

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:32 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						1,7	8,1	13,7		14,8	47	0	0	
02.01						1,9	8,9	14,4		11,0	96	0	0	
03.01						8,3	10,7	12,6	4,3	9,3	41	0	0	
04.01						4,8	8,1	11,1	22,7	23,8	227	0	0	
05.01						1,1	3,2	5,6	2,1	8,0	262	0	0	
06.01						-2,2	2,2	7,0	0,7	12,7	10	0	0	
07.01						-3,3	0,5	2,1	1,5	23,8	6	0	0	
08.01						1,1	2,3	3,8	5,8	18,3	26	0	0	
09.01						0,5	3,9	6,6	9,1	17,5	51	0	0	
10.01						-3,3	1,5	6,9		17,3	25	0	0	
11.01						-4,7	0,5	4,9		13,2	0	0	0	
12.01						-4,6	-1,1	3,8		15,2	0	0	0	
13.01						-6,2	-1,8	4,4		18,3	0	0	0	
14.01						-5,4	-2,8	-0,3		23,8	0	0	0	
15.01						-3,6	-1,1	0,2	0,3	23,8	0	0	0	
16.01						-1,3	0,3	1,5	0,7	21,7	4	0	0	
17.01						0,8	2,3	4,5		3,7	5	0	0	
18.01						2,9	4,7	7,4		9,0	32	0	0	
19.01						-4,7	1,4	4,1	0,1	14,3	13	0	0	
20.01						0,2	2,3	5,0	1,9	14,2	35	0	0	
21.01						0,4	2,3	5,2			0	0	0	
22.01						2,6	3,8	5,8			0	0	0	
23.01						1,9	3,8	6,0		8,7	12	0	0	
24.01						-3,1	1,6	6,7		14,8	0	0	0	
25.01						-6,1	-1,7	1,1	0,1	23,8	0	0	0	
26.01						-1,5	-0,6	0,2		23,8	0	0	0	
27.01						-1,9	0,0	2,4	0,2	20,3	11	0	0	
28.01						2,1	3,7	6,3	0,1	11,0	35	0	0	
29.01						2,2	3,6	5,8	1,3	11,0	26	0	0	
30.01						-2,4	4,8	8,5	1,4	14,5	87	0	0	
31.01						-1,9	3,8	7,0	3,6	11,5	16	0	0	
01.02						2,2	3,6	6,3	5,4	10,7	41	0	0	
02.02						6,2	7,5	9,4	1,5	12,5	80	0	0	
03.02						5,7	7,4	9,8		12,7	144	0	0	
04.02						3,2	6,0	7,7	1,7	18,8	74	0	0	
05.02						1,1	3,6	8,0	0,3	7,7	22	0	0	

Station: Göcklingen Holzbrühl, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:32 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						3,4	5,3	7,1	30,8	13,5	67	0	0	
07.02						1,8	4,3	7,2	3,5	6,2	76	0	0	
08.02						1,0	5,0	7,5	0,4	12,7	77	0	0	
09.02						0,8	6,3	13,0		15,2	37	0	0	
10.02						-0,7	4,1	7,7		12,5	48	0	0	
11.02						-3,1	3,6	7,4	0,7	11,0	22	0	0	
12.02						-5,6	-0,9	6,6	0,1	16,5	0	0	0	
13.02						-5,7	1,5	12,2		15,0	0	0	0	
14.02						-1,1	6,1	12,4	0,8	13,2	65	0	0	
15.02						2,6	6,3	10,3	0,1	11,7	123	0	0	
16.02						4,1	7,7	11,5	5,2	22,3	99	0	0	
17.02						7,5	10,4	12,7	5,1	7,0	60	0	0	
18.02						6,7	10,1	14,7	0,9	5,2	39	0	0	
19.02						4,1	6,5	9,6		1,2	5	0	0	
20.02						5,4	8,1	10,4	0,1	6,5	14	0	0	
21.02						3,0	6,0	10,4	10,9	11,5	33	0	0	
22.02						3,6	6,5	9,5	0,6	7,7	50	0	0	
23.02						0,3	6,6	13,0	0,4	15,0	99	0	0	
24.02						0,7	6,2	12,4	2,9	14,2	39	0	0	
25.02						-0,5	3,2	7,4		11,5	25	0	0	
26.02						-3,0	2,0	7,6		11,5	0	0	0	
27.02						-2,7	2,5	9,6		7,0	0	0	0	
28.02						-3,9	2,3	10,2		7,0	0	0	0	
01.03						-2,6	1,9	7,9		0,3	0	0	0	
02.03						-4,9	0,1	5,7		10,2	0	0	0	
03.03						-6,5	0,7	10,4		12,0	0	0	0	
04.03						-3,5	2,4	9,4		3,3	0	0	0	
05.03						-4,2	1,3	8,1		5,3	0	0	0	
06.03						-4,0	2,0	7,5		1,2	0	0	0	
07.03						-3,3	0,9	5,3			0	0	0	
08.03						-5,1	1,4	10,5		3,0	0	0	0	
09.03						-7,5	1,5	12,2		10,7	0	0	0	
10.03						-5,4	4,6	15,9		8,0	0	0	0	
11.03						0,6	6,0	12,9			0	0	0	
12.03						2,6	7,1	13,8			0	0	0	
13.03						-1,2	7,1	15,1			0	0	0	
14.03						1,6	8,3	14,8	2,5	12,3	51	0	0	
15.03						2,7	6,1	8,6	6,4	17,3	102	0	0	
16.03						5,2	7,7	11,4		13,7	168	0	0	
17.03						6,8	8,5	11,3	0,2	5,5	17	0	0	
18.03						5,6	8,3	12,4			0	0	0	

Station: Göcklingen Holzbrühl, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:32 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						2,4	7,6	13,5			0	0	0	
20.03						1,8	7,5	15,5		1,7	6	0	0	
21.03						-0,1	8,4	17,2		5,0	4	0	0	
22.03						-2,6	6,9	17,0		6,3	4	0	0	
23.03						-2,4	7,3	18,9		9,7	4	0	0	
24.03						-2,2	8,1	19,1		9,8	7	0	0	
25.03						-1,6	9,1	18,5		7,3	7	0	0	
26.03						-0,6	9,9	18,9		3,3	1	0	0	
27.03						2,3	11,0	20,7		5,7	10	0	0	
28.03						0,2	10,6	22,3		8,2	28	0	0	
29.03						2,9	10,5	17,6	0,1	7,2	18	0	0	
30.03						2,3	7,7	10,1	4,4	22,3	163	0	0	
31.03						2,4	5,4	7,5	1,0	18,0	60	0	0	
01.04						-0,2	2,6	5,1	0,2	9,2	78	0	0	
02.04						-0,7	1,0	2,6	0,5	1,5	0	0	0	
03.04						-3,0	2,2	6,5		1,0	0	0	0	
04.04						-3,9	4,2	10,5		3,5	0	0	0	
05.04						3,8	7,1	9,4	0,4	10,8	31	0	0	
06.04						8,8	11,3	14,6	1,0	7,2	47	0	0	
07.04						8,4	10,0	13,8	12,8	15,8	99	0	0	
08.04						-0,1	4,8	8,9	46,8	15,7	54	0	0	
09.04						0,6	5,0	10,6	1,2	7,3	63	0	0	
10.04						-0,7	5,1	11,2		4,3	6	0	0	
11.04						-1,5	7,9	16,8		8,0	11	0	0	
12.04						2,8	12,2	22,7		6,8	21	0	0	
13.04						8,0	15,1	23,1		6,0	29	0	0	
14.04						9,4	14,7	20,2		8,3	77	0	0	
15.04						5,6	13,1	19,8		8,0	80	0	0	
16.04						4,5	10,0	16,0		2,7	10	0	0	
17.04						1,7	9,0	16,6			0	0	0	
18.04						1,7	9,5	18,0		4,0	10	0	0	
19.04						-0,3	10,3	19,0		7,0	18	0	0	
20.04						3,6	9,9	16,4		0,3	1	0	0	
21.04						2,9	10,5	16,4		5,2	18	0	0	
22.04						5,7	12,0	19,7		6,3	46	0	0	
23.04						7,2	11,9	15,1		1,3	10	0	0	
24.04						5,4	9,7	11,5	5,5	18,8	176	0	0	
25.04						4,3	9,1	15,2	11,8	19,5	237	0	0	
26.04						6,5	9,3	14,2	10,0	20,2	130	0	0	
27.04						4,5	10,4	17,3		11,8	138	0	0	
28.04						2,4	11,7	20,3		11,2	66	0	0	

Station: Göcklingen Holzbrühl, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:32 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
29.04						3,7	12,4	19,4		7,8	69	1	2	
30.04						8,1	10,5	13,4	0,5	11,3	98	1	3	
01.05						5,2	10,6	15,5		8,5	34	1	3	
02.05						3,0	12,0	20,1		11,7	71	1	3	
03.05						6,0	14,1	21,9		11,5	93	1	4	
04.05			!!	12.05.		8,2	13,3	21,2	14,8	15,3	122	1	5	
05.05						10,9	12,3	14,5	2,9	17,3	262	1	6	
06.05						7,6	14,6	20,6	0,1	11,0	111	2	14	
07.05						5,1	14,5	22,3		10,7	84	2	19	
08.05						7,6	16,0	22,8		6,7	59	2	26	
09.05						8,3	16,3	24,3		10,8	86	3	45	
10.05						8,4	17,9	26,0		10,5	123	3	65	
11.05						9,1	21,0	29,2	0,2	7,3	128	4	112	
12.05						15,5	19,8	23,2			0	4	154	
13.05						8,2	17,5	23,4		4,2	35	4	188	
14.05						6,9	16,8	24,8		6,5	45	5	244	
15.05						6,9	18,3	27,3		6,7	105	5	293	
16.05						11,9	18,5	25,2	0,5	7,8	59	6	367	
17.05	x	173	!!	23.05.		10,0	19,0	26,6		9,8	142	6	431	
18.05	x	103	!!	24.05.		10,8	20,6	29,0		7,8	129	7	527	
19.05	x	170	!!	25.05.		12,8	22,3	31,4	2,5	9,5	112	7	624	
20.05	x	300	!!	26.05.		14,6	21,5	30,7	3,8	13,3	191	8	734	
21.05	x	300				8,5	16,0	22,4		5,2	43	8	785	
22.05			!!	29.05.		6,8	16,6	24,1		7,8	110	8	839	
23.05						13,4	18,9	26,3	3,3	9,2	52	8	909	
24.05	x	216	!!	01.06.		8,3	15,5	20,9	0,9	10,7	112	9	976	
25.05						8,8	16,0	22,1		2,7	36	9	1026	
26.05						12,1	16,9	21,8			0	9	1083	
27.05						13,3	16,2	19,5		2,0	10	9	1131	
28.05						3,3	13,2	19,5		5,2	27	10	1176	
29.05						5,9	11,6	17,5	1,4	9,5	31	10	1190	
30.05						1,7	11,4	18,7		9,7	61	10	1202	
31.05			!	06.06.		4,8	15,1	23,0		7,7	58	10	1243	
01.06						9,3	17,4	23,4		2,8	27	10	1301	
02.06						5,6	15,6	22,6		8,2	40	10	1342	
03.06						11,1	18,2	25,0		6,7	61	11	1421	
04.06	x	197	!!!	10.06.		12,0	18,7	26,3	1,2	17,0	281	11	1484	
05.06	x	259	!!!	11.06.		13,0	18,4	24,2	15,5	17,8	235	11	1542	
06.06	x	122	!!	12.06.		12,7	18,3	23,2		7,5	136	11	1595	
07.06	x	111	!!	13.06.		11,5	16,8	23,1	8,9	15,2	129	12	1659	
08.06	x	86	!!!	14.06.		10,1	15,8	23,4	4,4	17,5	232	12	1697	

Station: Göcklingen Holzbrühl, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:32 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	x	128	!!!	15.06.		10,8	15,6	21,3		10,8	236	12	1731	
10.06	x	8	!	15.06.		8,5	17,6	25,3		8,3	75	12	1775	
11.06			!!	17.06.		9,1	19,2	27,8		10,5	116	13	1845	
12.06	x	166	!!	18.06.		11,3	21,7	29,2		6,5	147	13	1911	
13.06						10,3	18,6	24,4		3,5	21	13	1955	
14.06			!	20.06.		6,9	17,8	26,1		8,3	81	13	1992	
15.06						9,2	21,0	30,3		9,0	58	14	2065	
16.06	x	223	!!	22.06.		11,8	21,4	29,7		8,3	147	14	2119	
17.06						10,1	20,5	29,6		6,8	51	14	2162	
18.06	x	153	!!	24.06.		11,7	23,6	33,8		10,2	132	15	2239	
19.06	x	300	!!	25.06.		14,5	26,4	34,9		5,8	177	15	2303	
20.06						9,3	19,5	26,0	0,3	5,8	33	16	2354	
21.06			!	26.06.		7,4	18,7	27,7		8,7	80	16	2387	
22.06			!!!	27.06.		14,4	17,8	20,9	6,6	18,8	211	16	2415	
23.06	x	287	!!!	28.06.		14,2	22,4	30,0	4,1	9,8	336	16	2454	
24.06	x	270	!!	29.06.		14,2	19,0	25,6	10,8	17,0	167	17	2498	
25.06	x	189	!!!	30.06.		11,6	20,0	27,4	0,1	10,2	243	17	2532	
26.06			!!	01.07.		15,8	21,3	26,2	19,7	8,3	108	17	2567	
27.06	x	300	!!!	02.07.		16,2	18,8	22,4	9,3	10,8	234	17	2590	
28.06			!	04.07.		9,8	19,5	25,8		6,3	85	18	2634	
29.06			!	05.07.		15,2	21,4	28,0		7,5	71	18	2668	
30.06	x	300	!!	06.07.		13,2	21,4	30,4	1,5	10,3	173	18	2698	
01.07	x	85	!!	06.07.		10,3	16,0	22,3	0,2	13,2	141	18	2711	
02.07	x	12	!!	07.07.		7,5	18,4	27,0		10,0	114	19	2749	
03.07	x	130	!!	08.07.		10,8	22,1	29,1		6,3	127	19	2783	
04.07						12,5	21,0	27,4		2,3	23	19	2809	
05.07	x	20	!	10.07.		9,4	20,3	27,9		6,2	95	20	2845	
06.07						9,8	18,2	24,1		3,3	37	20	2867	
07.07			!	12.07.		9,6	17,1	22,3		5,0	91	20	2886	
08.07						9,4	17,4	24,1		4,2	28	20	2903	
09.07			!	15.07.		9,0	19,5	27,4		6,8	98	20	2919	
10.07						13,4	18,0	22,6		1,7	19	21	2952	
11.07			!	17.07.		13,1	19,4	25,5		6,7	64	21	2977	
12.07			!	18.07.		10,1	19,5	27,6		9,8	82	21	2999	
13.07	x	101	!!	20.07.		11,1	21,3	30,3		10,2	140	21	3015	
14.07			!	21.07.		12,3	22,6	32,9		6,2	77	22	3062	
15.07			!	21.07.		9,2	17,9	25,1		8,7	77	22	3082	
16.07			!	22.07.		7,2	19,0	27,5		6,2	83	22	3098	
17.07			!	23.07.		9,0	19,5	28,4		5,5	61	22	3105	
18.07						9,1	21,5	32,6		6,2	50	23	3155	
19.07	x	46	!	25.07.		10,8	24,2	35,7		6,3	87	23	3183	

Station: Göcklingen Holzbrühl, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:32

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07	x	189	!!	26.07.		13,6	24,1	33,9	5,0	10,7	102	24	3216	
21.07	x	300	!!!	26.07.		15,4	21,8	27,9		9,8	221	24	3249	
22.07	x	260	!!	27.07.		13,0	21,9	30,3		9,2	160	24	3267	
23.07			!	28.07.		16,9	23,4	29,5	0,4	4,7	67	25	3299	
24.07	x	257	!!	29.07.		13,1	22,8	31,3		8,0	122	25	3334	
25.07	x	224	!!	30.07.		13,6	24,6	34,5	0,3	6,5	121	25	3349	
26.07						17,5	22,3	27,0			0	26	3386	
27.07						16,7	20,2	24,5			0	26	3413	
28.07						15,0	21,6	28,0			0	26	3424	
29.07						12,7	22,5	29,3		3,7	48	27	3452	
30.07						12,8	22,7	30,2		2,3	32	27	3487	
31.07						12,9	23,6	31,4		3,3	46	27	3497	
01.08						14,7	22,9	27,7		2,7	42	28	3525	
02.08						13,8	22,2	29,7		8,7	92	28	3557	
03.08	x	207	!!	09.08.		12,8	23,9	33,6		6,7	128	28	3567	
04.08			!	09.08.		15,4	26,7	35,8		5,8	97	29	3598	
05.08						19,0	24,7	28,9			0	29	3627	
06.08						15,0	20,0	24,8			0	29	3631	
07.08						9,6	20,1	27,3			0	29	3632	
08.08						8,6	20,8	29,2		2,2	18	30	3662	
09.08						9,7	21,6	30,4		2,8	29	30	3683	
10.08						13,0	22,0	30,3			0	30	3689	
11.08						10,9	20,8	30,2		3,8	43	30	3689	
12.08						11,7	21,2	29,5		0,5	6	30	3689	
13.08						10,2	20,6	30,1		4,7	44	31	3722	
14.08						11,6	23,3	31,8		3,8	44	31	3734	
15.08			!	20.08.		14,9	20,4	27,1	12,0	10,8	61	31	3736	
16.08	x	212	!!	21.08.		13,5	20,6	28,8		11,7	174	31	3736	
17.08	x	258	!!	22.08.		14,3	20,5	28,1	0,5	11,8	154	31	3736	
18.08			!!	23.08.		17,3	20,6	25,3	7,3	11,2	163	31	3736	
19.08						19,9	23,8	29,2			0	32	3751	
20.08						14,0	22,2	27,3		0,5	5	32	3758	
21.08			!	27.08.		9,5	18,8	28,1		10,5	84	32	3762	
22.08						9,9	19,9	29,7		7,2	62	32	3763	
23.08	x	24	!	28.08.		10,2	20,4	30,6		7,7	96	32	3764	
24.08	x	55	!	29.08.		11,7	21,1	30,8		6,8	93	32	3765	
25.08	x	105	!!	30.08.		12,9	21,8	30,8		9,8	100	32	3765	
26.08	x	237	!!	31.08.		13,6	21,7	30,4		7,2	151	32	3765	
27.08			!	02.09.		18,4	20,4	25,1	2,3	7,8	72	32	3765	
28.08						12,6	20,5	26,1	0,2	3,5	45	32	3765	
29.08	x	89	!!	04.09.		9,5	19,1	27,5		7,3	128	32	3765	

Station: Göcklingen Holzbrühl, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:32 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						13,6	21,6	29,2			0	32	3765	
31.08						14,4	19,2	22,8		3,8	15	32	3765	
01.09			!	07.09.		11,4	17,8	24,9		9,0	65	32	3765	
02.09	x	75	!!	08.09.		10,6	17,9	25,7		6,7	125	32	3765	
03.09			!!	09.09.		12,6	16,4	22,2	8,1	15,0	127	32	3765	
04.09	x	238	!!!	10.09.		11,7	18,4	26,8		13,7	247	32	3765	
05.09	x	154	!!	11.09.		10,5	19,0	29,5		13,2	177	32	3765	
06.09	x	211	!!!	12.09.		13,6	21,3	30,5	0,4	12,7	210	32	3765	
07.09	x	266	!!	13.09.		15,2	20,6	27,4	4,0	9,0	107	32	3765	
08.09	x	219	!!	14.09.		12,3	17,1	23,4	4,1	14,8	162	32	3765	
09.09	x	126	!!!	15.09.		12,3	15,7	21,0	8,6	19,3	200	32	3765	
10.09	x	160	!!!	17.09.		12,2	15,6	19,4	1,9	14,0	212	32	3765	
11.09	x	184	!!	19.09.		9,9	16,8	22,9		9,8	117	32	3765	
12.09	x	61	!!	21.09.		7,2	15,3	25,0		13,5	148	32	3765	
13.09	x	39	!!	23.09.		8,8	17,3	26,3		10,2	162	32	3765	
14.09	x	238	!!	25.09.		16,0	18,7	25,0	41,3	19,5	188	32	3765	
15.09	x	300	!!!	28.09.		12,4	16,5	20,2	18,6	15,5	385	32	3765	
16.09			!!	01.10.		9,3	13,4	18,8	0,4	10,5	111	32	3765	
17.09			!	03.10.		8,0	10,8	15,8	3,4	9,3	72	32	3765	
18.09			!	03.10.		8,9	12,2	15,5	0,4	4,0	97	32	3765	
19.09						6,4	10,8	17,7	0,1	6,5	29	32	3765	
20.09			!	05.10.		6,8	11,2	16,8	3,4	9,0	88	32	3765	
21.09			!!	05.10.		1,8	9,0	17,5	0,1	14,8	132	32	3765	
22.09						1,0	9,0	18,2		14,2	58	32	3765	
23.09						1,8	10,2	19,7		15,0	72	32	3765	
24.09			!!	07.10.		5,0	12,2	18,7	0,9	15,3	139	32	3765	
25.09	x	41	!!	08.10.		9,0	12,2	15,1	6,5	20,2	178	32	3765	
26.09			!!	09.10.		6,2	11,2	16,2	6,6	14,7	196	32	3765	
27.09			!!	10.10.		7,1	9,6	14,2	4,2	21,7	134	32	3765	
28.09			!!	11.10.		2,9	10,1	15,6	8,0	14,2	185	32	3765	
29.09			!	12.10.		2,6	7,9	14,0	3,2	18,3	82	32	3765	
30.09			!!	12.10.		2,2	8,6	16,8		16,2	118	32	3765	
01.10			!!	13.10.		4,1	10,5	15,1	11,6	22,7	182	32	3765	
02.10	x	57	!!!	13.10.		9,5	12,7	15,5	21,7	23,8	396	32	3765	
03.10			!!!	14.10.		3,3	10,0	16,3	0,1	15,5	474	32	3765	
04.10						1,9	8,6	18,2		16,5	80	32	3765	
05.10			!!	15.10.		4,4	14,8	22,9		9,0	115	32	3765	
06.10						4,9	14,0	19,5		7,3	41	32	3765	
07.10			!!	17.10.		3,4	11,5	19,5		15,8	101	32	3765	
08.10	x	70	!!	18.10.		3,5	12,1	18,1		13,7	132	32	3765	
09.10						1,8	9,0	17,8		15,0	79	32	3765	

Station: Göcklingen Holzbrühl, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:32 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
10.10			!	19.10.		3,4	13,1	22,2		14,2	95	32	3765	
11.10	x	122	!	20.10.		8,0	12,9	16,6		6,2	77	32	3765	
12.10			!	22.10.		5,1	10,7	17,8		13,5	64	32	3765	
13.10			!!	22.10.		6,7	11,7	16,3	0,1	19,5	183	32	3765	
14.10	x	77	!!	22.10.		9,8	13,3	15,9	9,7	23,0	199	32	3765	
15.10	x	149	!!!	23.10.		14,2	15,7	18,0	10,6	22,8	376	32	3765	
16.10	x	224	!!!	24.10.		9,7	15,9	22,4	0,5	17,0	330	32	3765	
17.10	x	72	!!	26.10.		7,4	14,8	24,1		16,2	172	32	3765	
18.10	x	148	!!!	27.10.		11,8	16,5	22,2	0,9	14,2	252	32	3765	
19.10	x	125	!!!	28.10.		10,6	13,5	15,7		17,8	221	32	3765	
20.10	x	29	!!	29.10.		9,5	12,2	14,1	7,6	16,8	147	32	3765	
21.10	x	87	!!!	30.10.		12,5	14,6	18,3	6,5	18,2	289	32	3765	
22.10	x	161	!	31.10.		7,7	14,1	21,1	2,9	15,3	94	32	3765	
23.10			!!	02.11.		7,2	13,4	19,6	2,0	17,0	164	32	3765	
24.10	x	237	!!!	04.11.		9,0	15,5	20,8	0,2	14,3	216	32	3765	
25.10	x	8	!!	07.11.		7,3	12,0	19,0		16,3	149	32	3765	
26.10			!!	08.11.		7,6	13,8	21,8	0,2	17,0	193	32	3765	
27.10			!!	10.11.		5,8	11,8	20,6		17,2	144	32	3765	
28.10	x	21	!!!	13.11.		8,2	14,8	24,8		17,0	207	32	3765	
29.10	x	119	!	16.11.		8,2	14,4	23,3		15,8	92	32	3765	
30.10	x	73	!!	19.11.		6,4	13,1	22,1		17,0	187	32	3765	
31.10	x	26	!!	23.11.		7,3	11,7	18,2		18,2	186	32	3765	
01.11	x	29	!!!	26.11.		5,3	12,3	16,4	5,0	15,8	226	32	3765	
02.11			!	30.11.		3,4	9,6	15,7		12,8	79	32	3765	
03.11			!!!	05.12.		1,6	7,0	11,0	6,8	23,8	202	32	3765	
04.11			!!!	06.12.		6,0	9,4	12,6	0,7	19,5	230	32	3765	
05.11			!!	11.12.		2,3	7,6	11,3	0,2	11,8	157	32	3765	
06.11						-1,4	4,6	8,6	0,1	17,5	44	32	3765	
07.11			!	22.12.		7,0	11,0	16,4	0,2	10,0	57	32	3765	
08.11			!	22.12.		0,7	8,4	17,8	0,5	17,7	97	32	3765	
09.11			!!	23.12.		10,6	12,3	15,5	19,6	19,3	172	32	3765	
10.11	x	14	!!	24.12.		2,3	9,2	14,7		17,7	198	32	3765	
11.11						0,1	4,2	8,1	0,2	22,3	82	32	3765	
12.11			!!	26.12.		3,4	5,8	7,4	0,2	23,8	187	32	3765	
13.11			!!!	26.12.		1,2	5,5	12,2	0,2	19,3	235	32	3765	
14.11			!	27.12.		4,5	6,0	8,4		18,2	90	32	3765	
15.11			!!	28.12.		6,4	9,6	13,7	1,1	19,3	150	32	3765	
16.11			!!	29.12.		6,5	9,9	14,5	3,8	19,3	176	32	3765	
17.11			!!	31.12.		6,8	9,4	14,1	5,6	21,7	141	32	3765	
18.11			!!	31.12.		5,9	8,0	11,9	8,0	16,5	182	32	3765	
19.11						2,3	5,6	8,7	3,4	15,7	27	32	3765	

Station: Göcklingen Holzbrühl, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:32 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11			!	31.12.		2,5	6,3	10,1	4,8	18,7	99	32	3765	
21.11			!	98%	98%	2,6	6,1	10,0	4,9	18,0	85	32	3765	
22.11			!	95%	95%	4,0	5,9	8,3	4,2	18,8	80	32	3765	
23.11			!!	94%	94%	2,7	6,9	11,0	2,0	16,3	105	32	3765	
24.11			!	91%	91%	-1,6	6,7	11,5	0,4	13,5	63	32	3765	
25.11						-1,4	5,1	10,9	0,2	15,7	36	32	3765	
26.11						-2,0	3,9	7,3		17,0	47	32	3765	
27.11						-1,9	3,1	4,8	0,1	23,8	78	32	3765	
28.11						1,3	4,6	7,2	2,4	23,8	187	32	3765	
29.11						4,6	7,3	9,1	1,5	23,8	362	32	3765	
30.11						4,0	5,9	6,9	2,7	23,8	503	32	3765	
01.12						2,8	3,6	4,3		6,2	525	32	3765	
02.12						1,0	2,4	3,7	1,1	17,5	34	32	3765	
03.12						1,1	2,0	3,1		11,8	47	32	3765	
04.12						1,0	1,6	2,3	3,4	11,8	20	32	3765	
05.12						1,7	3,1	5,0	0,3	23,8	95	32	3765	
06.12						2,9	3,8	5,6		23,8	186	32	3765	
07.12						-0,7	2,5	5,8	0,1	20,8	222	32	3765	
08.12						-0,2	1,7	4,8		21,2	26	32	3765	
09.12						-3,4	0,3	3,7		21,7	11	32	3765	
10.12						-6,2	-0,6	3,2		18,8	13	32	3765	
11.12						-6,1	-1,8	0,7		18,5	0	32	3765	
12.12						-7,6	-3,6	1,2		20,0	0	32	3765	
13.12						-8,3	-5,0	-2,7		15,0	0	32	3765	
14.12						-3,6	-2,7	-1,3	0,4	15,3	0	32	3765	
15.12						-6,5	-2,8	-0,7	0,4	23,8	0	32	3765	
16.12						-11,9	-5,7	0,6		17,3	0	32	3765	
17.12						-13,9	-9,8	-5,4		23,8	0	32	3765	
18.12						-11,9	-7,5	-3,6		23,8	0	32	3765	
19.12						-3,6	-1,5	1,4	0,3	23,8	0	32	3765	
20.12						-1,2	3,7	8,4	1,6	23,8	0	32	3765	
21.12						6,6	9,0	12,6	5,8	23,8	0	32	3765	
22.12			!	51%	51%	8,5	9,8	11,5	11,7	23,8	17	32	3765	
23.12			!!!	47%	47%	8,9	11,5	13,5	9,4	23,8	292	32	3765	
24.12	x	60	!!!	41%	41%	7,1	9,8	12,4	2,6	22,2	411	32	3765	
25.12			!!!	36%	36%	5,8	9,1	14,2		21,2	204	32	3765	
26.12			!!	28%	28%	5,4	10,2	12,9	5,7	17,8	171	32	3765	
27.12						-2,3	2,9	7,9		16,8	29	32	3765	
28.12						-1,8	6,0	10,4		10,8	26	32	3765	
29.12			!	15%	15%	7,6	10,5	13,9	2,3	13,2	71	32	3765	
30.12			!	13%	13%	-0,5	6,6	11,7	5,0	20,2	85	32	3765	

Station: Göcklingen Holzbrühl, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:32 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022 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	x	171	!!	12%	12%	11,6	15,6	20,2	0,1	3,2	114	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