

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: Maikammer, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:39 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022 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	
01.01						4,1	9,2	13,9		23,8	230	0	0	
02.01						2,3	8,5	13,9		11,3	277	0	0	
03.01						8,4	11,3	12,8	4,2	4,0	32	0	0	
04.01						5,2	8,2	11,6	17,2	23,8	228	0	0	
05.01						1,6	3,6	6,7	1,8	8,2	265	0	0	
06.01						-2,0	2,7	7,1		9,7	3	0	0	
07.01						-0,7	1,0	2,4	0,4	22,5	25	0	0	
08.01						1,3	2,7	3,9	5,2	12,3	38	0	0	
09.01						0,1	4,2	6,8	8,2	16,0	57	0	0	
10.01						-0,5	2,6	7,0		13,8	23	0	0	
11.01						-1,6	1,9	4,8		10,3	0	0	0	
12.01						-3,1	0,5	4,3		9,5	0	0	0	
13.01						-3,8	-0,5	3,7		19,2	0	0	0	
14.01						-4,0	-2,2	-0,3	0,1	23,8	0	0	0	
15.01						-2,7	-0,4	0,8	0,1	23,8	0	0	0	
16.01						-0,9	1,5	3,6		20,8	0	0	0	
17.01						1,8	3,6	5,8		0,5	1	0	0	
18.01						3,6	5,4	8,9		9,7	44	0	0	
19.01						-2,6	2,6	4,7		8,0	3	0	0	
20.01						1,1	3,1	5,2	0,2	8,8	11	0	0	
21.01						-0,6	2,8	5,5			0	0	0	
22.01						3,3	4,8	6,1			0	0	0	
23.01						2,7	4,4	6,3		9,5	19	0	0	
24.01						-1,4	2,1	7,1		14,0	1	0	0	
25.01						-4,4	-1,0	1,1		23,8	0	0	0	
26.01						-0,7	0,1	0,9	0,1	14,3	0	0	0	
27.01						-1,0	0,8	3,6		12,2	16	0	0	
28.01						1,7	4,3	7,3		10,5	50	0	0	
29.01						3,0	4,5	6,6		11,2	35	0	0	
30.01						0,2	5,6	8,5	0,6	6,2	73	0	0	
31.01						0,9	4,5	6,8	0,8	9,3	17	0	0	
01.02						2,7	4,3	8,3	1,0	11,0	40	0	0	
02.02						5,1	7,9	10,4	0,5	13,2	67	0	0	
03.02						6,2	7,7	9,3	0,1	12,0	112	0	0	
04.02						4,1	6,4	8,0	1,3	15,0	44	0	0	
05.02						1,4	4,4	8,2		2,2	7	0	0	

Station: Maikammer, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						4,2	5,7	7,1	37,1	14,2	71	0	0	
07.02						2,1	4,9	7,7	1,2	2,7	80	0	0	
08.02						3,3	5,5	8,0		8,3	31	0	0	
09.02						1,8	7,4	13,5		14,5	88	0	0	
10.02						2,3	6,2	8,4		1,3	22	0	0	
11.02						-2,1	3,8	6,6	0,2	5,3	18	0	0	
12.02						-5,1	0,3	6,6		13,7	0	0	0	
13.02						-5,2	1,9	12,2		15,7	8	0	0	
14.02						0,6	6,0	12,4	0,1	9,5	40	0	0	
15.02						4,2	6,6	10,4		9,7	87	0	0	
16.02						4,4	7,9	12,8	2,0	21,0	65	0	0	
17.02						7,8	10,7	12,8	2,3	8,5	124	0	0	
18.02						7,0	10,2	15,1	0,5	4,2	23	0	0	
19.02						4,9	6,8	9,7		0,7	4	0	0	
20.02						5,5	8,0	10,5	0,2	8,3	20	0	0	
21.02						2,7	6,4	10,1	11,2	10,5	34	0	0	
22.02						3,1	6,9	9,5	0,2	6,8	25	0	0	
23.02						2,3	7,3	12,8	1,2	12,2	83	0	0	
24.02						2,6	6,8	12,2	1,3	5,8	13	0	0	
25.02						1,3	4,2	8,2		2,3	7	0	0	
26.02						-1,5	3,0	8,6		6,3	1	0	0	
27.02						-0,9	3,6	9,6			0	0	0	
28.02						-2,1	3,5	10,3			0	0	0	
01.03						-2,6	2,5	8,7			0	0	0	
02.03						-1,9	1,9	6,5			0	0	0	
03.03						-4,4	2,7	11,2		5,8	0	0	0	
04.03						-3,0	2,8	9,6			0	0	0	
05.03						-4,1	1,8	8,6		3,3	0	0	0	
06.03						-1,2	3,0	8,1			0	0	0	
07.03						-1,7	1,6	5,9			0	0	0	
08.03						-2,9	2,7	10,9			0	0	0	
09.03						-3,8	3,7	12,1			0	0	0	
10.03						-2,1	6,7	16,3			0	0	0	
11.03						0,9	6,6	13,9			0	0	0	
12.03						3,2	7,4	14,0			0	0	0	
13.03						0,5	7,4	15,5			0	0	0	
14.03						5,2	9,2	14,0	0,8	5,7	45	0	0	
15.03						5,3	6,4	8,0	6,5	14,0	92	0	0	
16.03						5,2	8,1	11,2		11,3	147	0	0	
17.03						7,5	8,8	11,2		3,5	11	0	0	
18.03						5,9	8,6	13,4			0	0	0	

Station: Maikammer, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
19.03						3,8	7,8	14,0			0	0	0	
20.03						2,3	7,9	15,7			0	0	0	
21.03						3,4	9,8	17,2			0	0	0	
22.03						-0,4	8,7	16,8			0	0	0	
23.03						0,3	9,7	19,4		3,0	3	0	0	
24.03						1,1	10,5	20,0		1,3	2	0	0	
25.03						0,4	10,6	19,4		1,7	2	0	0	
26.03						2,8	11,4	20,1			0	0	0	
27.03						4,4	12,7	21,2		1,2	5	0	0	
28.03						3,5	12,5	22,4		8,2	52	0	0	
29.03						5,4	11,9	17,0		1,8	9	0	0	
30.03						4,3	8,5	11,2	2,6	19,3	115	0	0	
31.03						3,6	6,0	8,2	0,9	17,5	79	0	0	
01.04						0,2	2,7	5,5	0,4	22,0	95	0	0	
02.04						-0,1	1,3	3,7	1,2	14,0	13	0	0	
03.04						-2,2	3,1	8,2		1,7	0	0	0	
04.04						-3,5	4,5	10,7		5,5	0	0	0	
05.04						5,9	8,0	10,1		10,2	62	0	0	
06.04						9,1	11,5	15,1	1,7	9,3	138	0	0	
07.04						8,9	10,6	13,1	10,1	16,3	105	0	0	
08.04						0,1	5,2	9,6	37,9	14,5	47	0	0	
09.04						1,0	5,6	10,3	12,3	7,2	65	0	0	
10.04						2,5	5,8	11,0	0,1	6,0	18	0	0	
11.04						0,9	8,7	17,0		7,2	30	0	0	
12.04						5,2	13,4	23,9		4,0	13	0	0	
13.04						8,3	15,7	23,7		4,3	33	0	0	
14.04						11,2	16,0	20,4		2,7	18	0	0	
15.04						7,5	14,3	21,1		6,3	43	0	0	
16.04						5,5	10,7	17,1		4,3	30	0	0	
17.04						2,7	10,1	17,7			0	0	0	
18.04						2,7	10,6	18,5			0	0	0	
19.04						2,6	11,8	19,9		3,3	12	0	0	
20.04						4,0	10,6	17,7			0	0	0	
21.04						4,1	10,8	16,7		4,8	19	0	0	
22.04						6,2	12,7	20,1		7,0	54	0	0	
23.04						7,0	11,8	15,7		3,0	23	0	0	
24.04						6,8	10,6	13,1	1,0	8,5	47	0	0	
25.04						4,6	9,3	15,4	8,2	16,3	71	0	0	
26.04						7,3	9,3	13,6	1,5	19,5	129	0	0	
27.04						5,0	11,2	17,8		12,7	138	0	0	
28.04						4,3	13,1	21,0		7,0	81	1	2	

Station: Maikammer, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,7	13,8	20,6		4,0	24	1	3	
30.04						9,3	10,8	13,0	1,8	8,7	94	1	3	
01.05						7,9	11,5	16,8		4,8	41	1	4	
02.05						5,9	13,6	20,6		10,8	97	1	5	
03.05						8,6	15,2	22,8	0,3	8,8	105	1	6	
04.05						9,0	13,9	20,6	1,0	14,5	109	2	16	
05.05						10,3	12,9	15,4	2,6	14,3	111	2	19	
06.05						11,0	16,2	21,9		1,8	55	2	27	
07.05						6,1	16,1	23,8		5,3	42	3	46	
08.05						11,5	17,4	23,4		1,3	16	3	65	
09.05						9,2	17,8	25,5		6,2	71	3	88	
10.05						10,2	19,1	26,7		4,8	56	4	139	
11.05						14,0	22,4	29,6	0,7	1,7	13	4	196	
12.05						14,6	19,8	23,6		1,0	35	5	274	
13.05						12,1	18,0	23,8		0,5	5	5	323	
14.05						6,8	17,4	24,8		2,8	22	6	396	
15.05						8,4	19,6	28,0		2,7	17	6	467	
16.05						12,7	19,0	25,8		2,3	23	7	554	
17.05						11,4	19,8	27,3		6,7	113	7	635	
18.05						12,7	21,9	29,7		4,3	60	8	748	
19.05						14,4	22,7	31,6	1,8	3,2	59	8	855	
20.05						16,3	21,7	30,7	3,0	11,3	201	9	968	
21.05						11,4	16,7	22,6		3,5	17	9	1026	
22.05						8,2	17,9	25,2		4,8	45	9	1091	
23.05						14,5	19,3	27,1	1,2	5,2	62	9	1164	
24.05						9,9	16,1	21,6	1,7	4,0	22	10	1232	
25.05						9,9	16,5	22,7		2,2	11	10	1285	
26.05						13,4	17,5	22,4			0	10	1342	
27.05						12,1	17,0	20,2			0	10	1392	
28.05						4,6	13,9	19,4		2,3	10	11	1440	
29.05						7,0	13,0	18,0	0,2	1,7	7	11	1463	
30.05						5,8	13,0	20,0		3,3	22	11	1485	
31.05						6,3	15,7	23,0		2,3	9	11	1525	
01.06						8,7	17,5	23,9		0,5	3	11	1576	
02.06						7,8	16,9	23,5		2,5	11	11	1619	
03.06						10,6	18,4	25,3	0,3	7,5	73	12	1693	
04.06						13,2	20,1	27,1	0,1	10,8	160	12	1756	
05.06			!!	11.06.		15,8	19,1	25,1	9,5	13,8	151	12	1808	
06.06			!	12.06.		15,1	18,8	24,5	0,3	6,7	99	13	1876	
07.06						13,3	18,1	24,4	1,3	4,8	43	13	1922	
08.06						12,3	16,5	24,1	1,6	15,2	129	13	1957	

Station: Maikammer, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						11,8	16,2	21,1		6,2	115	13	1988	
10.06						8,1	18,2	26,4		7,0	93	13	2026	
11.06						11,8	21,0	28,6		3,5	23	14	2100	
12.06						13,0	22,7	29,7		4,3	61	14	2157	
13.06						13,4	19,6	24,3			0	14	2196	
14.06						10,9	19,4	27,0			0	15	2255	
15.06						11,6	22,2	31,1		0,2	2	15	2305	
16.06						13,4	23,3	30,7		0,5	7	15	2351	
17.06						12,3	22,3	30,4			0	16	2414	
18.06						13,5	25,1	34,9			0	16	2466	
19.06						16,6	27,7	35,7		0,2	3	17	2538	
20.06						10,1	19,6	25,4	0,1	3,2	24	17	2569	
21.06						8,6	19,7	28,3		6,0	84	17	2597	
22.06						16,5	19,4	21,5	2,4	13,2	96	17	2619	
23.06	x	300	!!!	28.06.		14,7	22,9	31,4	0,2	8,5	218	18	2676	
24.06			!!	29.06.		16,1	19,8	26,5	13,7	14,5	135	18	2703	
25.06	x	250	!!!	29.06.		14,4	21,4	27,8		6,3	226	18	2730	
26.06			!!	01.07.		16,2	21,7	26,5	29,6	8,2	113	19	2776	
27.06	x	300	!!!	02.07.		16,6	19,4	23,3	11,7	11,2	233	19	2801	
28.06			!	03.07.		11,5	20,5	26,5		5,8	82	19	2826	
29.06						17,0	22,5	28,3		1,3	24	20	2867	
30.06			!!	05.07.		14,4	22,3	30,8	0,8	9,7	101	20	2900	
01.07	x	171	!	06.07.		11,2	16,7	23,0	0,6	8,3	98	20	2916	
02.07			!	07.07.		8,7	19,5	27,5		5,8	50	20	2934	
03.07			!	08.07.		11,6	22,9	30,4		4,7	65	21	2977	
04.07						15,9	22,2	28,2			0	21	3008	
05.07						13,3	21,8	28,3			0	21	3029	
06.07						12,5	18,6	23,9			0	22	3059	
07.07						13,1	18,1	22,5		0,5	6	22	3080	
08.07						9,2	18,4	25,2		3,0	33	22	3101	
09.07						12,5	20,3	27,1		4,3	60	22	3117	
10.07						14,4	18,5	22,6			0	23	3144	
11.07						14,7	20,4	26,0			0	23	3172	
12.07						11,4	20,8	28,3		6,3	88	23	3195	
13.07						13,3	23,3	31,4		2,5	36	23	3207	
14.07						15,5	23,7	32,5		2,0	32	24	3261	
15.07						11,7	19,2	25,3		1,2	12	24	3280	
16.07						10,3	19,9	27,8			0	24	3287	
17.07						11,3	21,2	29,1			0	25	3325	
18.07						11,4	23,7	32,9			0	25	3358	
19.07						15,2	26,7	36,7			0	25	3367	

Station: Maikammer, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						18,1	25,8	34,8	4,0	4,5	92	26	3429	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,5	22,5	28,0		6,7	220	26	3440	
22.07			!!	27.07.		14,5	22,8	30,7		6,2	100	27	3468	
23.07			!	28.07.		18,8	23,4	29,6	0,4	4,2	82	27	3504	
24.07						14,9	24,5	32,0		2,0	31	27	3514	
25.07						15,8	25,9	35,1	0,3	2,2	22	28	3555	
26.07						15,7	22,3	27,3		0,8	14	28	3578	
27.07						17,7	20,7	26,1			0	28	3582	
28.07						15,0	22,0	29,2			0	29	3604	
29.07						14,9	23,1	30,1			0	29	3637	
30.07						14,2	23,3	30,5		0,3	5	29	3646	
31.07						16,0	24,6	32,7			0	29	3647	
01.08						17,2	23,1	28,5		0,7	9	30	3688	
02.08						17,0	23,7	30,7			0	30	3702	
03.08						14,7	25,9	34,9			0	30	3704	
04.08						18,3	28,3	37,7			0	31	3727	
05.08						19,2	24,7	29,2	0,2	1,3	24	31	3747	
06.08						15,8	20,6	26,1			0	31	3750	
07.08						11,3	21,1	28,7			0	31	3751	
08.08						13,0	23,1	30,4			0	31	3751	
09.08						13,5	23,8	31,8			0	31	3751	
10.08						14,0	23,6	31,6			0	31	3751	
11.08						14,4	23,1	31,5			0	32	3768	
12.08						14,2	22,9	31,4			0	32	3771	
13.08						12,7	22,9	31,5			0	32	3772	
14.08						14,9	24,5	32,7		0,8	13	32	3773	
15.08						16,5	21,7	28,3	4,2	6,2	40	32	3773	
16.08	x	229	!!	21.08.		14,4	21,6	29,9		7,8	145	32	3773	
17.08						16,8	21,6	28,2	0,2	4,5	38	32	3773	
18.08			!!	23.08.		17,7	21,2	26,1	1,3	9,3	176	32	3773	
19.08						20,3	24,1	30,3			0	32	3773	
20.08						15,3	22,8	28,8		0,5	7	32	3773	
21.08						10,3	20,2	29,1		3,5	40	32	3773	
22.08						12,3	21,6	30,4		0,7	4	32	3773	
23.08						12,7	22,3	31,7		1,3	13	32	3773	
24.08						14,0	23,2	32,3			0	32	3773	
25.08						15,4	23,7	31,7		3,3	50	32	3773	
26.08						15,6	22,9	31,6	11,5	5,3	49	32	3773	
27.08	x	300	!!!	01.09.		18,5	20,6	25,8	0,4	11,3	252	32	3773	
28.08						16,6	21,3	26,8		0,2	3	32	3773	
29.08						14,3	21,0	28,2			0	32	3773	

Station: Maikammer, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
30.08						12,5	21,9	30,2		3,5	47	32	3773	
31.08			!	06.09.		15,7	19,1	23,5	3,1	9,8	81	32	3773	
01.09						13,2	18,7	25,5		7,8	56	32	3773	
02.09	x	87	!!	07.09.		10,7	18,5	26,6		7,5	116	32	3773	
03.09			!!	09.09.		14,2	16,9	22,7	8,4	15,3	146	32	3773	
04.09	x	279	!!!	09.09.		12,0	18,4	26,5	0,7	13,3	287	32	3773	
05.09	x	129	!!	11.09.		12,7	20,4	29,5		8,5	140	32	3773	
06.09			!!	12.09.		15,0	21,3	30,4	1,3	10,0	114	32	3773	
07.09			!!	13.09.		15,9	21,3	28,5	0,4	6,0	105	32	3773	
08.09	x	244	!!	14.09.		13,8	17,9	23,7	5,7	10,7	131	32	3773	
09.09	x	110	!!	15.09.		13,4	16,3	22,4	6,7	16,5	134	32	3773	
10.09	x	120	!!	16.09.		13,6	16,0	19,8	0,9	12,8	129	32	3773	
11.09			!	20.09.		12,6	17,3	22,5		6,5	76	32	3773	
12.09	x	144	!!	20.09.		9,3	16,8	25,2		9,3	181	32	3773	
13.09	x	1	!!	22.09.		10,2	17,4	25,4		10,3	105	32	3773	
14.09	x	267	!!	24.09.		16,5	19,2	24,4	18,9	15,7	171	32	3773	
15.09	x	300	!!	27.09.		13,4	17,0	20,6	2,1	11,0	133	32	3773	
16.09						10,5	14,1	18,0	0,2	4,2	50	32	3773	
17.09						7,1	11,3	16,9	1,7	7,5	39	32	3773	
18.09						8,1	12,4	15,5	1,8	3,7	19	32	3773	
19.09			!	03.10.		6,3	11,1	18,4	0,1	10,8	55	32	3773	
20.09						6,4	11,8	16,9	0,1	4,8	34	32	3773	
21.09						2,2	10,0	18,6		14,7	86	32	3773	
22.09			!	05.10.		3,2	10,6	19,4		13,8	90	32	3773	
23.09			!	06.10.		3,7	11,2	19,9		13,2	97	32	3773	
24.09			!!	07.10.		5,0	12,5	19,2	12,0	13,7	113	32	3773	
25.09	x	48	!!!	08.10.		8,5	12,1	15,2	14,2	23,0	237	32	3773	
26.09			!!	09.10.		7,1	11,3	16,7	5,4	15,2	170	32	3773	
27.09			!!	10.10.		7,7	10,0	14,2	4,1	17,5	134	32	3773	
28.09			!	10.10.		5,0	10,6	16,1	4,3	12,7	95	32	3773	
29.09			!	11.10.		3,3	8,1	13,6	0,9	18,5	75	32	3773	
30.09			!!	11.10.		3,5	9,5	17,5		16,0	141	32	3773	
01.10			!!!	12.10.		5,6	11,2	14,8	9,9	18,5	234	32	3773	
02.10	x	46	!!!	14.10.		9,4	12,7	14,3	17,4	23,8	302	32	3773	
03.10			!!!	14.10.		4,7	10,8	16,3	0,1	15,0	381	32	3773	
04.10			!!	15.10.		4,4	10,0	18,2		17,0	125	32	3773	
05.10			!!	15.10.		3,7	14,0	23,4		10,5	124	32	3773	
06.10						7,7	14,5	19,5		7,3	42	32	3773	
07.10			!!	17.10.		4,5	11,2	18,9		15,2	101	32	3773	
08.10	x	27	!!	18.10.		5,8	12,2	18,0		15,3	172	32	3773	
09.10			!!	18.10.		3,2	10,2	18,5		15,7	115	32	3773	

Station: Maikammer, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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.		3,9	13,1	22,9		14,8	114	32	3773	
11.10						9,8	13,2	17,0		1,0	53	32	3773	
12.10			!	21.10.		6,4	11,1	17,4		10,2	66	32	3773	
13.10			!!	21.10.		5,7	11,3	16,2	0,2	19,8	175	32	3773	
14.10	x	101	!!!	22.10.		11,2	14,0	16,2	7,4	22,2	221	32	3773	
15.10	x	148	!!!	23.10.		14,4	15,8	18,3	4,0	22,7	324	32	3773	
16.10	x	230	!!!	24.10.		11,2	16,4	22,3	0,4	16,7	339	32	3773	
17.10	x	146	!!	26.10.		9,2	15,8	24,7		14,8	191	32	3773	
18.10	x	211	!!!	27.10.		13,5	16,4	21,3	0,5	14,8	248	32	3773	
19.10	x	137	!!	28.10.		10,9	14,0	17,1		14,0	106	32	3773	
20.10			!!	29.10.		9,5	12,4	14,5	8,5	17,7	134	32	3773	
21.10	x	100	!!!	29.10.		13,2	15,0	18,9	6,5	18,8	298	32	3773	
22.10	x	142	!	01.11.		8,9	15,0	21,5	0,5	7,8	87	32	3773	
23.10	x	6	!!	01.11.		7,9	13,6	19,6	0,8	16,0	182	32	3773	
24.10	x	199	!!	03.11.		10,2	14,6	20,8	0,1	15,3	117	32	3773	
25.10			!!	05.11.		9,7	13,1	19,5		14,8	120	32	3773	
26.10			!!	07.11.		8,2	14,4	22,3	0,1	14,7	179	32	3773	
27.10			!!	09.11.		6,5	13,0	20,5		18,0	177	32	3773	
28.10	x	106	!!!	11.11.		10,5	15,6	24,3		10,5	212	32	3773	
29.10			!	15.11.		10,2	15,0	23,5		15,2	99	32	3773	
30.10	x	73	!!	17.11.		8,6	13,4	21,5		17,0	185	32	3773	
31.10	x	39	!!	21.11.		7,4	11,8	18,3		18,2	191	32	3773	
01.11	x	51	!!!	24.11.		7,9	13,4	17,7	2,7	10,8	216	32	3773	
02.11						4,4	10,3	16,4		10,7	36	32	3773	
03.11			!	02.12.		2,2	7,6	11,0	7,0	19,3	84	32	3773	
04.11			!	06.12.		7,2	9,9	12,9	4,9	12,0	84	32	3773	
05.11			!!	06.12.		5,0	8,6	11,9	0,6	10,2	126	32	3773	
06.11						0,7	5,6	9,6	0,1	12,3	38	32	3773	
07.11						8,4	11,2	15,2		8,3	46	32	3773	
08.11			!!	21.12.		2,0	9,2	16,6	0,2	13,3	106	32	3773	
09.11			!!	22.12.		10,8	12,5	15,3	9,5	13,5	150	32	3773	
10.11			!	24.12.		3,0	9,1	15,6		15,8	63	32	3773	
11.11			!!	24.12.		1,3	5,2	8,3	0,2	23,8	168	32	3773	
12.11			!!!	25.12.		4,6	6,2	7,7	0,3	23,8	317	32	3773	
13.11			!!!	25.12.		2,3	5,6	12,1	0,1	19,2	370	32	3773	
14.11						4,7	6,7	10,3		23,8	191	32	3773	
15.11						7,0	10,0	13,4	1,0	15,7	305	32	3773	
16.11						7,8	10,3	15,0	3,5	10,7	120	32	3773	
17.11						7,7	9,5	14,4	7,5	16,5	74	32	3773	
18.11			!	31.12.		7,0	8,6	11,6	1,9	9,3	94	32	3773	
19.11						2,0	5,0	8,2	5,7	12,8	33	32	3773	

Station: Maikammer, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						2,0	5,8	10,4	4,4	13,3	35	32	3773	
21.11						3,3	6,5	10,6	3,3	7,5	15	32	3773	
22.11						3,5	6,2	7,9	5,7	12,3	57	32	3773	
23.11						2,4	6,7	10,9	1,0	13,7	105	32	3773	
24.11						-0,3	7,3	11,9	0,5	6,3	11	32	3773	
25.11						-0,4	5,9	11,1	0,2	11,2	44	32	3773	
26.11						0,3	4,7	8,6		13,0	27	32	3773	
27.11						2,1	3,5	5,4	0,1	18,3	51	32	3773	
28.11						2,0	5,0	7,2	1,5	16,7	58	32	3773	
29.11						5,3	7,0	8,7	3,2	23,8	227	32	3773	
30.11						4,9	6,7	7,7	1,9	10,8	297	32	3773	
01.12						3,5	4,0	4,9			0	32	3773	
02.12						1,3	2,6	3,9	2,5	11,8	23	32	3773	
03.12						1,2	2,2	3,4		10,2	38	32	3773	
04.12						1,3	1,9	2,5	3,3	8,8	17	32	3773	
05.12						1,9	3,4	5,2	0,1	13,5	56	32	3773	
06.12						3,6	4,4	5,4			0	32	3773	
07.12						1,6	3,9	6,1			0	32	3773	
08.12						1,3	2,5	4,5			0	32	3773	
09.12						-2,6	0,9	3,6		10,2	0	32	3773	
10.12						-6,2	-0,3	3,1		6,0	0	32	3773	
11.12						-6,7	-2,4	0,1		18,7	0	32	3773	
12.12						-6,4	-2,7	1,3		15,8	0	32	3773	
13.12						-7,1	-4,2	-2,4		14,2	0	32	3773	
14.12						-4,6	-2,7	-1,7		14,5	0	32	3773	
15.12						-5,4	-3,1	-1,7	0,1	23,8	0	32	3773	
16.12						-8,5	-3,3	0,6	0,2	12,0	0	32	3773	
17.12						-11,9	-8,0	-5,5		23,8	0	32	3773	
18.12						-8,8	-6,0	-2,8		23,8	0	32	3773	
19.12						-2,9	-0,4	1,8	0,1	23,8	0	32	3773	
20.12						1,2	4,8	9,8	1,9	23,8	0	32	3773	
21.12						6,9	9,1	11,1	4,7	23,8	0	32	3773	
22.12			!	49%	49%	8,8	10,0	13,3	11,4	18,2	63	32	3773	
23.12			!!	49%	49%	8,9	11,5	14,0	3,9	9,8	106	32	3773	
24.12						8,4	10,6	12,6	0,3	2,2	20	32	3773	
25.12						6,3	9,7	13,5		6,0	45	32	3773	
26.12						5,6	10,7	13,2	3,2	6,2	32	32	3773	
27.12						-1,0	3,6	7,2		6,3	0	32	3773	
28.12						-0,5	6,3	10,0		3,8	6	32	3773	
29.12						7,8	10,6	14,0	2,2	5,8	23	32	3773	
30.12						2,9	7,0	11,4	6,0	12,5	79	32	3773	

Station: Maikammer, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						11,6	15,2	19,3	0,3	1,8	102	0	0	

Sporangien-dichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche * 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben.

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com