

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: Grünstadt-Asselheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024 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						4,4	6,7	7,8	2,2	23,8	167	0	0	
02.01						5,2	7,9	9,3	6,3	23,8	357	0	0	
03.01						7,5	8,9	11,2	9,0	21,7	454	0	0	
04.01						5,3	7,2	9,1	1,8	20,2	182	0	0	
05.01						3,5	6,0	9,2	0,1	14,3	103	0	0	
06.01						3,1	4,5	6,8	0,2	22,3	69	0	0	
07.01						-1,9	1,3	3,1		13,2	74	0	0	
08.01						-6,5	-3,0	-1,2			0	0	0	
09.01						-7,5	-4,7	-0,4			0	0	0	
10.01						-6,2	-4,0	-1,1			0	0	0	
11.01						-5,8	-2,4	1,0			0	0	0	
12.01						-3,7	-2,0	-1,2		15,0	0	0	0	
13.01						-1,9	-1,2	-0,5		7,2	0	0	0	
14.01						-4,5	-2,9	-1,8		6,7	0	0	0	
15.01						-4,0	-1,5	1,7		3,2	0	0	0	
16.01						-4,2	-1,8	2,2		8,5	0	0	0	
17.01						-4,8	-2,3	1,1	2,8	16,7	0	0	0	
18.01						-4,2	-1,3	0,8	0,1	17,7	0	0	0	
19.01						-5,4	-3,6	-0,7	0,2	6,5	0	0	0	
20.01						-9,4	-6,2	-2,9		18,8	0	0	0	
21.01						-9,7	-3,9	2,3	0,4	18,0	2	0	0	
22.01						1,8	6,9	10,3	2,3	6,2	12	0	0	
23.01						4,5	6,8	9,2	1,3	3,8	17	0	0	
24.01						8,5	10,7	13,7	0,8	6,3	63	0	0	
25.01						5,3	8,2	11,2	0,5	4,8	30	0	0	
26.01						2,6	8,4	11,4	1,4	15,5	180	0	0	
27.01						0,6	3,1	7,2			0	0	0	
28.01						-0,8	2,9	6,8		0,7	0	0	0	
29.01						-0,1	4,3	8,0		3,0	12	0	0	
30.01						0,7	6,5	10,2		12,7	30	0	0	
31.01						5,0	7,7	9,4		7,0	75	0	0	
01.02						1,9	7,0	10,8	2,3	9,5	40	0	0	
02.02						1,6	6,0	10,1		5,8	9	0	0	
03.02						6,6	7,9	9,4		17,7	74	0	0	
04.02						7,4	8,5	9,6		23,8	262	0	0	
05.02						6,2	8,1	10,3		9,5	339	0	0	

Station: Grünstadt-Asselheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024
Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
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						5,6	7,2	8,7		7,5	38	0	0	
07.02						7,9	8,8	10,6	4,4	23,8	217	0	0	
08.02						8,5	10,4	12,1	0,7	23,8	467	0	0	
09.02						8,9	10,8	14,2	2,4	19,8	591	0	0	
10.02						8,1	9,5	11,3	0,1	23,8	308	0	0	
11.02						7,1	8,4	10,9		12,0	399	0	0	
12.02						3,9	7,1	9,9	0,3	18,7	95	0	0	
13.02						3,0	5,9	9,5		9,3	67	0	0	
14.02						4,0	8,9	11,3		9,0	88	0	0	
15.02						9,1	11,9	14,3		9,2	184	0	0	
16.02						8,8	11,7	17,0	2,1	13,8	78	0	0	
17.02						7,3	10,2	14,0	0,1	8,8	156	0	0	
18.02						6,0	8,1	11,0	0,9	13,8	53	0	0	
19.02						7,6	9,3	11,8		8,0	88	0	0	
20.02						4,9	7,8	10,9		6,5	15	0	0	
21.02						6,4	8,2	10,7	0,6	2,5	16	0	0	
22.02						7,5	9,6	11,4	5,3	20,5	213	0	0	
23.02						3,4	6,1	9,7	0,5	6,3	20	0	0	
24.02						2,2	4,8	9,7	0,3	10,2	13	0	0	
25.02						2,0	6,0	10,2		2,8	4	0	0	
26.02						5,0	7,6	10,9	2,2	10,2	59	0	0	
27.02						4,3	7,6	10,8		0,8	4	0	0	
28.02						1,5	5,2	9,9		7,8	26	0	0	
29.02						0,2	4,7	10,5		6,7	8	0	0	
01.03						3,0	6,4	10,3		9,2	16	0	0	
02.03						3,3	8,5	14,5		8,7	26	0	0	
03.03						5,9	9,7	14,6		7,3	48	0	0	
04.03						5,8	7,7	8,9		21,5	89	0	0	
05.03						5,1	7,3	10,4		17,5	153	0	0	
06.03						3,5	6,9	10,2		11,5	71	0	0	
07.03						2,1	5,7	8,6		8,7	29	0	0	
08.03						0,6	5,3	9,9		5,0	6	0	0	
09.03						3,2	8,0	13,2			0	0	0	
10.03						6,6	8,9	11,4	1,1	2,7	20	0	0	
11.03						4,0	8,5	13,6	3,8	10,7	86	0	0	
12.03						4,6	7,2	9,6	4,8	17,5	63	0	0	
13.03						6,5	9,4	12,9	4,4	23,8	275	0	0	
14.03						7,0	11,8	16,5		8,0	344	0	0	
15.03						10,1	11,9	14,9		5,5	43	0	0	
16.03						6,0	9,8	14,4	2,1	15,3	125	0	0	
17.03						5,0	9,0	13,2		7,3	43	0	0	

Station: Grünstadt-Asselheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024
 Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 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	10,2	13,7	2,6	21,5	78	0	0	
19.03						5,6	10,0	14,8		17,0	158	0	0	
20.03						7,1	12,0	17,2		8,8	127	0	0	
21.03						9,0	12,3	17,3		6,0	34	0	0	
22.03						7,7	12,3	17,3		1,0	11	0	0	
23.03						3,2	7,4	10,8	0,4	9,5	35	0	0	
24.03						2,3	6,0	11,0	0,3	9,0	46	0	0	
25.03						1,2	6,8	11,6		7,3	23	0	0	
26.03						3,7	8,7	14,0			0	0	0	
27.03						5,8	8,5	11,9		4,8	27	0	0	
28.03						2,1	7,0	13,0	2,0	11,7	73	0	0	
29.03						6,1	8,9	12,3	3,4	19,5	179	0	0	
30.03						7,0	10,2	13,6		13,3	272	0	0	
31.03						8,1	12,4	17,9	3,9	10,0	84	0	0	
01.04						7,4	9,2	11,8	5,4	13,3	88	0	0	
02.04						6,8	9,7	13,5	1,4	5,7	50	0	0	
03.04						7,3	10,4	13,5	1,3	6,5	19	0	0	
04.04						9,8	12,1	14,8	5,7	14,0	73	0	0	
05.04						10,6	15,3	21,9		7,8	122	0	0	
06.04						13,8	19,5	25,4			0	0	0	
07.04						17,0	19,6	23,3			0	0	0	
08.04						16,9	20,6	26,0			0	0	0	
09.04						8,3	13,6	22,1			0	1	2	
10.04						4,6	9,6	15,3		3,3	16	1	2	
11.04						4,3	11,6	17,5			0	1	3	
12.04						9,2	14,9	20,5			0	1	4	
13.04						11,8	17,6	23,6			0	1	6	
14.04						12,5	18,3	22,9			0	2	21	
15.04						4,3	11,7	17,5	3,2	6,5	23	2	23	
16.04						2,4	7,2	13,2	1,0	8,5	36	2	23	
17.04						3,8	6,4	10,5	2,5	12,2	49	2	23	
18.04						3,2	6,5	12,4	0,6	9,3	42	2	23	
19.04						4,1	5,7	9,5	5,9	11,7	34	2	23	
20.04						2,8	6,5	10,3	1,0	3,8	7	2	23	
21.04						2,3	4,8	6,6	2,7	5,5	16	2	23	
22.04						2,1	4,9	10,0			0	2	23	
23.04						0,7	5,8	10,6			0	2	23	
24.04						1,9	5,4	11,2	0,7	1,2	2	2	23	
25.04						3,3	6,6	11,2			0	2	23	
26.04						2,3	8,2	15,1		2,8	13	2	23	
27.04						5,2	13,2	21,2		9,0	55	2	27	

Station: Grünstadt-Asselheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

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	
28.04						11,2	14,3	17,5			0	2	34	
29.04						9,1	14,3	20,3		2,3	13	3	53	
30.04						11,2	18,6	25,0			0	3	77	
01.05						14,5	20,4	26,3			0	4	128	
02.05						11,4	16,8	22,1	3,7	6,5	84	4	159	
03.05			!!	12.05.		9,2	12,0	16,8	7,4	10,5	191	4	168	
04.05						7,3	12,9	18,5	0,7	1,3	15	4	182	
05.05						11,2	14,2	18,4	6,9	14,3	131	4	203	
06.05			!!!	13.05.		11,5	13,4	15,8	6,1	17,0	271	5	240	
07.05						9,6	12,6	15,3	0,8	11,5	85	5	256	
08.05						8,8	13,0	17,3		4,2	41	5	274	
09.05						9,1	15,3	20,4		4,2	42	5	306	
10.05						9,3	17,0	22,7			0	6	370	
11.05						11,4	18,3	23,7			0	6	429	
12.05						13,1	19,7	25,5			0	6	498	
13.05						14,3	19,3	24,3			0	7	590	
14.05						14,0	20,4	26,7		0,3	5	7	671	
15.05						13,2	15,7	18,0	0,6	10,0	77	7	715	
16.05	x	208	!!	24.05.		11,1	16,2	21,1	0,5	9,0	192	8	787	
17.05			!!	25.05.		11,8	13,8	15,8	17,2	21,5	184	8	818	
18.05	x	8	!!!	26.05.		11,8	14,1	19,4	1,2	13,5	253	8	853	
19.05	x	33	!!	26.05.		11,9	15,1	20,2	0,1	7,7	105	8	894	
20.05			!	27.05.		11,0	16,8	22,8		7,0	85	9	968	
21.05			!!	29.05.		13,6	15,6	19,4	4,3	11,2	107	9	1015	
22.05	x	139	!!!	29.05.		12,5	15,6	20,6		9,8	239	9	1061	
23.05						10,9	15,4	20,5		3,7	42	9	1105	
24.05			!!	31.05.		12,1	14,9	20,1	7,4	13,2	124	9	1142	
25.05	x	29	!	01.06.		11,1	15,7	21,6	0,8	8,3	89	10	1206	
26.05						11,7	17,1	23,2	0,2	5,3	51	10	1263	
27.05						13,8	17,3	21,5	0,1	0,7	12	10	1318	
28.05						9,6	15,5	20,7		0,7	7	10	1358	
29.05						13,8	15,7	18,6	0,3	0,5	2	11	1417	
30.05			!!	06.06.		12,6	15,4	20,1	8,5	11,8	122	11	1457	
31.05	x	47	!!	07.06.		11,1	14,2	18,2	4,6	10,8	153	11	1487	
01.06	x	70	!	08.06.		13,0	15,2	17,8	1,3	9,8	58	11	1523	
02.06	x	226	!!	08.06.		14,1	15,9	18,0	2,8	8,3	146	11	1562	
03.06						11,1	14,8	19,0			0	11	1593	
04.06						9,1	16,4	23,9			0	12	1652	
05.06						13,2	16,8	22,2	0,2	1,2	12	12	1697	
06.06	x	25	!	13.06.		10,8	16,9	23,5		6,7	78	12	1739	
07.06						11,2	17,6	23,9			0	12	1783	

Station: Grünstadt-Asselheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

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	
08.06						11,4	18,8	25,3			0	13	1850	
09.06						11,5	16,8	21,9			0	13	1889	
10.06						9,5	15,2	21,2	0,5	1,2	12	13	1918	
11.06						6,6	12,7	18,8		2,3	12	13	1932	
12.06						8,3	13,0	19,0			0	13	1947	
13.06						9,5	14,9	20,7			0	13	1971	
14.06						12,1	15,0	19,8	0,1	3,0	44	13	1995	
15.06	x	184	!!	21.06.		12,1	16,8	21,3	3,8	8,0	161	14	2047	
16.06						12,5	17,1	21,7			0	14	2082	
17.06			!	23.06.		14,5	17,8	23,3	9,0	11,0	93	14	2119	
18.06	x	299	!!!	23.06.		14,3	20,6	27,0		6,8	200	14	2164	
19.06			!!	24.06.		15,3	17,8	20,3	1,6	14,0	125	15	2214	
20.06	x	148	!!	25.06.		13,4	18,3	24,4	2,5	11,0	118	15	2250	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,3	19,8	25,4	2,3	13,2	288	15	2290	
22.06						11,9	16,1	19,8		6,2	36	15	2312	
23.06						14,0	18,9	24,8		2,8	33	15	2341	
24.06						14,9	21,8	27,4		0,8	13	16	2406	
25.06						16,1	23,1	28,9			0	16	2451	
26.06						16,9	23,9	30,9		0,7	14	17	2511	
27.06	x	300	!!	03.07.		18,5	25,2	32,0		5,8	132	17	2561	
28.06						17,6	23,2	28,1			0	17	2597	
29.06						16,9	24,2	31,5	0,5		0	18	2654	
30.06						16,4	18,4	21,7	5,7	0,3	6	18	2678	
01.07	x	277				13,3	16,7	20,5	8,0	0,5	7	18	2696	
02.07						12,4	14,9	19,3	2,6	2,0	28	18	2708	
03.07	x	115	!	09.07.		12,8	14,7	18,7	1,4	1,7	53	18	2718	
04.07						12,4	16,8	22,5			0	19	2751	
05.07						12,7	18,5	24,6			0	19	2775	
06.07						15,4	19,0	26,0	0,4		0	19	2799	
07.07						11,0	17,2	23,3		0,3	4	19	2815	
08.07						12,5	19,9	26,7			0	19	2831	
09.07						15,5	24,7	32,5			0	20	2890	
10.07						19,3	23,2	27,8	3,5	0,5	10	20	2919	
11.07	x	300				19,0	22,8	27,5			0	21	2958	
12.07						16,2	21,5	26,4	3,1	0,8	15	21	2987	
13.07						12,5	18,1	23,4			0	21	3005	
14.07						13,0	19,9	26,2			0	21	3019	
15.07						15,0	22,6	30,9	3,2	1,5	27	22	3064	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,2	20,4	25,3		6,5	144	22	3090	
17.07						15,6	20,3	25,5			0	22	3106	
18.07						15,0	22,5	29,2			0	23	3143	

Station: Grünstadt-Asselheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

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	
19.07						17,9	24,8	31,2			0	23	3180	
20.07						19,4	26,1	32,7			0	23	3195	
21.07						20,0	24,5	29,2	0,4		0	24	3253	
22.07			!	27.07.		18,6	22,4	26,7	0,1	3,0	57	24	3272	
23.07						15,7	20,2	25,3	0,6	0,5	10	25	3295	
24.07						15,0	18,7	23,9			0	25	3319	
25.07						14,0	20,6	26,5			0	25	3344	
26.07						17,2	20,6	24,2	4,2	3,2	36	25	3353	
27.07			!!!	01.08.		17,3	19,8	22,3	27,1	20,3	203	26	3381	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,9	19,1	24,0	0,9	7,2	260	26	3408	
29.07						14,7	21,3	27,3			0	26	3426	
30.07						16,4	23,8	31,3			0	26	3430	
31.07						20,1	25,4	31,1			0	27	3490	
01.08			!	06.08.		19,0	21,3	23,9	41,9	7,2	77	27	3500	
02.08	x	300	!!	07.08.		17,3	21,5	26,5		7,2	194	27	3502	
03.08						16,5	20,8	26,7		4,7	47	28	3548	
04.08			!	09.08.		17,2	19,4	22,8	2,7	6,3	68	28	3565	
05.08	x	300				16,0	20,3	25,5			0	28	3570	
06.08						15,6	22,1	28,6			0	28	3570	
07.08						18,6	23,2	28,3			0	29	3622	
08.08						16,4	20,4	25,8		0,3	3	29	3631	
09.08						16,8	22,3	28,6			0	29	3633	
10.08						18,0	23,3	28,8			0	30	3659	
11.08						18,3	24,2	29,7			0	30	3686	
12.08						18,9	25,3	32,0			0	30	3690	
13.08						20,0	27,0	34,2	4,8	3,3	49	30	3691	
14.08	x	300				18,5	22,9	29,4	0,1	2,2	79	31	3723	
15.08						17,2	23,0	29,3		2,7	41	31	3735	
16.08						18,2	23,8	29,3			0	31	3737	
17.08						17,6	22,4	28,1			0	31	3737	
18.08			!!	23.08.		16,2	19,3	21,5	3,5	7,3	136	31	3737	
19.08						14,8	18,9	23,9			0	31	3737	
20.08						13,8	18,8	23,1		3,2	45	31	3737	
21.08			!	27.08.		13,9	18,4	22,3	0,8	4,5	72	32	3752	
22.08						11,4	18,1	25,8			0	32	3756	
23.08						12,8	21,2	28,4			0	32	3760	
24.08						15,6	24,2	32,7	0,1	2,2	35	32	3761	
25.08						14,0	18,6	22,7	0,4	1,3	20	32	3762	
26.08						11,9	18,0	24,8			0	32	3762	
27.08						13,0	20,6	27,6			0	32	3762	
28.08						15,7	23,3	30,5			0	32	3762	

Station: Grünstadt-Asselheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

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						19,1	26,1	33,0			0	32	3762	
30.08						19,9	24,2	29,7			0	32	3762	
31.08						17,5	23,5	30,1			0	32	3762	
01.09						17,8	25,1	31,8			0	32	3762	
02.09						18,1	23,6	28,3		0,2	3	32	3762	
03.09						17,8	22,9	30,2		7,7	101	32	3762	
04.09			!	10.09.		17,9	20,6	25,0	8,9	8,0	83	32	3762	
05.09	x	300	!!	11.09.		17,6	22,9	30,3	3,4	5,5	133	32	3762	
06.09	x	300				15,9	18,2	21,9		1,8	24	32	3762	
07.09	x	222	!!	16.09.		14,7	21,4	28,5		7,7	145	32	3762	
08.09			!	18.09.		16,0	18,5	22,2	10,4	9,3	84	32	3762	
09.09	x	276	!!	18.09.		13,9	16,4	19,4	0,5	8,5	192	32	3762	
10.09	x	209	!	19.09.		12,0	15,4	19,4	4,8	6,2	62	32	3762	
11.09			!	20.09.		9,1	13,1	15,0	4,3	4,3	55	32	3762	
12.09						7,0	10,3	15,9	2,4	5,8	32	32	3762	
13.09						6,7	10,9	15,9	0,9	2,0	24	32	3762	
14.09						8,2	11,4	14,5			0	32	3762	
15.09						7,1	12,2	17,4			0	32	3762	
16.09						10,1	13,2	15,9	0,3	4,5	60	32	3762	
17.09	x	110				13,0	16,4	20,5			0	32	3762	
18.09			!	24.09.		14,8	19,1	24,5		5,2	79	32	3762	
19.09						14,9	18,7	24,2			0	32	3762	
20.09						12,7	17,5	23,3			0	32	3762	
21.09						11,6	17,5	23,6		1,5	12	32	3762	
22.09						12,9	17,4	22,4		1,3	17	32	3762	
23.09			!!	04.10.		14,2	16,4	19,5	3,9	12,8	100	32	3762	
24.09	x	180	!!!	05.10.		11,7	14,4	18,1	0,5	10,7	221	32	3762	
25.09						13,6	15,8	18,7	0,3	1,2	14	32	3762	
26.09	x	70	!!	08.10.		12,8	15,5	19,8	18,1	15,5	126	32	3762	
27.09	x	192				10,5	14,2	17,5			0	32	3762	
28.09						7,3	11,0	14,8	1,4	6,2	43	32	3762	
29.09						5,1	9,5	13,8		6,2	32	32	3762	
30.09						7,7	11,0	15,1	0,6	6,7	28	32	3762	
01.10	x	138	!	15.10.		9,6	13,9	18,3	2,9	7,0	77	32	3762	
02.10						9,9	12,2	16,1	2,4	6,7	42	32	3762	
03.10						9,3	10,8	15,0	0,2	4,5	44	32	3762	
04.10						8,8	10,9	13,1			0	32	3762	
05.10						6,4	10,5	15,9		3,8	15	32	3762	
06.10			!	19.10.		5,7	9,7	14,6	0,3	10,2	81	32	3762	
07.10			!!	19.10.		10,9	13,5	16,9	7,5	20,2	187	32	3762	
08.10	x	206	!!!	20.10.		11,8	15,0	15,9	21,6	23,8	441	32	3762	

Station: Grünstadt-Asselheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

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	132	!!!	21.10.		10,1	13,0	16,4	1,8	18,7	564	32	3762	
10.10	x	151	!	22.10.		11,4	14,0	17,7	7,4	9,0	77	32	3762	
11.10	x	7	!!	23.10.		6,1	9,5	13,0	13,4	11,7	126	32	3762	
12.10			!	24.10.		3,9	7,9	11,5	0,7	13,3	75	32	3762	
13.10	x	94				7,0	11,6	14,5	1,6	2,0	30	32	3762	
14.10			!	26.10.		4,8	7,5	9,1	4,9	6,7	57	32	3762	
15.10			!!	26.10.		8,4	9,9	12,1		11,3	157	32	3762	
16.10						11,1	13,1	15,9		6,0	48	32	3762	
17.10	x	116	!	28.10.		11,4	14,3	18,0	1,9	9,7	74	32	3762	
18.10	x	209				11,8	13,3	15,1	0,9	8,8	58	32	3762	
19.10	x	78	!!	31.10.		12,2	14,2	16,5	0,3	10,2	197	32	3762	
20.10	x	72	!!	02.11.		10,1	12,1	13,9		17,0	110	32	3762	
21.10	x	75	!!	04.11.		11,7	15,9	20,4	0,2	8,0	129	32	3762	
22.10	x	119				9,0	14,1	17,0	0,3	3,5	43	32	3762	
23.10						7,1	10,7	15,0		2,2	9	32	3762	
24.10			!	19.11.		9,2	10,7	12,5	0,1	6,5	52	32	3762	
25.10	x	3	!!	19.11.		9,7	13,2	18,5		15,0	166	32	3762	
26.10	x	71	!!!	24.11.		8,6	10,5	13,7	0,2	19,7	205	32	3762	
27.10	x	16	!!	24.11.		9,6	12,4	16,8		13,0	136	32	3762	
28.10	x	52	!!	26.11.		7,6	11,5	14,5	0,2	12,2	156	32	3762	
29.10	x	115				10,1	12,5	15,5		9,2	52	32	3762	
30.10			!!	02.12.		8,1	10,5	13,9	0,1	17,3	140	32	3762	
31.10			!!!	06.12.		9,5	10,0	11,3	0,2	23,8	319	32	3762	
01.11			!!!	08.12.		8,5	9,7	11,8		8,8	400	32	3762	
02.11						9,3	10,4	11,2			0	32	3762	
03.11						6,1	9,3	12,0		6,3	35	32	3762	
04.11			!	18.12.		3,3	6,1	9,1		17,8	94	32	3762	
05.11			!!	18.12.		2,9	5,0	6,3	0,7	23,8	158	32	3762	
06.11			!!!	19.12.		4,7	6,0	6,5	0,6	23,8	303	32	3762	
07.11			!!!	19.12.		4,2	5,1	6,0		9,2	346	32	3762	
08.11			!!	20.12.		4,9	5,9	6,9		19,8	119	32	3762	
09.11			!!!	21.12.		6,2	7,0	7,8		23,8	287	32	3762	
10.11			!!!	22.12.		3,9	5,2	6,2	0,5	23,8	412	32	3762	
11.11			!!!	24.12.		3,6	5,2	7,2	5,0	23,8	536	32	3762	
12.11			!!!	25.12.		4,3	6,2	7,9	1,2	13,8	609	32	3762	
13.11						4,3	5,4	6,7	1,5	8,7	24	32	3762	
14.11			!!	100%	100%	4,7	6,6	9,1	2,1	22,8	168	32	3762	
15.11						6,1	7,2	8,3		9,8	30	32	3762	
16.11						4,4	5,4	6,4			0	32	3762	
17.11						3,5	4,6	5,8		0,2	1	32	3762	
18.11						5,0	5,9	6,7	17,0	18,3	104	32	3762	

Station: Grünstadt-Asselheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.11						2,2	8,1	10,9	20,8	16,2	133	32	3762	
20.11						0,9	2,9	5,5	0,1	1,7	58	32	3762	
21.11						-0,8	1,0	2,3			0	32	3762	
22.11						-2,8	0,3	2,5	0,4	0,7	1	32	3762	
23.11						1,4	3,3	8,1			0	32	3762	
24.11						8,1	12,9	18,0			0	32	3762	
25.11						9,4	11,9	17,8	2,5	3,5	39	32	3762	
26.11						5,0	8,4	11,7	1,5	9,3	40	32	3762	
27.11						5,0	8,8	12,7	0,2	12,0	102	32	3762	
28.11						2,2	6,3	10,2		0,2	26	32	3762	
29.11						0,3	3,3	6,9		7,0	6	32	3762	
30.11						-2,8	1,6	5,0		11,8	10	32	3762	
01.12						-5,4	-1,1	0,1		23,8	0	32	3762	
02.12						-0,3	3,2	8,1	0,1	20,0	50	32	3762	
03.12						2,3	5,8	7,8	0,1	2,2	5	32	3762	
04.12						0,8	2,9	5,3		0,8	0	32	3762	
05.12						-3,2	0,3	4,0	1,1	20,5	10	32	3762	
06.12						3,8	7,0	9,5	4,2	4,0	31	32	3762	
07.12						3,5	5,5	8,1	1,4	6,0	33	32	3762	
08.12						3,5	4,9	6,6	0,6	8,2	32	32	3762	
09.12						3,1	3,9	5,2			0	32	3762	
10.12						2,7	3,6	4,4		0,3	1	32	3762	
11.12						1,1	1,8	2,6			0	32	3762	
12.12						0,4	1,2	1,9			0	32	3762	
13.12						-0,9	0,7	1,5			0	32	3762	
14.12						-4,5	-0,6	1,4		7,7	0	32	3762	
15.12						0,9	3,6	5,8			0	32	3762	
16.12						5,7	7,1	8,3		2,8	18	32	3762	
17.12						3,6	6,4	8,7		1,7	7	32	3762	
18.12						2,8	8,0	13,7		9,3	39	32	3762	
19.12						3,6	8,9	12,7	7,1	6,5	43	32	3762	
20.12						1,9	3,3	6,1			0	32	3762	
21.12						3,2	5,4	7,0	0,9	2,8	4	32	3762	
22.12						0,0	4,3	7,9	6,0	7,8	25	32	3762	
23.12						0,6	3,0	6,1	0,6	2,3	3	32	3762	
24.12						1,0	3,2	5,3		7,7	6	32	3762	
25.12						2,4	4,1	6,3		14,3	26	32	3762	
26.12						0,4	3,0	6,9		8,8	39	32	3762	
27.12						-1,2	1,1	4,4		6,5	0	32	3762	
28.12						-6,8	-3,3	-0,3		20,3	0	32	3762	
29.12						-3,2	-1,9	-0,9		23,8	0	32	3762	

Station: Grünstadt-Asselheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

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						-1,3	-0,9	-0,3		23,8	0	32	3762	
31.12						-1,4	-1,4	-1,3		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