

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, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:14 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 09.04.2024 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						6,0	7,2	8,8	0,4	1,7	9	0	0	
02.01						5,3	7,6	9,8	30,1	20,3	152	0	0	
03.01						7,5	9,2	10,9	16,8	15,7	38	0	0	
04.01						5,1	7,9	9,7	2,7	8,8	36	0	0	
05.01						2,4	6,5	9,6	0,2	9,8	20	0	0	
06.01						2,3	4,5	5,9	0,9	23,2	84	0	0	
07.01						-1,6	2,2	4,1	0,4	11,3	84	0	0	
08.01						-5,3	-2,1	-1,0			0	0	0	
09.01						-6,4	-4,1	-1,8			0	0	0	
10.01						-5,0	-3,0	-0,7			0	0	0	
11.01						-4,2	-2,2	0,9			0	0	0	
12.01						-3,2	-2,0	-1,4		15,5	0	0	0	
13.01						-3,0	-1,9	-1,3		11,7	0	0	0	
14.01						-4,4	-3,4	-2,3		10,7	0	0	0	
15.01						-3,7	-1,3	0,9	1,2	15,5	0	0	0	
16.01						-6,2	-2,9	1,6		15,0	0	0	0	
17.01						-5,1	1,6	11,6	22,7	18,5	6	0	0	
18.01						-4,1	0,2	9,7	18,9	20,8	25	0	0	
19.01						-6,9	-3,1	-0,9	2,1	15,3	0	0	0	
20.01						-8,3	-4,6	-0,8	0,1	14,3	0	0	0	
21.01						-9,6	-1,4	6,1		11,2	0	0	0	
22.01						2,2	6,6	10,6	7,3	11,8	56	0	0	
23.01						5,4	7,3	8,9	1,7	8,8	66	0	0	
24.01						8,9	11,3	14,1	0,6	5,2	62	0	0	
25.01						4,3	8,6	11,4	1,3	10,0	60	0	0	
26.01						0,7	7,8	10,9	2,0	20,8	153	0	0	
27.01						-1,4	3,0	7,2		9,8	4	0	0	
28.01						0,5	2,8	6,2		1,2	1	0	0	
29.01						-1,5	3,6	11,9		13,5	10	0	0	
30.01						0,9	5,9	9,7		15,7	45	0	0	
31.01						7,1	8,5	9,7		12,2	136	0	0	
01.02						2,4	7,4	10,6	3,2	14,8	65	0	0	
02.02						1,6	6,5	10,5		9,3	66	0	0	
03.02						6,6	7,6	8,8		3,0	15	0	0	
04.02						5,9	7,9	9,2	0,1	21,8	75	0	0	
05.02						5,8	7,7	10,2		9,3	147	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
06.02						5,0	6,9	9,2		2,3	10	0	0	
07.02						7,6	8,6	9,6	5,2	14,2	110	0	0	
08.02						8,2	9,9	12,0	8,4	23,8	348	0	0	
09.02						8,8	10,4	13,2	12,2	20,3	357	0	0	
10.02						7,5	9,4	11,0	0,6	23,8	317	0	0	
11.02						6,1	7,8	9,8	1,7	20,0	427	0	0	
12.02						4,1	7,1	10,1	0,7	17,0	119	0	0	
13.02						2,0	5,9	9,6		8,8	34	0	0	
14.02						3,5	9,0	11,8	0,1	1,7	8	0	0	
15.02						7,8	11,2	14,3		8,0	70	0	0	
16.02						8,6	12,0	16,6	2,6	7,5	80	0	0	
17.02						6,8	10,2	13,6	0,8	11,7	192	0	0	
18.02						4,6	8,3	10,9	3,0	7,7	47	0	0	
19.02						6,8	9,0	11,7	3,2	16,5	135	0	0	
20.02						2,5	7,2	11,3	0,1	10,3	105	0	0	
21.02						3,3	7,5	10,4	1,4	10,3	52	0	0	
22.02						7,7	9,3	11,0	32,3	20,5	197	0	0	
23.02						3,1	6,4	9,4	0,1	0,3	1	0	0	
24.02						1,2	5,0	8,5	3,8	8,7	17	0	0	
25.02						1,0	6,8	10,9		2,3	4	0	0	
26.02						5,5	8,3	11,8	2,7	10,0	62	0	0	
27.02						5,4	8,3	10,9			0	0	0	
28.02						1,0	5,2	9,6		8,5	10	0	0	
29.02						-0,7	4,3	10,8		13,2	18	0	0	
01.03						2,3	6,3	10,2		9,7	31	0	0	
02.03						2,1	8,2	13,6		9,0	48	0	0	
03.03						6,9	10,0	13,7			0	0	0	
04.03						7,2	8,3	9,7	0,2	15,3	82	0	0	
05.03						3,7	6,9	10,1	1,1	18,7	174	0	0	
06.03						4,1	6,7	9,1	0,4	18,5	73	0	0	
07.03						3,4	6,1	8,1		6,2	105	0	0	
08.03						1,2	5,1	8,8		1,7	1	0	0	
09.03						3,9	8,7	13,0			0	0	0	
10.03						6,6	9,3	11,2	4,7	5,7	43	0	0	
11.03						4,0	8,6	13,5	2,6	12,5	106	0	0	
12.03						3,0	7,1	9,4	7,8	18,8	84	0	0	
13.03						6,8	10,0	14,2	11,6	16,0	155	0	0	
14.03						5,8	11,0	16,7		11,7	85	0	0	
15.03						8,5	11,5	15,1	1,1	13,2	59	0	0	
16.03						6,4	10,1	14,4	6,3	15,3	108	0	0	
17.03						4,3	8,6	13,2	1,0	10,3	73	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
18.03						8,2	10,3	14,9	4,1	22,3	179	0	0	
19.03						5,1	10,1	15,5		16,2	176	0	0	
20.03						7,3	11,8	17,7		7,3	90	0	0	
21.03						8,5	13,0	18,3		2,2	9	0	0	
22.03						7,5	12,7	18,2		0,2	2	0	0	
23.03						2,2	7,9	13,8	4,3	10,0	25	0	0	
24.03						3,1	5,3	9,1	7,2	14,3	34	0	0	
25.03						1,0	7,1	11,9		7,2	55	0	0	
26.03						5,3	9,4	14,1			0	0	0	
27.03						5,4	8,3	10,9		3,7	18	0	0	
28.03						1,9	7,1	12,4	1,8	8,7	24	0	0	
29.03						3,9	8,9	11,5	5,8	21,2	191	0	0	
30.03						7,4	11,0	14,7		12,3	283	0	0	
31.03						8,4	12,0	17,1	5,6	14,3	114	0	0	
01.04						7,7	9,1	10,2	7,2	18,7	153	0	0	
02.04						7,2	10,1	13,6	2,6	7,2	29	0	0	
03.04						7,1	10,1	12,1	3,8	11,2	107	0	0	
04.04						9,3	11,9	14,0	10,4	17,8	167	0	0	
05.04						9,6	16,0	21,3		7,7	65	0	0	
06.04						10,3	18,2	25,6			0	0	0	
07.04						17,3	20,4	23,2			0	0	0	
08.04						13,6	19,3	24,4			0	0	0	
09.04						7,5	12,7	20,4		0,5	3	1	2	
10.04						3,0	8,7	13,9		4,0	15	1	2	
11.04						3,4	10,7	17,3		2,5	9	1	3	
12.04						7,7	14,7	21,6			0	1	4	
13.04						9,6	16,8	24,1		5,3	51	1	5	
14.04						11,6	18,2	23,2		1,5	18	2	18	
15.04						4,4	12,9	17,7	2,7	8,8	32	2	21	
16.04						5,0	7,2	11,2	6,7	15,5	46	2	21	
17.04						4,0	7,0	12,2	3,5	9,7	82	2	21	
18.04						3,3	5,9	10,3	1,8	10,8	28	2	21	
19.04						4,4	5,9	8,3	8,2	14,8	62	2	21	
20.04						3,5	6,0	11,2	3,6	9,5	50	2	21	
21.04						1,6	4,3	7,5	9,8	14,8	76	2	21	
22.04						2,2	5,5	9,8			0	2	21	
23.04						1,1	5,8	10,4			0	2	21	
24.04						2,1	5,1	8,4	3,2	7,5	17	2	21	
25.04						2,7	6,0	11,3	0,2	3,8	15	2	21	
26.04						0,7	7,3	13,6	0,4	14,0	44	2	21	
27.04						4,9	12,5	21,8		9,3	104	2	24	

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

Erstellt 24.02.2025 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
28.04						10,1	13,4	16,9		2,2	20	2	28	
29.04						9,1	14,0	19,3		7,5	94	2	35	
30.04						12,4	18,0	23,8			0	3	66	
01.05						12,2	19,6	24,8		0,3	4	3	97	
02.05						11,1	16,0	20,2	4,2	6,0	59	4	137	
03.05			!!	12.05.		8,3	12,3	15,9	3,0	10,3	152	4	147	
04.05						7,5	12,8	18,1	2,4	9,2	35	4	160	
05.05			!!	13.05.		11,9	14,4	18,3	15,3	18,2	190	4	182	
06.05			!!!	13.05.		10,6	13,2	14,7	7,8	20,8	216	4	197	
07.05			!!	14.05.		9,3	12,8	15,9		7,0	108	5	230	
08.05						9,8	13,0	15,9		4,5	20	5	248	
09.05						8,3	14,1	19,7		6,2	71	5	273	
10.05						10,1	16,4	21,5			0	5	312	
11.05						13,2	18,3	23,2			0	6	386	
12.05						13,7	19,5	24,4			0	6	454	
13.05						14,6	18,6	23,8		1,2	18	6	515	
14.05	x	140				13,0	19,2	25,5		6,2	108	7	608	
15.05			!!	24.05.		13,4	15,4	17,0	1,8	15,5	197	7	651	
16.05	x	197	!!!	24.05.		10,8	15,5	19,6	1,5	8,7	305	7	694	
17.05			!!!	25.05.		10,9	12,4	15,3	59,1	23,8	299	7	713	
18.05			!!!	26.05.		11,3	14,7	20,4	2,2	12,3	440	8	772	
19.05	x	19	!	27.05.		12,0	14,9	20,1	0,3	9,2	68	8	813	
20.05			!	28.05.		9,6	16,4	22,0		6,7	73	8	866	
21.05			!!	29.05.		13,1	15,3	19,0	23,1	12,8	136	8	909	
22.05	x	92	!!	30.05.		11,3	14,9	18,9	0,1	9,3	143	9	968	
23.05			!	31.05.		9,5	14,6	19,1	1,7	8,8	61	9	1007	
24.05	x	46	!!	01.06.		11,9	14,0	16,9	3,0	15,2	158	9	1041	
25.05	x	57	!!	02.06.		9,9	15,1	20,8	1,0	9,0	125	9	1082	
26.05	x	18	!	03.06.		10,2	16,5	22,6	0,2	8,2	98	9	1133	
27.05			!	04.06.		13,6	16,7	21,0	0,3	7,8	99	10	1205	
28.05						9,2	15,2	20,0		2,2	18	10	1247	
29.05						13,5	15,1	17,8	2,0	8,8	41	10	1287	
30.05	x	94	!!	06.06.		13,1	15,7	19,6	18,0	8,8	152	10	1330	
31.05			!	08.06.		12,3	13,7	17,0	4,4	9,0	84	10	1357	
01.06	x	86	!!	08.06.		12,7	14,6	16,7	6,5	17,0	176	10	1389	
02.06			!!	08.06.		14,3	16,3	18,8	9,1	7,8	120	11	1455	
03.06						12,3	15,4	19,6		1,2	17	11	1494	
04.06						9,5	15,9	22,3		7,2	55	11	1535	
05.06						11,7	17,1	21,6		4,2	41	11	1582	
06.06						12,9	17,8	23,6		5,7	33	12	1650	
07.06						12,4	18,3	23,6			0	12	1705	

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

Erstellt 24.02.2025 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
08.06						10,7	18,7	24,8		0		12	1758	
09.06						12,2	17,1	20,8		0		12	1797	
10.06						11,9	16,4	22,0	0,3	2,0	25	13	1851	
11.06						6,3	12,6	17,4		3,8	20	13	1867	
12.06						7,6	13,3	17,8	0,1	1,7	9	13	1885	
13.06						8,4	14,4	20,1		0,3	3	13	1910	
14.06						11,6	14,3	17,9	1,8	11,3	90	13	1933	
15.06	x	177	!!!	21.06.		12,4	16,3	20,5	12,2	8,3	211	13	1965	
16.06						12,2	16,8	21,9	0,7	3,3	34	13	1997	
17.06	x	175	!!	22.06.		14,5	17,5	21,4	3,8	13,8	179	14	2053	
18.06	x	256	!!	23.06.		13,4	20,0	26,7		8,0	167	14	2102	
19.06						15,6	18,8	21,7	2,2	6,3	44	14	2142	
20.06			!	26.06.		14,3	18,2	23,0	6,6	9,8	71	14	2176	
21.06	x	300	!!!	26.06.		13,8	19,7	25,1	5,0	16,0	239	15	2236	
22.06	x	173	!!	27.06.		11,7	15,5	18,8	3,3	12,7	142	15	2260	
23.06						14,4	18,5	22,7		2,0	17	15	2294	
24.06						17,3	21,9	26,0			0	15	2336	
25.06						18,2	22,7	27,1			0	16	2403	
26.06						16,8	23,1	28,2		1,2	26	16	2449	
27.06						18,2	23,9	29,5	0,2	5,8	48	17	2508	
28.06						18,0	22,4	27,2		3,3	60	17	2549	
29.06						17,7	23,4	29,0	0,1	0,5	13	17	2589	
30.06			!!!	07.07.		15,2	18,4	23,1	19,7	19,8	265	17	2609	
01.07	x	227	!!!	08.07.		13,8	16,6	21,0	2,1	10,7	375	18	2646	
02.07			!	09.07.		13,6	15,2	18,6	2,3	8,8	99	18	2662	
03.07	x	130	!!!	09.07.		12,9	14,6	17,8	5,3	16,8	226	18	2676	
04.07	x	61	!!	10.07.		12,7	16,2	21,3	4,1	12,3	147	18	2693	
05.07						11,9	18,1	23,6		3,3	21	18	2714	
06.07			!!	11.07.		13,7	17,6	23,6	6,0	13,3	103	18	2729	
07.07	x	118	!!	12.07.		10,2	15,9	21,0		7,5	131	19	2763	
08.07						11,2	18,7	25,3		0,7	6	19	2787	
09.07						15,6	23,1	30,4			0	19	2820	
10.07						18,9	22,5	25,9	1,4	4,8	49	20	2861	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,7	21,8	26,1	1,8	9,3	216	20	2893	
12.07			!	17.07.		17,5	21,6	25,6	0,2	3,8	71	20	2920	
13.07						12,1	17,7	22,4		3,3	43	20	2932	
14.07						12,5	18,6	24,3		1,5	8	21	2967	
15.07						13,7	21,0	29,1	4,6	5,5	46	21	2996	
16.07	x	300	!!	20.07.		15,6	20,1	24,4	0,1	7,0	172	21	3018	
17.07						14,7	20,0	24,9		1,2	10	21	3030	
18.07						17,6	22,1	26,7			0	22	3078	

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

Erstellt 24.02.2025 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
19.07						20,5	23,8	29,2		0		22	3108	
20.07						18,1	24,1	30,1		4,3	62	23	3143	
21.07						19,6	23,3	26,6		1,2	17	23	3178	
22.07						16,7	21,5	24,7		0,7	33	23	3198	
23.07						16,0	19,8	23,1	2,4	7,8	88	24	3223	
24.07	x	300	!!!	29.07.		14,5	17,6	22,8		7,8	201	24	3243	
25.07						13,2	19,4	25,0		1,7	11	24	3268	
26.07			!	31.07.		15,9	20,3	25,3	1,0	7,3	82	24	3282	
27.07	x	300	!!!	31.07.		18,4	20,7	23,6	5,5	17,3	300	25	3308	
28.07	x	300	!!!	01.08.		15,6	19,3	23,1	1,7	7,7	215	25	3335	
29.07						16,0	21,2	26,6			0	25	3358	
30.07						17,8	23,3	29,9			0	25	3365	
31.07			!	05.08.		18,8	24,7	29,9		4,5	88	26	3422	
01.08			!	06.08.		18,9	21,8	24,7	7,3	7,2	60	26	3437	
02.08			!!	07.08.		16,4	20,5	25,7	5,4	12,7	139	26	3440	
03.08	x	300	!!!	08.08.		15,3	19,9	25,4		8,2	229	27	3481	
04.08						16,6	20,0	24,5		2,3	32	27	3504	
05.08	x	276	!!	10.08.		16,3	19,7	24,5		7,0	152	27	3511	
06.08						15,4	21,4	27,9		0,8	8	27	3513	
07.08						17,3	22,3	27,2	0,1	3,5	36	28	3566	
08.08						16,2	20,1	24,7		1,8	20	28	3578	
09.08						14,1	21,1	28,0		3,3	22	28	3580	
10.08						17,3	22,7	27,6		2,5	28	29	3612	
11.08						15,8	23,3	29,1		3,7	30	29	3640	
12.08						21,2	25,1	31,8			0	29	3645	
13.08						20,2	25,8	32,2			0	30	3672	
14.08						18,1	22,0	28,2	0,6	6,8	106	30	3696	
15.08	x	300	!!!	20.08.		16,0	22,1	28,1		7,5	243	30	3702	
16.08						17,9	23,2	28,4		2,0	21	30	3703	
17.08						15,8	21,7	26,6	4,2	3,8	33	30	3703	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,2	18,9	20,7	5,5	15,0	266	31	3736	
19.08						14,9	18,5	22,4		4,7	36	31	3746	
20.08			!	26.08.		14,4	19,0	23,9		6,8	61	31	3749	
21.08						11,7	17,4	21,4		4,8	27	31	3750	
22.08						10,2	17,0	24,1		5,3	35	31	3750	
23.08						11,6	19,7	27,3		3,0	24	31	3750	
24.08			!	30.08.		14,5	23,2	31,8	0,5	7,7	87	31	3750	
25.08	x	300	!!	30.08.		13,1	17,4	21,4	3,9	8,2	156	31	3750	
26.08						10,2	16,6	22,7		1,3	14	32	3766	
27.08						12,8	19,8	26,0			0	32	3772	
28.08						15,9	21,9	29,2		4,7	59	32	3776	

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

Erstellt 24.02.2025 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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			!	02.09.		17,8	24,1	31,3		3,7	67	32	3778	
30.08						18,6	23,7	28,7		2,5	32	32	3779	
31.08						17,7	23,1	28,4		3,0	51	32	3779	
01.09						20,7	24,4	29,1			0	32	3779	
02.09						17,4	22,0	25,8	0,8	5,5	39	32	3779	
03.09	x	300	!!	08.09.		17,1	22,1	28,2		8,0	180	32	3779	
04.09			!	09.09.		18,1	21,0	24,8	6,3	8,5	84	32	3779	
05.09	x	300	!!	11.09.		17,0	21,7	27,6	5,6	10,2	196	32	3779	
06.09	x	281	!!	14.09.		15,2	17,9	21,6	11,2	12,3	170	32	3779	
07.09	x	217	!!	16.09.		14,9	21,2	27,3		7,0	110	32	3779	
08.09			!	18.09.		14,5	18,3	22,7	11,0	10,5	89	32	3779	
09.09	x	244	!!!	19.09.		13,2	15,9	19,5	8,6	21,5	258	32	3779	
10.09	x	224	!!!	19.09.		13,2	15,4	19,2	0,4	10,2	262	32	3779	
11.09			!!	20.09.		8,5	12,5	15,0	3,5	16,3	138	32	3779	
12.09			!!!	21.09.		6,1	10,0	14,8	0,1	11,5	217	32	3779	
13.09						5,9	10,3	15,7	1,0	7,7	48	32	3779	
14.09						9,2	11,7	14,6		0,5	56	32	3779	
15.09						8,8	12,0	16,8			0	32	3779	
16.09			!	23.09.		9,7	12,5	14,8	1,1	6,5	69	32	3779	
17.09	x	101				14,0	16,3	19,7			0	32	3779	
18.09						15,3	18,7	23,0			0	32	3779	
19.09						15,4	18,7	23,0			0	32	3779	
20.09						13,5	17,3	21,6			0	32	3779	
21.09						12,8	17,4	22,4		0,7	6	32	3779	
22.09			!	02.10.		12,1	16,7	20,8		10,0	90	32	3779	
23.09			!!	04.10.		12,9	15,8	18,6	5,9	18,5	119	32	3779	
24.09	x	142	!!!	06.10.		11,7	14,5	18,1	1,8	14,2	297	32	3779	
25.09						13,1	15,5	18,7	1,3	6,7	43	32	3779	
26.09	x	107	!!!	08.10.		12,9	15,2	17,5	34,8	23,3	401	32	3779	
27.09	x	178				10,0	13,6	16,4	7,4	6,8	35	32	3779	
28.09			!	11.10.		8,0	11,3	14,9	1,5	10,3	63	32	3779	
29.09						5,0	9,5	13,3		7,7	47	32	3779	
30.09			!	13.10.		7,8	11,6	16,6	1,4	8,2	61	32	3779	
01.10			!	15.10.		11,9	14,2	16,9	3,9	9,5	53	32	3779	
02.10	x	4	!!	16.10.		8,5	11,9	15,3	3,8	17,2	152	32	3779	
03.10			!!	17.10.		7,8	10,4	13,2	0,9	15,5	165	32	3779	
04.10			!	17.10.		9,4	10,9	13,2	0,7	7,5	52	32	3779	
05.10						6,5	10,4	14,4		4,7	22	32	3779	
06.10						7,1	9,7	13,4	0,6	9,5	26	32	3779	
07.10			!!	19.10.		10,5	14,1	17,7	17,9	20,3	197	32	3779	
08.10	x	192	!!!	20.10.		12,2	14,7	15,8	14,8	23,8	450	32	3779	

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

Erstellt 24.02.2025 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	x	120	!!!	21.10.		11,4	13,6	16,1	2,8	18,2	535	32	3779	
10.10	x	200	!!	22.10.		11,2	13,9	17,6	10,2	17,2	150	32	3779	
11.10	x	15	!	24.10.		6,4	9,8	13,2	2,3	13,7	62	32	3779	
12.10						5,6	9,0	13,4	0,4	8,3	50	32	3779	
13.10	x	90	!!	25.10.		6,3	11,4	14,8	5,8	9,2	117	32	3779	
14.10						5,5	8,0	10,6	7,7	10,7	47	32	3779	
15.10			!!	26.10.		8,3	10,2	12,6		14,7	183	32	3779	
16.10	x	34				12,4	13,4	15,3		1,7	6	32	3779	
17.10	x	3	!!	28.10.		10,6	14,6	19,1	0,8	10,7	126	32	3779	
18.10			!!	30.10.		13,0	13,9	15,8	2,2	15,5	108	32	3779	
19.10	x	99	!!!	31.10.		11,8	14,0	16,8	0,4	16,7	237	32	3779	
20.10	x	39	!!!	02.11.		9,5	12,4	16,1	0,1	18,3	218	32	3779	
21.10	x	16	!!	04.11.		10,9	14,1	19,1		14,7	186	32	3779	
22.10	x	67	!!	08.11.		8,7	13,7	17,2		12,8	115	32	3779	
23.10						5,7	10,1	14,3		7,7	45	32	3779	
24.10			!	18.11.		9,3	11,1	13,8		5,5	62	32	3779	
25.10			!!	18.11.		8,9	13,1	18,1		14,2	181	32	3779	
26.10	x	85	!!!	24.11.		9,8	11,2	14,0		22,7	211	32	3779	
27.10			!!	24.11.		9,8	12,2	17,5		18,2	178	32	3779	
28.10	x	25	!!	25.11.		7,1	12,5	19,3	0,1	17,3	182	32	3779	
29.10	x	71	!!!	26.11.		8,9	12,6	17,3		17,3	222	32	3779	
30.10			!!!	28.11.		7,5	9,7	13,0		23,8	305	32	3779	
31.10			!!!	02.12.		9,4	9,9	10,5	0,2	23,8	543	32	3779	
01.11			!!!	05.12.		8,8	9,7	11,1	0,1	23,8	776	32	3779	
02.11			!!!	07.12.		8,9	10,0	11,0		21,5	887	32	3779	
03.11			!!	10.12.		6,2	10,0	12,1		13,8	190	32	3779	
04.11			!!	15.12.		3,6	6,9	9,5		22,3	144	32	3779	
05.11			!!	17.12.		4,4	6,3	7,9	0,2	23,8	196	32	3779	
06.11			!!!	18.12.		5,2	7,1	8,6	0,2	23,8	365	32	3779	
07.11			!!!	18.12.		4,9	5,9	6,6		23,8	506	32	3779	
08.11			!!!	19.12.		5,2	6,5	7,4		23,8	661	32	3779	
09.11			!!!	19.12.		5,2	6,9	8,1		23,8	827	32	3779	
10.11			!!!	21.12.		4,2	4,6	5,6	0,2	23,8	938	32	3779	
11.11			!!!	22.12.		4,1	5,3	6,8	7,5	23,8	1067	32	3779	
12.11			!!!	23.12.		3,3	5,8	7,6		23,8	1205	32	3779	
13.11						3,5	4,2	5,1	0,8	21,8	1255	32	3779	
14.11						4,5	5,5	6,6	1,1	23,8	174	32	3779	
15.11						5,4	6,5	8,0		23,8	331	32	3779	
16.11						2,3	4,8	7,1		12,0	374	32	3779	
17.11						1,8	4,8	6,3	0,4	9,0	34	32	3779	
18.11						4,8	6,9	8,0	13,5	20,3	141	32	3779	

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

Erstellt 24.02.2025 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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						4,4	8,5	11,6	25,8	21,7	244	32	3779	
20.11			!	88%	88%	0,7	2,9	5,4	1,5	9,2	96	32	3779	
21.11						-0,1	1,5	2,6	0,2	0,3	0	32	3779	
22.11						-3,1	0,3	2,7	0,9	3,5	3	32	3779	
23.11						1,5	3,8	6,6			1	32	3779	
24.11						6,7	12,8	16,0	0,1	0,3	5	32	3779	
25.11						10,2	14,9	17,7	5,4	4,7	54	32	3779	
26.11			!!	62%	62%	5,3	9,0	11,9	0,1	13,5	127	32	3779	
27.11						3,8	8,3	11,9	1,1	12,8	86	32	3779	
28.11						2,4	6,4	10,6	2,7	12,2	73	32	3779	
29.11						-0,4	3,1	6,8		9,0	9	32	3779	
30.11						-1,4	0,6	2,8		15,0	3	32	3779	
01.12						-1,8	-0,3	1,3	0,1	23,8	0	32	3779	
02.12						-0,2	4,3	8,0	3,4	23,8	90	32	3779	
03.12						3,9	5,4	6,4	0,7	23,5	134	32	3779	
04.12						-0,5	3,0	5,3	0,1	13,3	77	32	3779	
05.12						-1,8	1,1	5,0	0,8	21,7	25	32	3779	
06.12						4,3	7,1	9,6	9,2	5,3	60	32	3779	
07.12						3,0	5,9	8,1	2,8	7,2	31	32	3779	
08.12						3,9	5,1	6,3	1,2	10,0	33	32	3779	
09.12						2,9	4,2	5,8	0,1	2,0	7	32	3779	
10.12						3,1	3,7	4,3	0,6	10,8	38	32	3779	
11.12						1,5	2,4	3,2	0,1	21,7	69	32	3779	
12.12						1,2	1,6	1,9		2,3	20	32	3779	
13.12						-2,9	0,5	2,6		11,2	3	32	3779	
14.12						-3,2	-0,4	2,6	0,1	12,3	1	32	3779	
15.12						1,0	3,8	5,6	0,1	7,8	11	32	3779	
16.12						4,2	5,8	7,7	0,2	23,8	150	32	3779	
17.12						3,0	5,5	6,6		22,3	218	32	3779	
18.12						2,2	8,0	12,7		9,8	87	32	3779	
19.12						3,3	8,7	12,5	12,9	17,8	73	32	3779	
20.12			!	13%	13%	0,6	3,0	5,1		4,2	5	32	3779	
21.12						1,4	4,2	6,4	3,1	13,7	37	32	3779	
22.12						0,4	4,1	6,8	16,0	21,8	112	32	3779	
23.12						0,9	2,7	5,9	1,3	19,0	34	32	3779	
24.12						1,1	3,4	5,8		10,5	56	32	3779	
25.12						2,9	4,1	6,6		8,0	13	32	3779	
26.12						1,5	3,1	6,0		2,0	3	32	3779	
27.12						-4,0	0,1	2,5		8,3	0	32	3779	
28.12						-5,1	-2,5	-1,0		23,8	0	32	3779	
29.12						-4,1	-1,3	-0,1	0,1	23,8	0	32	3779	

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

Erstellt 24.02.2025 10:14 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 09.04.2024 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						-1,8	-0,5	0,2		23,8	0	32	3779	
31.12						-2,0	-1,9	-1,8		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