

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 Bergzabern, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:59 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023 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						10,1	13,4	17,3			0	0	0	
02.01						6,8	11,7	16,4	0,1	7,0	32	0	0	
03.01						3,0	7,1	10,8		16,7	106	0	0	
04.01						2,5	7,0	10,6	2,5	22,3	102	0	0	
05.01						8,8	10,6	12,6	0,9	16,2	189	0	0	
06.01						7,4	9,5	11,0	0,9	18,7	164	0	0	
07.01						5,9	8,6	11,8		16,0	166	0	0	
08.01						6,4	7,9	9,6	8,3	23,7	174	0	0	
09.01						4,8	6,3	8,2	6,9	23,7	267	0	0	
10.01						3,2	5,3	6,9	0,5	15,5	117	0	0	
11.01						5,5	7,7	10,3	8,2	23,8	196	0	0	
12.01						6,7	8,8	10,6	0,2	23,8	406	0	0	
13.01						6,1	8,5	10,6	4,6	20,8	517	0	0	
14.01						3,5	7,0	9,1	10,4	23,8	200	0	0	
15.01						3,3	5,9	9,6	15,1	22,2	291	0	0	
16.01						0,6	3,4	6,9	8,1	20,5	55	0	0	
17.01						0,2	2,1	4,1	0,4	19,8	57	0	0	
18.01						-3,2	0,0	3,4	1,0	18,5	2	0	0	
19.01						-3,4	-0,4	2,8		17,8	0	0	0	
20.01						-3,0	0,4	4,5		15,7	1	0	0	
21.01						-3,1	-0,9	0,0	8,2	16,5	0	0	0	
22.01						-1,3	0,6	1,8	2,8	18,0	5	0	0	
23.01						-0,2	1,1	2,3	0,1	19,5	12	0	0	
24.01						1,3	1,6	2,3		23,8	42	0	0	
25.01						-0,1	0,6	1,3		23,8	56	0	0	
26.01						-1,7	-0,8	-0,1		23,8	38	0	0	
27.01						-1,6	0,4	2,4	0,1	23,8	47	0	0	
28.01						-0,3	1,4	2,2		23,8	80	0	0	
29.01						-2,8	-0,7	2,8		15,7	64	0	0	
30.01						-2,0	0,9	3,0	0,5	23,8	12	0	0	
31.01						-0,5	2,8	5,0	0,5	23,8	78	0	0	
01.02						4,4	5,8	7,1	0,6	11,2	135	0	0	
02.02						5,6	6,6	7,9	0,2	21,3	93	0	0	
03.02						6,1	7,0	8,2	0,6	23,8	215	0	0	
04.02						1,5	6,3	9,4	0,8	19,0	300	0	0	
05.02						1,2	3,9	6,0	3,5	23,8	120	0	0	

Station: Bad Bergzabern, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						0,3	2,6	5,0		14,3	153	0	0	
07.02						-2,6	0,2	3,5		7,2	0	0	0	
08.02						-2,5	0,1	4,0			0	0	0	
09.02						-6,0	-1,4	4,0		9,2	0	0	0	
10.02						-4,7	0,4	6,7		14,7	7	0	0	
11.02						-0,8	4,5	9,2		10,5	18	0	0	
12.02						4,4	6,4	9,3		18,5	83	0	0	
13.02						1,9	4,5	8,1		22,5	98	0	0	
14.02						-4,5	-0,6	3,1		23,8	28	0	0	
15.02						-1,3	0,5	3,3	0,2	23,8	39	0	0	
16.02						-3,3	5,0	12,6	0,1	10,7	24	0	0	
17.02						8,4	10,5	11,5		8,7	61	0	0	
18.02						8,8	11,6	14,6		11,2	161	0	0	
19.02						7,5	9,1	11,0	0,6	15,7	97	0	0	
20.02						2,7	8,7	14,2		9,3	57	0	0	
21.02						2,4	8,7	15,8		6,2	25	0	0	
22.02						3,2	8,7	13,1	0,1	5,5	16	0	0	
23.02						7,8	9,8	12,7	0,1	20,5	131	0	0	
24.02						6,2	7,9	11,1	0,1	15,7	167	0	0	
25.02						0,2	4,1	7,7		0,2	1	0	0	
26.02						-1,4	0,3	2,5			0	0	0	
27.02						-2,2	0,6	5,1			0	0	0	
28.02						-2,2	0,7	4,8			0	0	0	
01.03						-2,0	2,4	7,5			0	0	0	
02.03						0,3	4,0	9,2			0	0	0	
03.03						-1,5	3,3	9,1		7,5	0	0	0	
04.03						-2,9	2,0	4,3		8,3	0	0	0	
05.03						2,5	4,0	5,5		1,3	2	0	0	
06.03						2,0	3,4	5,4			0	0	0	
07.03						1,7	4,5	7,5	0,1	7,3	16	0	0	
08.03						0,5	6,6	12,2	8,0	16,0	79	0	0	
09.03						8,3	10,5	12,7	13,2	18,8	272	0	0	
10.03						2,9	7,7	10,8	8,0	20,3	152	0	0	
11.03						-1,6	2,1	6,4		5,5	1	0	0	
12.03						-1,4	5,7	12,3	2,1	7,5	19	0	0	
13.03						8,7	13,1	20,8	10,0	13,3	74	0	0	
14.03						1,6	8,2	10,7	5,3	13,0	134	0	0	
15.03						-1,2	2,4	6,8	1,8	20,3	27	0	0	
16.03						-0,2	5,5	11,0		8,0	18	0	0	
17.03						2,7	9,3	15,0		1,3	2	0	0	
18.03						7,9	12,7	17,9			0	0	0	

Station: Bad Bergzabern, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
19.03						7,7	10,5	14,7	0,8	8,3	70	0	0	
20.03						7,9	9,9	13,4		9,5	149	0	0	
21.03						4,8	9,9	14,7		5,0	15	0	0	
22.03						6,1	12,8	19,1		5,7	30	0	0	
23.03						12,5	13,9	15,7	0,1	1,7	8	0	0	
24.03						8,3	12,5	15,9	6,3	14,3	114	0	0	
25.03						6,1	9,4	13,9	9,9	11,3	35	0	0	
26.03						5,3	7,8	13,8	5,8	16,2	101	0	0	
27.03						0,3	4,6	7,7	0,2	3,7	35	0	0	
28.03						-0,8	4,9	9,3	0,1	2,0	4	0	0	
29.03						2,6	10,2	15,6		6,0	17	0	0	
30.03						10,0	13,7	17,8	6,6	8,0	63	0	0	
31.03						8,2	10,6	14,3	12,6	14,0	45	0	0	
01.04						7,9	9,2	10,7	6,1	17,5	70	0	0	
02.04						3,6	7,5	11,1	2,0	16,8	100	0	0	
03.04						1,5	4,5	8,3			0	0	0	
04.04						-1,2	3,6	8,7			0	0	0	
05.04						0,2	4,6	10,0			0	0	0	
06.04						-1,2	6,3	12,7	0,4	5,3	33	0	0	
07.04						3,8	8,4	12,5	1,5	16,8	89	0	0	
08.04						7,1	9,4	12,4		7,0	143	0	0	
09.04						6,6	9,9	14,4			0	0	0	
10.04						5,7	11,8	17,8	0,1	0,5	5	0	0	
11.04						7,3	10,1	13,9	5,1	8,0	59	0	0	
12.04						7,0	9,1	13,2	13,4	16,8	139	0	0	
13.04						3,5	8,1	12,6	1,7	5,7	12	0	0	
14.04						3,9	8,8	14,4		0,3	1	0	0	
15.04						2,6	9,0	15,0	0,6	6,7	39	0	0	
16.04						8,3	9,4	11,0		6,7	50	0	0	
17.04						8,6	10,2	12,7	0,1	7,3	50	0	0	
18.04						7,2	9,9	13,4		1,0	8	0	0	
19.04						6,8	10,3	13,9			0	0	0	
20.04						5,3	7,3	10,5	0,6	9,8	43	0	0	
21.04						4,4	10,0	17,6		13,8	66	0	0	
22.04						7,7	14,3	21,0		8,5	119	0	0	
23.04						9,0	13,2	18,5	2,9	11,8	114	0	0	
24.04						5,9	9,6	13,6	6,3	14,3	58	0	0	
25.04						5,1	7,1	10,1	6,8	22,7	141	0	0	
26.04						2,5	8,3	13,9		6,5	96	0	0	
27.04						6,0	12,1	17,6		0,3	2	0	0	
28.04						10,4	14,1	19,4	10,3	19,5	128	0	0	

Station: Bad Bergzabern, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
29.04						10,6	12,6	14,4		6,2	149	0	0	
30.04						10,3	13,4	17,4			0	0	0	
01.05						10,2	12,8	17,6	0,2	5,5	25	0	0	
02.05						9,1	12,5	17,6	3,1	3,8	26	0	0	
03.05						6,4	12,4	18,5			0	0	0	
04.05						9,4	15,9	22,7			0	1	2	
05.05						12,4	17,0	22,5	1,1	8,3	121	1	4	
06.05						11,6	16,4	21,4		6,3	199	1	6	
07.05						13,8	17,0	22,9	1,7	6,2	89	2	19	
08.05						13,9	15,5	18,1	2,1	16,8	224	2	25	
09.05						12,6	15,5	20,3	5,8	12,3	180	2	33	
10.05			!!	20.05.		10,3	13,8	17,7	0,5	6,0	114	3	51	
11.05						8,6	11,9	16,5	2,3	4,7	52	3	56	
12.05						10,2	12,4	15,5	0,5	8,5	127	3	63	
13.05						10,4	14,3	18,5			0	3	76	
14.05						11,8	15,1	19,3			0	3	92	
15.05						9,3	14,0	18,5	3,9	0,8	7	4	120	
16.05						9,9	12,0	14,8			0	4	129	
17.05						8,2	11,6	16,0			0	4	136	
18.05						7,6	13,0	18,5			0	4	150	
19.05						9,7	14,1	18,0			0	4	170	
20.05						12,2	17,0	21,6			0	4	203	
21.05						13,2	19,1	24,9			0	5	277	
22.05						13,1	19,3	26,7	13,1	7,0	43	5	334	
23.05	x	294				12,5	16,4	19,4			0	6	400	
24.05						9,9	13,0	17,1			0	6	422	
25.05						8,9	15,6	21,5			0	6	464	
26.05						10,9	17,2	22,5			0	6	517	
27.05						10,9	17,7	23,6			0	7	598	
28.05						13,8	19,6	25,0			0	7	676	
29.05						14,3	20,3	25,7			0	8	779	
30.05						13,2	18,4	23,1			0	8	850	
31.05						14,5	20,0	25,4			0	8	931	
01.06						13,7	21,3	26,5			0	9	1043	
02.06						11,1	16,8	21,8			0	9	1099	
03.06						12,6	18,5	24,6			0	9	1165	
04.06						13,6	19,6	25,3			0	10	1259	
05.06						12,4	20,6	25,9			0	10	1341	
06.06						15,5	20,4	25,8			0	10	1414	
07.06						14,7	20,0	25,0			0	11	1505	
08.06						15,7	20,2	27,6	0,5	2,7	45	11	1574	

Station: Bad Bergzabern, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						12,9	21,6	28,1			0	12	1664	
10.06						18,8	23,8	29,2			0	12	1750	
11.06						18,6	23,6	29,1			0	12	1824	
12.06						17,5	22,7	27,8			0	13	1912	
13.06						16,4	21,1	26,5			0	13	1969	
14.06						16,7	20,7	24,6			0	13	2019	
15.06						15,9	21,0	26,2			0	14	2091	
16.06						14,6	21,3	26,8			0	14	2142	
17.06						12,9	21,6	28,8			0	14	2188	
18.06						14,5	22,8	30,3			0	15	2259	
19.06						17,5	22,9	27,0	1,1	3,3	52	15	2309	
20.06						17,7	24,1	31,3	1,6	6,0	119	16	2374	
21.06						17,9	23,0	28,3	1,8	1,8	25	16	2421	
22.06			!	27.06.		19,0	23,7	29,7	4,2	6,0	92	16	2464	
23.06						16,2	20,7	26,4	0,3	2,2	19	17	2513	
24.06						14,3	21,8	28,2			0	17	2551	
25.06						15,7	23,8	29,9			0	17	2591	
26.06						16,3	23,0	28,4			0	18	2642	
27.06						16,3	20,0	24,0			0	18	2672	
28.06						16,2	20,1	24,2			0	18	2699	
29.06						16,2	21,3	26,7			0	18	2723	
30.06						15,8	20,4	22,8		0,3	7	19	2769	
01.07						12,7	17,7	21,5	2,1	5,0	83	19	2790	
02.07	x	242	!!	07.07.		12,8	18,5	24,2		5,3	162	19	2811	
03.07						13,1	17,8	22,7	1,2	4,2	30	19	2825	
04.07	x	154	!!	09.07.		12,9	19,2	26,1		5,5	106	20	2862	
05.07			!	10.07.		14,0	18,1	22,5	2,0	6,0	96	20	2883	
06.07						12,0	18,6	24,9			0	20	2904	
07.07						14,2	23,7	30,8			0	20	2927	
08.07						20,0	25,8	32,0			0	21	2984	
09.07						19,1	26,8	34,7			0	21	3016	
10.07						19,7	25,9	30,6			0	22	3064	
11.07						18,7	25,2	34,3	3,5	5,0	110	22	3098	
12.07	x	300	!!!	17.07.		16,7	22,4	26,9		6,2	234	23	3128	
13.07						14,7	20,0	25,3			0	23	3154	
14.07						13,6	21,3	28,3			0	23	3180	
15.07			!	20.07.		18,0	23,5	30,5	8,1	4,0	77	23	3191	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,4	19,9	25,1	1,4	4,8	160	24	3234	
17.07						13,8	20,7	26,3			0	24	3260	
18.07						14,7	21,4	27,6			0	24	3271	
19.07						17,4	23,3	28,8	0,8	0,3	8	25	3312	

Station: Bad Bergzabern, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						14,6	20,1	26,1			0	25	3338	
21.07						14,6	18,8	22,0			0	25	3347	
22.07						12,5	20,0	26,0			0	25	3351	
23.07						14,4	21,6	27,2			0	26	3401	
24.07						15,2	19,6	24,4	8,4	2,8	41	26	3419	
25.07			!!	31.07.		13,5	15,9	19,6	22,7	18,2	181	26	3423	
26.07	x	116	!!!	31.07.		11,8	15,6	20,4	0,1	7,5	277	26	3425	
27.07						12,7	17,4	23,0	1,5	6,2	43	27	3447	
28.07			!!	03.08.		16,8	18,9	21,1	2,2	13,0	139	27	3474	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,1	20,7	25,6	12,9	12,8	331	27	3493	
30.07	x	300	!!	05.08.		15,5	19,0	22,6	0,1	8,2	190	27	3497	
31.07						15,4	18,9	23,2	0,4	2,0	21	27	3498	
01.08	x	286	!!	08.08.		15,8	18,7	23,0	10,6	8,5	126	28	3540	
02.08			!!	09.08.		14,8	17,8	21,4	29,6	12,0	177	28	3557	
03.08			!	10.08.		13,9	17,2	21,6	4,6	6,7	75	28	3563	
04.08	x	164	!!	11.08.		13,5	16,2	19,4	11,0	10,2	180	28	3565	
05.08			!	12.08.		13,4	17,3	22,6	4,9	5,5	78	28	3565	
06.08	x	176	!!	12.08.		11,5	14,1	16,9	7,1	17,2	190	28	3565	
07.08	x	7	!	12.08.		10,9	14,4	19,7		4,0	74	29	3593	
08.08						10,6	16,9	22,0		1,5	16	29	3612	
09.08						15,4	18,5	23,1		0,3	6	29	3624	
10.08						12,2	18,9	25,4		0,2	2	29	3628	
11.08						13,8	21,6	29,1			0	29	3628	
12.08						18,4	21,8	26,3	5,2	1,8	15	30	3659	
13.08	x	300	!!	17.08.		16,8	21,3	26,4		6,8	124	30	3679	
14.08						17,9	23,0	28,4		4,5	58	30	3684	
15.08						18,6	22,3	26,5		6,3	43	30	3684	
16.08	x	300	!!	20.08.		18,6	22,3	27,8	0,5	8,2	182	30	3684	
17.08	x	300	!!	21.08.		17,1	21,7	26,5		5,8	123	31	3718	
18.08			!	22.08.		19,3	24,6	30,1		4,7	95	31	3727	
19.08						19,1	24,7	29,0		0,3	6	31	3728	
20.08						21,9	26,0	30,7		1,5	15	31	3728	
21.08			!	25.08.		20,5	25,5	31,7		4,2	87	31	3728	
22.08						19,8	25,3	31,0		0,7	13	31	3728	
23.08						18,8	23,6	29,0			0	32	3740	
24.08						18,7	23,2	30,1	2,2	6,5	118	32	3741	
25.08	x	300	!!!	31.08.		17,6	21,8	27,3	5,6	11,2	318	32	3742	
26.08	x	300	!!	02.09.		15,4	18,7	21,6		7,5	109	32	3742	
27.08	x	214	!!	03.09.		13,2	17,0	20,9		8,3	168	32	3742	
28.08						11,8	14,8	17,1		2,2	18	32	3742	
29.08						13,4	15,5	18,4		1,5	14	32	3742	

Station: Bad Bergzabern, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	x	96	!	05.09.		12,0	16,3	21,8	0,3	11,8	71	32	3742	
31.08	x	161	!!	05.09.		10,6	14,9	19,4	2,0	13,7	153	32	3742	
01.09	x	143	!!!	06.09.		14,2	17,6	23,6	4,7	20,0	308	32	3742	
02.09	x	266	!!!	06.09.		15,4	20,3	26,3		7,5	253	32	3742	
03.09						16,2	20,5	24,4		2,7	20	32	3742	
04.09						15,3	21,2	27,3			0	32	3742	
05.09						17,4	22,0	27,5			0	32	3742	
06.09						17,1	22,1	27,4			0	32	3742	
07.09						17,8	22,7	28,3			0	32	3742	
08.09						17,5	22,4	28,5			0	32	3742	
09.09			!	14.09.		16,4	22,4	29,3		4,2	72	32	3742	
10.09						16,5	22,4	29,2		1,5	25	32	3742	
11.09						15,1	22,6	30,1		3,3	47	32	3742	
12.09						16,9	23,7	31,0		1,3	23	32	3742	
13.09						16,1	19,8	24,1		3,5	30	32	3742	
14.09						11,8	17,0	21,9		6,0	53	32	3742	
15.09						11,0	18,9	24,9		1,0	12	32	3742	
16.09						14,0	20,4	26,3		7,8	77	32	3742	
17.09	x	300	!!	23.09.		15,7	22,5	29,4		7,2	178	32	3742	
18.09			!	25.09.		14,5	19,2	23,5	6,8	12,7	96	32	3742	
19.09	x	210	!!!	26.09.		13,4	17,2	21,7	0,2	8,3	225	32	3742	
20.09						12,7	18,2	24,9		2,8	37	32	3742	
21.09			!	29.09.		13,4	17,9	25,1	7,5	12,0	81	32	3742	
22.09	x	186	!!	29.09.		10,1	14,5	20,5	2,9	15,5	191	32	3742	
23.09	x	1	!!	30.09.		7,2	12,7	18,3		9,5	158	32	3742	
24.09						7,1	13,7	19,4		7,0	34	32	3742	
25.09						9,7	14,9	21,0			0	32	3742	
26.09						9,7	15,4	22,8		6,2	42	32	3742	
27.09			!	03.10.		10,4	16,5	23,4		7,7	76	32	3742	
28.09	x	139	!	04.10.		13,6	19,3	26,3		7,7	66	32	3742	
29.09			!	07.10.		14,7	19,2	26,7		7,8	95	32	3742	
30.09	x	196	!!	08.10.		12,1	16,2	20,6		11,3	123	32	3742	
01.10	x	42	!!	09.10.		9,7	15,6	23,5		9,0	136	32	3742	
02.10	x	74	!!	09.10.		10,1	17,6	26,0		8,0	109	32	3742	
03.10	x	147	!	10.10.		10,5	17,0	24,3	1,6	14,8	93	32	3742	
04.10	x	57	!!	11.10.		7,7	12,8	17,8		8,8	158	32	3742	
05.10						7,6	12,4	16,7		9,2	50	32	3742	
06.10			!!	12.10.		6,4	12,5	19,9		9,7	125	32	3742	
07.10						7,3	14,9	21,6		4,0	22	32	3742	
08.10						10,8	17,8	24,5		1,0	11	32	3742	
09.10						14,5	18,4	25,0			0	32	3742	

Station: Bad Bergzabern, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
10.10						11,4	17,6	24,3		0,7	6	32	3742	
11.10						10,4	18,2	26,0		4,0	42	32	3742	
12.10						14,4	18,0	22,1		0,5	8	32	3742	
13.10	x	167	!!	26.10.		12,4	20,7	27,6		7,8	121	32	3742	
14.10						6,6	15,0	22,6	2,1	5,0	57	32	3742	
15.10						3,2	8,8	13,1		3,7	22	32	3742	
16.10						1,2	6,9	12,1		6,0	13	32	3742	
17.10						4,5	7,2	10,7			0	32	3742	
18.10						5,6	8,6	11,8	6,7	4,2	38	32	3742	
19.10			!!!	01.11.		9,2	13,6	16,1	9,7	23,8	364	32	3742	
20.10	x	141	!!!	03.11.		11,4	14,0	16,3	6,4	23,7	593	32	3742	
21.10	x	87	!!!	06.11.		9,9	14,2	18,0	1,0	8,5	221	32	3742	
22.10						7,6	12,3	17,0		2,8	17	32	3742	
23.10			!!	11.11.		4,9	9,7	12,1	4,3	18,5	110	32	3742	
24.10			!!!	13.11.		7,4	11,0	13,7	6,1	23,8	373	32	3742	
25.10			!!!	14.11.		6,7	9,9	13,0	20,6	23,8	611	32	3742	
26.10	x	18	!!!	14.11.		9,6	11,6	14,3	6,2	23,8	888	32	3742	
27.10			!!!	16.11.		9,6	11,1	14,0	5,7	22,7	1004	32	3742	
28.10			!!!	18.11.		9,3	10,7	13,0	3,8	21,8	237	32	3742	
29.10			!!!	19.11.		9,9	12,3	15,2	25,9	21,0	206	32	3742	
30.10			!!!	21.11.		10,3	12,1	13,9	11,6	23,8	496	32	3742	
31.10	x	33	!!!	24.11.		9,7	11,0	13,2	3,4	20,5	604	32	3742	
01.11			!!	29.11.		9,0	11,4	14,9	2,2	16,2	199	32	3742	
02.11			!!	06.12.		5,2	9,0	11,5	8,3	18,7	180	32	3742	
03.11			!	09.12.		3,2	7,4	10,1	0,3	13,3	90	32	3742	
04.11			!!	11.12.		5,5	8,1	10,5	9,3	12,3	101	32	3742	
05.11			!!!	11.12.		8,4	10,1	12,6	13,8	17,8	200	32	3742	
06.11			!	12.12.		7,1	9,8	12,8	2,4	13,8	63	32	3742	
07.11			!	14.12.		3,5	7,4	10,6	0,6	19,8	94	32	3742	
08.11			!	15.12.		3,9	7,4	10,9	0,6	16,8	94	32	3742	
09.11						3,8	7,8	11,2	2,0	18,5	48	32	3742	
10.11			!!	19.12.		6,1	7,5	10,5	13,4	20,5	133	32	3742	
11.11			!!	21.12.		2,5	6,2	9,7	3,3	17,5	132	32	3742	
12.11						1,8	4,6	7,1	2,9	23,8	132	32	3742	
13.11			!!!	23.12.		5,7	11,4	14,9	14,4	23,8	405	32	3742	
14.11	x	125	!!!	24.12.		9,2	11,1	13,3	2,6	11,7	467	32	3742	
15.11			!	26.12.		7,9	10,0	11,9	2,2	18,0	68	32	3742	
16.11			!!	27.12.		6,1	7,1	8,0	10,6	23,8	180	32	3742	
17.11			!!!	28.12.		4,1	6,2	8,5	2,6	22,7	271	32	3742	
18.11			!!	28.12.		3,4	6,1	7,5	3,3	23,8	196	32	3742	
19.11			!!!	29.12.		7,5	11,8	15,8	8,8	10,7	308	32	3742	

Station: Bad Bergzabern, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
20.11			!	98%	98%	7,9	10,2	12,2	7,0	11,0	61	32	3742	
21.11			!!	98%	98%	7,1	8,7	10,6	2,7	12,5	156	32	3742	
22.11						-0,9	2,1	7,0	0,4	3,2	23	32	3742	
23.11						-1,9	3,3	7,4		2,5	7	32	3742	
24.11			!	90%	90%	2,2	5,9	8,6	7,7	21,7	84	32	3742	
25.11						1,3	3,3	4,6	1,3	11,8	48	32	3742	
26.11						1,4	3,7	5,8	2,2	16,3	88	32	3742	
27.11						0,9	2,1	3,8	9,5	18,7	23	32	3742	
28.11						-0,6	2,1	4,6	6,1	9,0	55	32	3742	
29.11						-2,6	0,2	2,0	2,3	15,2	10	32	3742	
30.11						-1,8	0,5	2,7	0,1	23,8	22	32	3742	
01.12						-0,8	0,8	1,6	0,5	23,8	41	32	3742	
02.12						-4,4	-2,0	-0,6		23,8	0	32	3742	
03.12						-5,7	-3,0	0,4		17,8	0	32	3742	
04.12						-5,1	-2,5	0,3	2,7	23,8	0	32	3742	
05.12						0,1	3,8	5,9	10,3	23,8	5	32	3742	
06.12						2,3	3,8	5,2	2,3	23,0	58	32	3742	
07.12						-0,5	1,3	3,0		23,8	66	32	3742	
08.12						0,5	3,6	6,4	1,1	23,8	153	32	3742	
09.12						4,6	6,3	9,3	12,5	23,8	304	32	3742	
10.12						6,7	8,9	10,3	0,8	22,8	484	32	3742	
11.12						7,3	10,4	12,5		13,3	159	32	3742	
12.12						6,2	8,3	11,1	6,3	23,8	206	32	3742	
13.12			!!!	57%	57%	5,2	7,4	9,9	4,5	23,8	385	32	3742	
14.12						4,6	6,9	8,6		23,8	552	32	3742	
15.12						3,3	5,7	7,4	0,3	23,8	687	32	3742	
16.12						1,0	4,8	8,2		16,5	745	32	3742	
17.12						-1,7	0,8	4,4		20,5	14	32	3742	
18.12						-2,7	1,6	8,0	0,1	12,5	1	32	3742	
19.12						-0,2	2,8	5,9	2,0	2,5	6	32	3742	
20.12						3,8	5,2	6,0	6,7	16,5	61	32	3742	
21.12						4,7	7,6	10,0	12,2	22,8	182	32	3742	
22.12						7,0	8,5	10,0	2,6	12,7	48	32	3742	
23.12			!	33%	33%	7,3	8,1	9,0	4,6	17,5	65	32	3742	
24.12						7,9	9,4	10,8	1,3	10,5	86	32	3742	
25.12						7,7	9,0	10,5	0,1	5,3	31	32	3742	
26.12						7,5	8,7	9,8	0,5	9,7	69	32	3742	
27.12						2,2	6,0	8,4		19,0	145	32	3742	
28.12						4,6	8,5	9,7	0,9	18,5	167	32	3742	
29.12						8,7	10,2	12,5		8,5	248	32	3742	
30.12						5,6	9,0	11,6		2,0	10	32	3742	

Station: Bad Bergzabern, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:59 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023 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						3,3	5,9	9,6	1,9	13,7	46	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