

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: Göcklingen Holzbrühl, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:05 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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						5,9	7,4	9,5	0,6	2,0	8	0	0	
02.01						5,3	7,8	9,9	23,7	20,8	156	0	0	
03.01						7,5	9,3	11,5	9,4	17,8	57	0	0	
04.01						3,6	7,3	10,1	4,2	14,7	59	0	0	
05.01						0,9	5,1	10,1	0,3	17,7	101	0	0	
06.01						0,7	4,5	6,3	1,4	12,0	28	0	0	
07.01						-1,4	2,3	4,3	0,3	7,2	31	0	0	
08.01						-5,1	-2,0	-0,8			0	0	0	
09.01						-6,2	-4,1	-1,3			0	0	0	
10.01						-5,7	-3,6	-0,4			0	0	0	
11.01						-7,3	-3,5	1,4		5,8	0	0	0	
12.01						-7,2	-2,4	-1,1		10,7	0	0	0	
13.01						-2,5	-1,6	-0,8		3,5	0	0	0	
14.01						-4,3	-3,2	-2,1			0	0	0	
15.01						-3,5	-1,1	1,3	1,5	2,2	0	0	0	
16.01						-9,8	-3,5	2,3		12,0	0	0	0	
17.01						-9,4	0,5	12,1	21,3	19,0	7	0	0	
18.01						-4,5	0,0	10,3	23,8	19,8	21	0	0	
19.01						-10,9	-3,5	0,6		9,8	0	0	0	
20.01						-13,5	-7,4	-0,4		18,3	0	0	0	
21.01						-9,9	-2,1	5,3		12,5	0	0	0	
22.01						2,0	6,3	10,8	6,3	13,0	38	0	0	
23.01						6,0	7,5	9,1	1,6	7,2	27	0	0	
24.01						8,8	11,5	14,4	6,6	5,2	39	0	0	
25.01						3,9	8,8	12,2	0,1	8,7	50	0	0	
26.01						0,4	8,3	11,0	3,1	19,3	150	0	0	
27.01						-4,0	1,2	7,7		15,7	2	0	0	
28.01						-3,5	0,4	6,9		16,5	0	0	0	
29.01						-4,1	1,5	11,7		17,3	6	0	0	
30.01						-2,6	4,3	11,5		16,0	20	0	0	
31.01						6,9	8,6	9,8		3,0	15	0	0	
01.02						-0,6	7,1	11,1	2,9	11,5	38	0	0	
02.02						-1,4	6,0	11,0		9,8	39	0	0	
03.02						6,8	8,0	9,4		0,8	3	0	0	
04.02						7,2	8,0	8,9	0,3	18,7	63	0	0	
05.02						6,3	7,9	10,7		5,3	42	0	0	

Station: Göcklingen Holzbrühl, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:05 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	
06.02						5,7	7,6	9,3		0,7	2	0	0	
07.02						7,8	9,0	9,9	5,5	16,7	81	0	0	
08.02						8,1	9,8	12,0	8,3	21,5	216	0	0	
09.02						9,0	10,5	13,9	12,0	21,3	121	0	0	
10.02						7,3	9,2	11,6	0,5	19,7	215	0	0	
11.02						6,5	8,1	10,1	0,9	11,8	89	0	0	
12.02						5,1	7,5	10,4	0,9	5,5	48	0	0	
13.02						-0,5	5,2	10,9		9,7	13	0	0	
14.02						-0,3	8,2	11,6	0,1	7,0	20	0	0	
15.02						6,3	10,3	15,5		14,0	74	0	0	
16.02						7,7	11,5	17,4	1,6	12,2	83	0	0	
17.02						7,3	10,6	15,1	0,7	9,5	163	0	0	
18.02						4,1	8,3	11,4	2,3	8,7	46	0	0	
19.02						7,7	9,5	12,4	3,0	9,2	75	0	0	
20.02						2,1	7,6	12,1	0,2	6,0	21	0	0	
21.02						3,6	7,6	10,1	1,2	7,5	20	0	0	
22.02						7,8	9,4	10,7	29,1	21,0	204	0	0	
23.02						2,8	6,6	10,6		2,0	3	0	0	
24.02						-1,1	4,6	9,1	3,5	12,7	18	0	0	
25.02						-1,4	6,3	11,6		6,2	9	0	0	
26.02						5,1	8,3	12,2	2,0	9,8	59	0	0	
27.02						4,2	8,0	11,4		1,0	5	0	0	
28.02						-1,7	4,0	10,2		12,8	5	0	0	
29.02						-3,8	3,0	11,3		15,2	11	0	0	
01.03						-0,8	5,2	10,7		13,7	28	0	0	
02.03						-1,7	6,6	14,3		10,5	24	0	0	
03.03						6,0	9,7	14,4		3,3	8	0	0	
04.03						7,2	8,4	10,0	0,2	8,2	56	0	0	
05.03						2,1	6,9	10,7	0,7	17,0	142	0	0	
06.03						3,7	6,7	10,2	0,8	8,8	40	0	0	
07.03						2,9	6,1	8,4		3,0	4	0	0	
08.03						0,4	4,5	9,3		2,3	3	0	0	
09.03						3,5	8,3	13,6			0	0	0	
10.03						6,6	9,5	11,9	4,5	4,5	33	0	0	
11.03						3,9	8,9	15,1	3,1	12,2	95	0	0	
12.03						4,0	7,4	9,8	7,6	9,2	41	0	0	
13.03						6,8	10,1	14,0	10,3	13,3	145	0	0	
14.03						4,0	10,2	17,5		13,7	58	0	0	
15.03						6,5	11,7	15,4	2,0	10,2	69	0	0	
16.03						5,1	10,1	14,4	3,4	13,5	87	0	0	
17.03						1,1	7,8	14,4	0,6	12,3	52	0	0	

Station: Göcklingen Holzbrühl, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	
18.03						6,6	10,1	15,9	1,1	19,2	126	0	0	
19.03						2,4	9,0	16,2		14,8	105	0	0	
20.03						2,8	9,9	19,0		14,2	78	0	0	
21.03						4,9	12,4	19,3		7,7	79	0	0	
22.03						4,9	12,0	20,0		9,2	44	0	0	
23.03						2,6	7,6	12,5	3,0	10,7	51	0	0	
24.03						3,0	5,6	9,7	3,6	12,5	30	0	0	
25.03						1,3	6,9	12,4		4,8	37	0	0	
26.03						3,5	8,5	14,6			0	0	0	
27.03						5,3	8,4	10,8		3,2	11	0	0	
28.03						-0,7	6,3	13,4	1,7	14,8	44	0	0	
29.03						1,7	8,1	12,0	5,8	23,8	201	0	0	
30.03						3,9	9,5	15,6		14,7	285	0	0	
31.03						7,6	12,2	17,8	5,1	12,7	115	0	0	
01.04						7,8	9,4	11,3	5,9	15,3	75	0	0	
02.04						7,0	10,5	14,9	1,0	5,7	37	0	0	
03.04						6,3	9,8	12,5	4,1	16,5	134	0	0	
04.04						8,9	11,7	14,2	11,5	18,8	206	0	0	
05.04						7,7	15,3	22,3	0,1	10,2	151	0	0	
06.04						7,6	17,8	26,7		3,2	25	0	0	
07.04						11,3	19,1	23,7		0,5	10	0	0	
08.04						11,7	18,3	25,6		2,5	18	0	0	
09.04						7,0	12,6	20,6	0,3	5,5	47	0	0	
10.04						2,3	9,0	15,6		8,3	53	0	0	
11.04						0,2	9,7	18,4		11,3	39	1	2	
12.04						4,8	13,5	22,9		11,0	68	1	3	
13.04						7,0	16,1	24,9		8,7	105	1	5	
14.04						13,2	18,7	23,8			0	2	15	
15.04						4,6	13,2	18,4	2,6	4,8	25	2	18	
16.04						5,4	7,7	12,3	3,8	16,7	67	2	18	
17.04						4,2	7,5	12,4	2,7	13,7	92	2	18	
18.04						3,6	6,4	11,3	1,9	16,2	62	2	18	
19.04						4,5	6,1	8,7	11,4	23,8	164	2	18	
20.04						3,8	6,6	10,6	5,8	15,5	204	2	18	
21.04						1,6	4,8	9,3	10,3	16,0	54	2	18	
22.04						-0,6	5,3	10,0		6,2	35	2	18	
23.04						-3,0	4,5	11,2		8,7	1	2	18	
24.04						1,3	5,3	9,5	2,4	3,5	6	2	18	
25.04						0,8	6,2	11,2		3,0	7	2	18	
26.04						-1,7	6,7	14,9	0,4	15,3	42	2	18	
27.04						1,2	11,6	23,1		9,5	74	2	20	

Station: Göcklingen Holzbrühl, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:05 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	
28.04						7,8	12,9	17,9		4,3	19	2	23	
29.04						8,3	13,8	21,3		8,0	72	2	28	
30.04						8,8	16,8	24,9		7,7	52	3	51	
01.05						9,1	17,9	26,0		7,8	108	3	71	
02.05						10,2	15,7	21,4	5,4	8,2	64	3	89	
03.05			!!	12.05.		8,7	12,7	17,0	2,7	10,2	158	4	111	
04.05						6,9	13,0	19,4	3,0	9,5	45	4	124	
05.05			!!	13.05.		11,9	14,6	18,9	18,9	16,5	193	4	144	
06.05			!!!	13.05.		10,6	13,6	15,7	8,1	19,2	286	4	160	
07.05						10,3	13,2	16,1		4,2	46	4	174	
08.05						7,4	12,8	16,7		8,2	50	5	204	
09.05						4,5	13,2	20,7		10,8	82	5	221	
10.05						4,9	14,6	22,7		10,3	82	5	247	
11.05						7,2	16,6	24,5		9,3	97	5	285	
12.05						10,2	18,4	25,9		4,2	26	6	356	
13.05						12,5	18,7	25,2		4,3	39	6	416	
14.05	x	78	!!	21.05.		9,6	18,8	26,7		7,7	126	6	476	
15.05			!	24.05.		14,1	16,0	18,1	1,2	11,0	98	7	541	
16.05	x	197	!!!	24.05.		10,8	16,4	21,6	1,1	8,8	210	7	590	
17.05			!!!	25.05.		11,2	12,8	16,3	56,3	23,8	307	7	612	
18.05			!!!	26.05.		11,5	15,2	21,3	1,2	5,0	350	7	652	
19.05						12,3	15,4	21,0	4,0	4,5	31	8	714	
20.05			!	27.05.		8,7	16,7	23,2		8,0	71	8	770	
21.05			!!	29.05.		13,1	15,1	17,9	13,2	11,5	125	8	812	
22.05	x	92	!!	29.05.		11,2	15,5	19,7	0,2	8,3	113	8	855	
23.05			!!	30.05.		9,0	14,6	21,6	25,6	14,0	116	9	912	
24.05	x	66	!!	31.05.		11,9	14,8	19,7	3,2	12,3	156	9	953	
25.05	x	53	!!	01.06.		10,0	15,9	22,3	0,4	10,2	126	9	1002	
26.05			!!	02.06.		8,2	16,2	23,8	0,4	10,7	120	9	1053	
27.05	x	151	!!	03.06.		13,7	17,1	21,8	1,0	9,0	134	9	1109	
28.05						10,7	15,9	20,7			0	10	1177	
29.05						13,6	15,7	18,7	1,0	5,5	20	10	1223	
30.05	x	99	!!	06.06.		13,3	16,3	21,1	22,7	9,3	149	10	1272	
31.05			!	07.06.		12,4	14,2	18,2	5,0	8,3	88	10	1304	
01.06	x	96	!!	07.06.		12,8	15,0	17,9	7,4	10,8	149	10	1340	
02.06			!!	08.06.		14,6	16,9	19,9	8,8	8,5	136	11	1411	
03.06						12,0	16,1	21,0			0	11	1457	
04.06						7,7	16,4	23,9		8,3	62	11	1502	
05.06	x	17	!!	11.06.		10,4	17,0	22,8		7,2	108	11	1549	
06.06			!	13.06.		10,7	17,8	24,5		9,7	93	12	1620	
07.06	x	53	!	14.06.		11,5	18,4	25,1		6,3	61	12	1675	

Station: Göcklingen Holzbrühl, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:05 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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						9,3	19,0	26,2		6,2	49	12	1731	
09.06	x	153	!!	17.06.		9,4	17,1	22,9		9,7	113	12	1771	
10.06						10,3	16,8	22,4	0,1	0,8	45	13	1829	
11.06						5,2	13,2	19,0		6,2	27	13	1848	
12.06			!	19.06.		5,1	13,1	19,9		7,0	71	13	1866	
13.06						6,6	14,4	21,3		9,2	32	13	1890	
14.06			!	20.06.		9,1	13,9	18,6	3,1	17,7	99	13	1911	
15.06	x	179	!!!	21.06.		11,1	16,5	21,0	8,9	9,8	213	13	1944	
16.06						11,5	17,2	22,6	0,4	2,5	23	13	1977	
17.06	x	162	!!	22.06.		13,8	17,8	22,4	3,7	13,3	169	14	2038	
18.06	x	165	!!	23.06.		11,8	20,3	28,4		8,2	153	14	2087	
19.06						15,3	19,2	22,1	1,5	5,5	48	14	2128	
20.06			!	26.06.		14,4	18,7	24,5	6,4	7,0	63	15	2183	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,8	19,7	26,1	3,6	15,0	289	15	2226	
22.06			!	27.06.		11,5	16,3	19,7	1,7	6,8	55	15	2252	
23.06						13,4	18,6	24,0		3,7	29	15	2285	
24.06			!	29.06.		12,2	20,7	27,3		6,8	90	16	2341	
25.06						13,3	21,7	28,2		7,2	40	16	2386	
26.06	x	256	!!	01.07.		13,8	22,4	30,3		10,0	143	16	2429	
27.06						19,1	24,8	31,0	0,1	4,2	73	17	2494	
28.06	x	300	!!	04.07.		16,3	22,5	27,9	2,0	7,3	115	17	2536	
29.06	x	258	!!	05.07.		15,8	23,0	30,4	0,2	9,2	146	17	2574	
30.06			!!!	07.07.		16,1	18,8	23,3	20,6	19,7	288	18	2615	
01.07	x	256	!!!	07.07.		14,2	17,2	21,7	1,5	9,8	418	18	2638	
02.07			!	09.07.		13,5	15,4	18,9	2,0	6,0	86	18	2654	
03.07	x	145	!!!	09.07.		13,0	14,9	18,5	2,7	15,8	216	18	2668	
04.07	x	53	!!!	10.07.		12,2	16,5	21,7	4,9	16,3	249	18	2685	
05.07						11,4	18,5	24,8		3,8	49	18	2704	
06.07	x	196	!!	11.07.		11,3	17,6	24,7	4,1	12,7	127	19	2741	
07.07	x	26	!	12.07.		9,4	16,1	22,6		10,2	96	19	2759	
08.07			!!	13.07.		7,7	18,1	26,8		10,3	108	19	2781	
09.07	x	170	!!	14.07.		11,8	22,3	32,0		9,0	141	19	2809	
10.07						18,9	23,1	27,4	1,4	5,3	52	20	2856	
11.07	x	300	!!!	16.07.		17,6	22,1	27,0	2,3	12,7	225	20	2888	
12.07	x	300	!!!	17.07.		17,1	21,2	26,3	3,5	9,5	227	20	2910	
13.07						11,9	17,9	23,3		4,0	30	21	2940	
14.07			!	19.07.		10,3	18,3	25,1		7,3	66	21	2961	
15.07	x	72	!!	20.07.		10,9	20,4	30,6	6,5	10,5	116	21	2988	
16.07	x	300	!!	21.07.		14,2	20,3	25,0	0,1	9,2	174	21	3005	
17.07	x	129	!	22.07.		12,6	20,1	27,1		5,0	67	22	3040	
18.07	x	143	!!	23.07.		12,5	20,5	27,8		10,5	149	22	3067	

Station: Göcklingen Holzbrühl, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:05 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	x	278	!!	24.07.		14,3	22,5	31,0		9,3	163	22	3093	
20.07	x	300	!!	25.07.		14,9	23,5	31,9		10,2	165	23	3129	
21.07	x	300	!!	26.07.		17,4	23,3	28,2		4,3	127	23	3164	
22.07						15,3	22,0	25,8		1,7	21	23	3183	
23.07						15,1	20,0	24,3	1,1	5,0	52	24	3211	
24.07	x	285	!	29.07.		12,1	18,1	24,4	0,1	5,8	88	24	3234	
25.07	x	62	!!	30.07.		10,6	18,9	26,7		10,8	134	24	3255	
26.07	x	300	!!	31.07.		14,3	20,2	26,4	0,5	11,8	165	24	3267	
27.07	x	300	!!!	01.08.		18,6	21,1	24,4	5,1	14,8	278	25	3298	
28.07			!!	02.08.		12,9	19,3	23,9	1,6	9,5	113	25	3325	
29.07	x	73	!!	03.08.		9,7	19,1	27,4		10,5	133	25	3342	
30.07			!	04.08.		13,0	22,3	31,9		9,5	70	25	3349	
31.07	x	300	!!	05.08.		15,3	24,0	31,6		10,2	192	26	3402	
01.08	x	300	!!	05.08.		17,2	21,7	25,8	3,7	11,0	160	26	3421	
02.08			!	07.08.		16,8	21,2	27,7	2,0	8,7	77	26	3425	
03.08	x	300	!!!	08.08.		14,8	20,4	26,5	0,1	8,5	218	27	3466	
04.08						16,5	20,4	25,7	0,7	2,7	29	27	3490	
05.08	x	256	!!	10.08.		14,5	20,1	26,8		11,3	170	27	3496	
06.08	x	191	!!	11.08.		11,6	20,7	29,8		11,5	160	27	3498	
07.08	x	297	!!	12.08.		14,9	21,9	28,4		7,8	183	28	3551	
08.08						12,8	20,2	27,2		5,3	41	28	3564	
09.08	x	89	!!	14.08.		11,4	20,7	29,2		10,2	142	28	3566	
10.08			!	15.08.		15,6	22,7	29,3		8,0	91	29	3598	
11.08	x	244	!!	16.08.		12,3	22,1	30,7		10,0	161	29	3625	
12.08			!!	17.08.		16,9	24,0	33,6		10,3	128	29	3631	
13.08	x	300	!!	18.08.		18,4	25,9	34,6		5,2	122	30	3655	
14.08			!	19.08.		15,7	22,4	30,0	0,1	8,7	68	30	3683	
15.08	x	300	!!	20.08.		16,2	22,8	30,1		10,0	193	30	3690	
16.08			!	21.08.		16,4	23,2	30,1		5,3	73	30	3691	
17.08			!	22.08.		13,0	21,6	28,9	1,4	7,7	89	31	3711	
18.08	x	300	!!!	24.08.		15,5	19,4	21,6	4,0	12,7	247	31	3729	
19.08	x	151	!!	25.08.		11,5	17,8	23,7		12,2	134	31	3738	
20.08	x	104	!!	26.08.		10,8	18,1	24,9		12,3	162	31	3741	
21.08						9,9	18,1	22,9		4,3	72	31	3742	
22.08			!!	28.08.		7,9	16,3	25,8		11,7	116	31	3742	
23.08			!!	30.08.		8,1	18,9	28,9		10,7	123	31	3742	
24.08	x	183	!!	30.08.		11,9	22,9	33,1	0,5	8,8	157	31	3742	
25.08	x	300	!!	31.08.		9,7	17,9	23,3	3,4	9,7	115	32	3760	
26.08						6,1	15,4	24,5		11,2	56	32	3765	
27.08			!!	02.09.		7,2	17,5	27,2		11,8	120	32	3770	
28.08	x	181	!!	02.09.		10,8	20,5	30,9		12,5	166	32	3774	

Station: Göcklingen Holzbrühl, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:05 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	x	300	!!	03.09.		14,0	23,1	33,3		12,0	199	32	3776	
30.08	x	300	!!!	04.09.		15,9	23,1	30,1		8,7	223	32	3776	
31.08						16,8	23,2	29,9		3,8	46	32	3776	
01.09	x	300	!!	06.09.		17,3	23,1	30,7		11,5	171	32	3776	
02.09	x	300	!!	07.09.		16,9	21,8	27,5	1,8	9,0	111	32	3776	
03.09	x	300	!!!	08.09.		15,9	22,0	29,5	0,1	13,7	277	32	3776	
04.09	x	300	!!!	09.09.		16,4	20,9	26,4	2,6	11,3	227	32	3776	
05.09	x	300	!!	11.09.		17,4	22,3	29,3	15,1	7,8	131	32	3776	
06.09	x	300	!!	14.09.		13,1	17,7	22,6	4,1	12,7	133	32	3776	
07.09	x	162	!!!	16.09.		11,8	19,4	28,4		13,8	204	32	3776	
08.09	x	300	!	18.09.		14,2	18,5	22,3	8,7	9,2	85	32	3776	
09.09	x	247	!!!	18.09.		13,4	16,3	20,7	3,9	14,5	251	32	3776	
10.09						13,4	15,8	19,2	0,8	2,2	37	32	3776	
11.09			!	20.09.		8,4	12,9	15,2	2,5	13,0	88	32	3776	
12.09						5,5	10,5	16,3		9,3	41	32	3776	
13.09			!	21.09.		3,5	10,5	17,1	1,4	10,8	50	32	3776	
14.09						9,6	12,3	16,0			0	32	3776	
15.09						6,0	11,4	18,6		8,5	32	32	3776	
16.09			!!	23.09.		6,6	11,9	15,2	1,1	16,8	130	32	3776	
17.09	x	113				13,3	16,4	20,3		0,5	8	32	3776	
18.09						15,3	18,8	23,9			0	32	3776	
19.09						15,0	18,8	23,9			0	32	3776	
20.09						10,1	16,2	22,3		4,3	51	32	3776	
21.09			!!	30.09.		7,4	14,5	23,7		14,5	149	32	3776	
22.09			!!	01.10.		7,2	14,7	21,8		12,5	138	32	3776	
23.09			!!	04.10.		12,9	16,0	19,5	4,7	14,3	117	32	3776	
24.09	x	154	!!!	05.10.		10,8	14,3	18,8	0,5	13,2	260	32	3776	
25.09						13,2	15,5	19,5	2,1	5,5	42	32	3776	
26.09	x	96	!!	08.10.		13,0	15,4	18,2	42,2	23,5	179	32	3776	
27.09	x	183	!!	09.10.		10,2	14,0	17,9	1,4	3,5	167	32	3776	
28.09						7,0	11,6	16,3	2,7	10,3	55	32	3776	
29.09			!!	12.10.		2,0	8,4	13,7	0,1	14,2	111	32	3776	
30.09			!	13.10.		5,8	11,1	17,0	1,5	13,8	85	32	3776	
01.10			!	15.10.		11,7	14,2	18,2	6,2	10,5	78	32	3776	
02.10	x	22	!!	16.10.		6,3	12,3	17,4	4,7	15,0	149	32	3776	
03.10			!!	17.10.		5,5	10,2	13,8	0,7	14,3	116	32	3776	
04.10						9,6	11,0	13,7	0,6	7,0	41	32	3776	
05.10						2,4	8,9	15,1		11,0	31	32	3776	
06.10			!	18.10.		3,7	9,2	14,5	0,4	12,5	92	32	3776	
07.10			!!!	19.10.		8,8	14,0	18,8	18,5	20,8	200	32	3776	
08.10	x	199	!!!	20.10.		11,1	14,8	16,0	15,7	23,8	454	32	3776	

Station: Göcklingen Holzbrühl, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	
09.10	x	125	!!!	21.10.		8,5	13,0	16,9	3,4	21,8	565	32	3776	
10.10	x	193	!!!	22.10.		12,1	14,3	17,9	7,2	6,8	231	32	3776	
11.10						2,4	9,8	14,2	1,7	9,7	45	32	3776	
12.10			!	25.10.		1,6	7,9	14,8		13,5	82	32	3776	
13.10			!	26.10.		4,2	11,7	15,6	7,0	11,0	64	32	3776	
14.10						1,3	7,0	10,9	8,7	20,2	67	32	3776	
15.10			!!	27.10.		8,5	10,5	12,8	0,1	12,2	155	32	3776	
16.10	x	45	!	29.10.		11,7	13,4	15,7		5,2	57	32	3776	
17.10	x	10	!!	29.10.		9,4	14,2	19,6	1,1	16,0	189	32	3776	
18.10	x	149	!!!	31.10.		11,9	13,4	14,3	2,7	20,5	268	32	3776	
19.10	x	104	!!!	02.11.		9,3	14,0	17,3	1,0	16,5	234	32	3776	
20.10			!!	03.11.		5,4	10,9	17,2		17,8	165	32	3776	
21.10			!!	06.11.		9,0	13,9	20,7		15,2	166	32	3776	
22.10	x	56	!!	10.11.		4,5	12,8	17,6		13,8	162	32	3776	
23.10						1,5	7,5	15,0		17,0	90	32	3776	
24.10			!	16.11.		5,9	10,7	14,4		8,8	73	32	3776	
25.10			!!	19.11.		5,4	11,5	19,5		17,2	141	32	3776	
26.10			!!	23.11.		7,1	10,3	13,6		18,5	198	32	3776	
27.10			!!	24.11.		5,9	11,5	18,5		16,2	135	32	3776	
28.10			!!	25.11.		4,5	10,8	21,0		17,0	122	32	3776	
29.10			!!	26.11.		7,0	12,5	18,7		16,2	171	32	3776	
30.10			!!	28.11.		4,6	8,9	13,9		20,8	180	32	3776	
31.10			!!!	30.11.		9,6	10,3	10,8		23,8	308	32	3776	
01.11			!!!	04.12.		9,0	10,0	11,7	0,1	18,0	418	32	3776	
02.11			!!	06.12.		9,0	10,3	11,4		9,3	150	32	3776	
03.11						1,8	9,7	13,4		5,3	22	32	3776	
04.11			!	15.12.		0,7	6,2	10,0		16,2	84	32	3776	
05.11						5,2	6,5	7,8	0,3	23,8	177	32	3776	
06.11						5,4	7,2	8,8	0,2	22,8	260	32	3776	
07.11						5,2	6,1	6,8		8,5	120	32	3776	
08.11						5,3	6,6	7,5	0,1	23,8	160	32	3776	
09.11						1,1	6,4	8,2		22,5	227	32	3776	
10.11						4,4	4,9	5,9	0,3	23,8	155	32	3776	
11.11						4,1	5,5	7,6	4,5	23,0	215	32	3776	
12.11						3,8	6,1	8,0		12,8	126	32	3776	
13.11						3,7	4,4	5,7	0,9	9,2	41	32	3776	
14.11						4,6	6,0	7,6	0,4	23,8	186	32	3776	
15.11						4,5	6,4	8,5		13,7	245	32	3776	
16.11						0,8	4,8	6,7		7,3	38	32	3776	
17.11						2,3	5,0	6,3	0,6	1,8	4	32	3776	
18.11						5,5	6,8	8,0	15,7	19,7	129	32	3776	

Station: Göcklingen Holzbrühl, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	
19.11						4,7	8,8	11,8	21,1	19,3	204	32	3776	
20.11			!	90%	90%	1,3	3,3	5,5	1,3	6,7	86	32	3776	
21.11						0,1	1,6	3,0	0,1		0	32	3776	
22.11						-2,2	0,6	3,2	1,1	3,7	2	32	3776	
23.11						2,1	4,1	6,0			1	32	3776	
24.11						5,4	11,9	16,6	0,1		0	32	3776	
25.11						10,4	15,2	18,5	6,0	5,3	66	32	3776	
26.11	x	37	!	65%	65%	3,2	9,0	11,8	1,7	12,5	96	32	3776	
27.11						2,5	7,7	12,2	0,7	15,7	92	32	3776	
28.11						-0,1	6,7	10,6	1,7	5,7	29	32	3776	
29.11						-3,5	1,4	7,4		16,5	5	32	3776	
30.11						-2,3	0,3	5,1	0,1	17,5	0	32	3776	
01.12						-1,9	-0,3	1,4	0,1	23,8	0	32	3776	
02.12			!	49%	49%	-0,1	4,4	8,6	3,2	20,7	53	32	3776	
03.12			!	49%	49%	3,8	6,0	7,0	0,4	11,3	81	32	3776	
04.12						-1,7	2,8	5,7		12,2	13	32	3776	
05.12						-3,2	1,1	5,3	0,7	20,7	26	32	3776	
06.12						4,4	7,4	9,5	11,2	5,3	57	32	3776	
07.12						3,6	6,2	8,5	3,2	9,8	49	32	3776	
08.12						3,3	5,2	6,7	0,5	10,7	40	32	3776	
09.12						2,8	4,4	6,0	0,3	3,5	14	32	3776	
10.12						3,0	3,8	4,5	1,3	10,7	37	32	3776	
11.12						1,8	2,6	3,5		8,3	59	32	3776	
12.12						1,4	1,7	2,2			0	32	3776	
13.12						-5,0	0,2	2,8		7,0	0	32	3776	
14.12						-5,1	-0,2	2,2		9,3	0	32	3776	
15.12						1,3	3,9	5,8		0,8	2	32	3776	
16.12						4,9	6,5	7,8	0,2	20,0	92	32	3776	
17.12						3,5	5,8	7,1		14,0	41	32	3776	
18.12						2,7	8,4	12,9		9,0	74	32	3776	
19.12						3,0	8,8	12,6	11,7	13,0	97	32	3776	
20.12						0,6	3,5	6,4		0,5	0	32	3776	
21.12						1,8	4,7	7,0	1,9	13,0	24	32	3776	
22.12						1,6	4,7	7,0	13,8	12,3	80	32	3776	
23.12						1,3	3,3	6,7	0,6	7,0	7	32	3776	
24.12						1,7	3,7	6,2		0,2	0	32	3776	
25.12						-0,9	3,4	7,3		7,3	4	32	3776	
26.12						-0,9	1,8	6,7		13,2	9	32	3776	
27.12						-4,3	-1,1	3,8		16,0	0	32	3776	
28.12						-4,7	-2,7	-1,1		23,8	0	32	3776	
29.12						-4,5	-1,3	0,1	0,1	17,2	0	32	3776	

Station: Göcklingen Holzbrühl, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:05 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024 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						-1,3	-0,3	0,3		7,5	0	32	3776	
31.12						-1,6	-1,5	-1,4			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