9,9	1,5	17,8	107	31	3731	
18.12						5,8	9,8	13,1	0,3	7,0	64	31	3731	
19.12			!	18%	18%	3,3	9,4	14,5	11,5	12,5	65	31	3731	
20.12						3,5	4,8	7,3	0,4	10,3	108	31	3731	
21.12						5,5	7,9	9,4		0,2	1	31	3731	
22.12						1,9	5,0	9,7	3,9	18,2	23	31	3731	
23.12						2,7	4,6	6,5	4,1	22,5	102	31	3731	
24.12						2,4	4,2	6,0	1,0	23,8	203	31	3731	
25.12						4,4	5,7	7,4	0,4	23,8	339	31	3731	
26.12						-0,6	4,6	7,8		23,8	448	31	3731	
27.12						-2,8	0,4	7,7		19,5	440	31	3731	
28.12						-4,1	-1,1	4,8	0,1	22,7	0	31	3731	
29.12						-4,5	-1,5	0,4		23,8	0	31	3731	

Station: Bad Neuenahr, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 08.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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						-0,8	0,0	1,0		23,8	0	31	3731	
31.12						-1,1	-0,9	-0,8		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