

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Neustadt, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 07:03 Daten vorhanden bis: 05.07.2025 06:30 Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 15.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-2,7	5,5	10,7		7,7	0	0	0	
02.01						0,5	5,2	10,1	11,1	18,0	65	0	0	
03.01						-0,6	1,3	2,7		3,7	71	0	0	
04.01						-3,2	-0,3	1,6		2,7	0	0	0	
05.01						-1,2	4,9	11,7	12,2	16,7	62	0	0	
06.01						5,6	9,2	15,1	2,3	5,0	35	0	0	
07.01						3,3	6,4	8,2	0,9	1,8	6	0	0	
08.01						0,2	2,6	5,4	13,9	20,0	19	0	0	
09.01						1,9	6,5	11,7	8,3	12,3	55	0	0	
10.01						-3,9	1,8	5,0	0,1	5,8	4	0	0	
11.01						-3,4	0,5	3,5	0,2	6,0	0	0	0	
12.01						-2,1	1,2	4,5		0,5	0	0	0	
13.01						-4,7	-1,7	1,7		4,3	0	0	0	
14.01						-7,0	-2,1	2,3		5,3	0	0	0	
15.01						-0,6	1,3	3,4	0,1	14,3	14	0	0	
16.01						-1,1	2,8	6,9		12,5	20	0	0	
17.01						-1,4	0,4	1,7		10,5	0	0	0	
18.01						-3,1	0,4	2,6		6,8	0	0	0	
19.01						-5,6	-1,6	3,2		17,0	0	0	0	
20.01						-1,9	-1,0	0,4		17,8	0	0	0	
21.01						-2,7	-2,3	-1,6		23,8	0	0	0	
22.01						-2,8	-1,3	1,1		23,8	0	0	0	
23.01						0,8	4,6	8,0	4,3	7,5	1	0	0	
24.01						4,6	8,1	12,6	0,3	1,7	4	0	0	
25.01						7,2	10,8	17,9	6,7	6,2	63	0	0	
26.01						2,5	6,5	10,2	2,4	5,8	96	0	0	
27.01						3,7	9,1	12,8	7,7	9,5	79	0	0	
28.01						4,9	7,6	11,6	0,5	5,5	39	0	0	
29.01						3,5	7,4	10,1	1,8	8,8	91	0	0	
30.01						2,1	6,3	11,6	0,6	11,0	46	0	0	
31.01						-2,3	3,0	7,1		8,0	49	0	0	
01.02						-2,7	1,2	5,9		9,3	0	0	0	
02.02						-4,3	-0,2	5,5		14,2	0	0	0	
03.02						-4,3	-0,8	0,9	0,1	11,7	0	0	0	
04.02						-4,8	-1,2	0,3		4,8	0	0	0	
05.02						-6,1	-2,1	1,9	0,1	20,7	8	0	0	

Station: Neustadt, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 07:03

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,2	2,3	3,3		5,8	14	0	0	
07.02						-0,1	3,3	6,8		1,3	0	0	0	
08.02						-2,2	2,1	8,0		8,3	2	0	0	
09.02						-2,7	1,1	4,8		11,5	2	0	0	
10.02						-0,8	2,8	5,5	5,0	15,7	36	0	0	
11.02						4,8	6,3	8,4	4,5	17,8	94	0	0	
12.02						4,2	5,6	6,5	7,0	23,8	182	0	0	
13.02						0,5	3,4	6,9	0,5	11,0	193	0	0	
14.02						-1,4	0,8	2,3			0	0	0	
15.02						0,2	0,8	1,8			0	0	0	
16.02						-1,2	0,4	2,2	0,6		0	0	0	
17.02						-4,4	-0,7	4,6		1,0	0	0	0	
18.02						-4,7	-0,9	4,7		1,2	0	0	0	
19.02						-4,2	0,0	3,7			0	0	0	
20.02						-1,5	4,2	10,3	0,2	2,2	13	0	0	
21.02						5,1	8,7	15,9	0,2	16,3	74	0	0	
22.02						4,8	9,2	14,7		11,3	112	0	0	
23.02						4,3	10,2	16,4		5,2	28	0	0	
24.02						4,0	8,1	11,6		12,5	74	0	0	
25.02						5,1	8,1	11,0	5,8	23,8	193	0	0	
26.02						1,8	6,8	10,5	1,2	11,0	253	0	0	
27.02						3,1	6,2	11,0	0,3	7,8	31	0	0	
28.02						0,0	5,1	9,9	0,1	5,5	8	0	0	
01.03						1,0	5,0	9,9		5,3	10	0	0	
02.03						-0,1	4,4	10,5		2,8	1	0	0	
03.03						-2,9	4,3	12,5		10,0	4	0	0	
04.03						-2,5	5,1	14,0		4,7	0	0	0	
05.03						-1,3	5,8	14,9		2,0	0	0	0	
06.03						-1,7	7,5	17,9		8,0	5	0	0	
07.03						0,8	8,9	18,3		3,7	7	0	0	
08.03						1,4	8,9	18,2		3,2	7	0	0	
09.03						1,7	10,0	19,2		3,5	6	0	0	
10.03						3,3	9,6	14,4		2,0	13	0	0	
11.03						6,1	10,9	16,9	0,4	8,3	34	0	0	
12.03						3,0	6,0	7,9	0,7	9,2	32	0	0	
13.03						3,0	4,1	5,6	5,5	12,7	47	0	0	
14.03						2,5	4,8	7,5	1,6	9,7	77	0	0	
15.03						2,5	5,5	10,2			0	0	0	
16.03						1,9	6,3	11,7			0	0	0	
17.03						0,8	4,9	10,9			0	0	0	
18.03						-1,9	4,8	12,1			0	0	0	

Station: Neustadt, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 07:03

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-1,2	6,1	15,3		0	0	0	0	
20.03						1,5	9,6	19,8		0,2	0	0	0	
21.03						3,4	12,9	22,2		4,3	15	0	0	
22.03						9,1	14,1	20,2	1,1	3,0	29	0	0	
23.03						8,6	12,4	17,2	4,2	3,0	22	0	0	
24.03						5,3	12,1	17,6		6,8	38	0	0	
25.03						7,4	11,8	18,0		6,8	55	0	0	
26.03						7,7	9,2	10,8	0,2	10,3	59	0	0	
27.03						4,9	10,2	16,8		3,7	19	0	0	
28.03						1,2	9,6	17,0		7,3	43	0	0	
29.03						7,7	11,0	14,9		0	0	0	0	
30.03						1,7	9,3	13,6		0,2	0	0	0	
31.03						7,8	10,1	14,2		0	0	0	0	
01.04						5,6	9,4	15,1		0	0	0	0	
02.04						4,7	12,0	18,9		0	0	0	0	
03.04						8,0	14,3	22,0		0	0	0	0	
04.04						4,2	14,2	23,5		2,8	15	0	0	
05.04						6,1	14,5	22,9		1,5	6	0	0	
06.04						2,2	8,0	13,2		0	0	0	0	
07.04						-0,9	6,9	14,5		0	0	0	0	
08.04						-0,5	9,1	17,1		2,2	1	0	0	
09.04						2,3	10,7	18,5		1,0	2	0	0	
10.04						5,4	9,5	13,1		2,0	7	0	0	
11.04						0,8	11,2	20,8		9,0	47	0	0	
12.04						4,0	14,4	24,5		3,0	8	0	0	
13.04						11,8	16,5	20,0		0	0	0	0	
14.04						7,1	15,1	22,3	0,2	3,7	20	0	0	
15.04						8,5	13,6	19,2	3,2	14,3	73	1	2	
16.04						8,8	13,2	20,7		13,2	156	1	3	
17.04						8,2	9,6	11,0	4,7	6,5	55	1	3	
18.04						7,5	8,7	10,5	0,4	4,8	78	1	3	
19.04						3,1	11,1	18,8		6,5	32	1	3	
20.04						4,8	11,9	19,8	0,6	10,3	40	1	4	
21.04						3,2	9,0	14,4	1,8	18,2	87	1	4	
22.04						9,4	13,4	18,1		7,8	122	1	5	
23.04						7,2	11,7	19,2	8,1	16,3	101	1	5	
24.04						7,8	10,9	15,9	9,6	16,2	160	1	6	
25.04						8,5	11,5	14,5		11,3	179	1	6	
26.04						7,9	12,5	16,5	0,5	7,2	46	1	7	
27.04						9,3	14,5	21,0		0	2	18		
28.04						6,0	14,8	23,1		0,5	3	2	24	

Station: Neustadt, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 07:03

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,8	16,5	24,8			0	2	34	
30.04						8,4	17,9	26,6		0,2	1	3	63	
01.05						9,6	19,1	28,5			0	3	92	
02.05						11,3	21,0	29,7			0	4	153	
03.05						15,1	19,6	26,4	6,4	6,0	71	4	201	
04.05			!!	13.05.		8,7	12,7	16,0	1,2	6,3	156	5	233	
05.05						8,2	12,2	16,7			0	5	246	
06.05						7,8	12,6	17,4			0	5	262	
07.05						8,3	12,8	16,8			0	5	280	
08.05						10,2	13,1	17,8			0	5	299	
09.05						7,5	13,5	19,9			0	5	321	
10.05						3,6	13,5	21,8		1,2	5	5	343	
11.05						5,1	15,9	25,2		1,0	6	6	407	
12.05						6,4	16,5	24,5		1,5	11	6	455	
13.05						6,1	16,1	23,9		1,2	8	6	499	
14.05						7,1	17,0	25,5		0,8	4	7	572	
15.05						10,9	16,0	20,3			0	7	621	
16.05						5,2	14,2	20,7			0	7	655	
17.05						7,4	14,8	20,6		1,0	8	7	693	
18.05						9,0	14,9	21,1			0	7	731	
19.05						5,2	15,2	23,8		8,7	64	8	795	
20.05						8,2	17,5	25,6		0,8	7	8	858	
21.05						11,7	16,0	22,0	8,4	1,5	11	8	906	
22.05			!	30.05.		8,9	13,6	18,2	1,1	7,2	85	8	935	
23.05						6,1	11,9	17,5			0	8	950	
24.05						3,8	12,1	19,1	1,1	3,5	40	9	988	
25.05						10,5	15,6	22,0	1,0	11,3	145	9	1036	
26.05						11,9	16,1	20,3		1,7	49	9	1087	
27.05						11,2	17,0	23,3			0	9	1142	
28.05						14,9	17,0	19,6	6,6	8,8	39	10	1216	
29.05	x	196	!	03.06.		10,9	17,1	23,0		5,3	54	10	1273	
30.05						17,5	22,9	29,0			0	10	1370	
31.05						14,9	21,5	32,2	2,5	9,8	95	11	1472	
01.06	x	300	!!	06.06.		16,5	22,0	27,7	1,2	8,3	174	11	1556	
02.06						14,5	18,8	22,4		3,8	24	11	1612	
03.06						10,3	18,1	25,2		4,8	43	12	1684	
04.06			!!!	10.06.		14,7	17,3	20,3	14,2	20,8	235	12	1731	
05.06	x	216	!!	11.06.		14,9	18,0	21,3		4,0	165	12	1779	
06.06			!	13.06.		14,7	17,8	21,3	1,8	7,5	52	12	1822	
07.06	x	274				15,0	17,9	21,7	0,5	9,8	117	13	1885	
08.06	x	201				11,0	15,7	19,3	3,7	5,7	79	13	1918	

Station: Neustadt, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 07:03

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						6,5	14,8	22,6		7,5	28	13	1944	
10.06						8,8	18,1	25,7		7,5	75	13	1985	
11.06						10,8	18,9	24,8		1,7	19	13	2026	
12.06						9,6	21,0	29,8		1,8	10	14	2099	
13.06						15,1	24,7	33,5			0	14	2165	
14.06						17,5	25,7	34,1			0	15	2249	
15.06			!	20.06.		16,1	20,2	24,9	11,6	11,5	61	15	2291	
16.06	x	242	!!	21.06.		15,6	19,8	25,1	0,8	6,3	144	15	2327	
17.06						12,4	20,5	27,7		6,8	67	16	2381	
18.06						14,4	22,6	29,9		3,2	40	16	2428	
19.06						14,2	23,1	29,3		3,2	28	16	2471	
20.06						15,8	22,2	28,7			0	17	2525	
21.06						12,9	22,8	31,7			0	17	2567	
22.06						12,9	24,9	34,9		0,8	9	17	2610	
23.06						20,6	24,7	28,5			0	18	2668	
24.06						14,3	22,6	29,4		0,7	10	18	2705	
25.06						14,3	25,5	33,9		1,5	22	18	2739	
26.06						19,9	24,3	28,4	0,9	0,5	4	19	2797	
27.06						19,1	22,7	26,6		1,0	10	19	2829	
28.06	x	300				17,3	25,0	32,0		7,2	142	20	2875	
29.06						17,2	26,8	34,2		3,7	67	20	2918	
30.06						21,8	28,3	34,7			0	21	2968	
01.07						17,8	28,4	36,7			0	21	3014	
02.07						19,3	29,2	38,2		0,5	9	22	3063	
03.07						17,5	23,2	28,3	0,7	1,8	28	22	3097	
04.07						17,8	22,9	28,9			0	22	3120	
05.07						13,4	17,9	29,4			0	23	3145	
06.07						17,5	20,6	23,7			0	23	3173	
07.07						15,0	17,2	20,1	7,3	10,0	168	23	3191	
08.07	x	200	!!!		67%	11,1	14,8	19,1	8,5	11,0	224	23	3199	
09.07			!!		46%	12,1	16,8	22,4	2,5	5,0	104	23	3207	
10.07						12,4	19,1	25,0			0	24	3234	
11.07						14,9	21,7	27,4			0	24	3267	
12.07						20,6	21,9	23,3			0	0	0	

Sporangiendichte: 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