

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: Steinweiler, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 16:39 Daten vorhanden bis: 04.07.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 20.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-3,2	2,8	8,1		9,5	0	0	0	
02.01						-0,1	4,9	9,6	13,5	16,7	57	0	0	
03.01						-1,4	0,8	3,3		7,3	61	0	0	
04.01						-2,7	-0,6	1,5		1,3	0	0	0	
05.01						-0,8	4,4	9,6	16,6	23,0	106	0	0	
06.01						6,1	9,2	15,2	1,8	1,8	111	0	0	
07.01						3,8	6,2	9,0	1,2	2,0	9	0	0	
08.01						0,4	2,6	4,8	12,3	17,3	14	0	0	
09.01						1,8	6,5	10,8	15,8	15,7	149	0	0	
10.01						-3,6	1,6	5,4	0,3	5,5	0	0	0	
11.01						-5,4	-1,6	3,1	0,1	17,8	0	0	0	
12.01						-2,5	0,0	3,7		5,3	0	0	0	
13.01						-4,0	-2,0	-0,4		1,8	0	0	0	
14.01						-4,5	-1,9	1,6		6,5	0	0	0	
15.01						-0,8	0,8	2,1	1,4	19,8	19	0	0	
16.01						0,6	2,5	5,1		14,2	39	0	0	
17.01						-0,9	0,6	1,8		14,2	4	0	0	
18.01						-1,3	1,0	2,5		9,7	7	0	0	
19.01						-3,4	-1,1	1,0		17,3	0	0	0	
20.01						-1,8	-1,3	0,3		21,7	0	0	0	
21.01						-2,7	-2,0	-1,4		23,8	0	0	0	
22.01						-2,9	-1,7	0,5	0,3	23,8	0	0	0	
23.01						-0,5	4,7	7,4	5,5	7,5	0	0	0	
24.01						4,7	7,5	11,2	0,2		0	0	0	
25.01						6,2	11,2	17,6	9,4	6,8	71	0	0	
26.01						2,3	6,4	10,1	2,7	5,5	99	0	0	
27.01						3,1	9,3	12,8	11,3	10,2	52	0	0	
28.01						5,0	7,7	11,5	1,3	3,7	12	0	0	
29.01						1,3	6,8	10,4	5,2	13,5	73	0	0	
30.01						1,4	6,0	11,8	1,2	14,0	36	0	0	
31.01						-2,4	2,2	7,2		13,0	2	0	0	
01.02						-1,4	1,2	5,8	0,1	8,5	0	0	0	
02.02						-2,1	0,4	5,0		5,0	0	0	0	
03.02						-3,9	-0,5	0,8		9,7	0	0	0	
04.02						-5,3	-1,5	0,1		7,2	0	0	0	
05.02						-6,2	-1,2	3,6	0,1	15,3	5	0	0	

Station: Steinweiler, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 16:39

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,2	2,1	3,2		13,3	28	0	0	
07.02						0,8	3,6	6,5			0	0	0	
08.02						-0,4	2,2	6,8		1,7	0	0	0	
09.02						-3,2	1,6	6,9		13,0	3	0	0	
10.02						0,6	2,9	5,0	5,6	17,3	37	0	0	
11.02						4,0	5,7	7,5	2,7	19,3	91	0	0	
12.02						5,4	6,0	6,7	15,4	23,8	197	0	0	
13.02						0,1	3,2	7,0	7,0	18,5	238	0	0	
14.02						-2,1	0,4	1,9	0,2	12,3	5	0	0	
15.02						0,1	0,9	2,3		0,8	5	0	0	
16.02						-1,0	0,7	2,1			0	0	0	
17.02						-3,1	-0,3	3,1			0	0	0	
18.02						-4,3	-0,8	2,7			0	0	0	
19.02						-3,6	-0,2	3,3			0	0	0	
20.02						-1,5	4,2	11,8		8,2	30	0	0	
21.02						4,3	8,0	15,4	0,1	16,7	82	0	0	
22.02						3,4	8,5	13,5		15,2	95	0	0	
23.02						3,7	9,7	16,2		12,0	26	0	0	
24.02						4,8	8,7	12,1	0,7	14,3	97	0	0	
25.02						6,2	8,4	9,9	7,6	23,8	232	0	0	
26.02						1,2	6,4	10,7	1,7	14,5	287	0	0	
27.02						2,3	5,4	10,5	3,1	13,8	60	0	0	
28.02						1,6	4,4	7,8	3,5	20,3	43	0	0	
01.03						-0,3	3,7	7,4		10,3	30	0	0	
02.03						0,4	3,9	9,1		10,0	12	0	0	
03.03						-1,6	4,0	12,0		8,2	2	0	0	
04.03						-2,4	4,1	13,0		10,3	1	0	0	
05.03						-2,7	4,4	14,8		12,5	8	0	0	
06.03						-2,6	6,9	18,1		12,3	17	0	0	
07.03						0,1	8,1	17,2		10,7	29	0	0	
08.03						-0,3	7,8	17,1		8,0	22	0	0	
09.03						2,2	10,1	17,6		2,5	7	0	0	
10.03						4,3	9,1	14,2	0,8	6,8	62	0	0	
11.03						3,8	9,9	16,9	0,4	12,8	122	0	0	
12.03						2,5	6,1	7,5	1,7	16,2	109	0	0	
13.03						2,8	3,9	4,9	5,2	23,2	70	0	0	
14.03						1,7	4,5	6,7	1,3	9,3	95	0	0	
15.03						2,8	5,4	9,3		0,2	1	0	0	
16.03						1,5	5,5	10,4		0,7	1	0	0	
17.03						-1,2	4,2	9,1		1,5	0	0	0	
18.03						-1,1	4,1	11,0			0	0	0	

Station: Steinweiler, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 16:39

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-2,1	5,2	14,9		2,8	3	0	0	
20.03						-1,1	8,8	20,5		8,2	3	0	0	
21.03						2,9	12,5	22,4		4,5	7	0	0	
22.03						9,7	14,3	20,3		1,2	12	0	0	
23.03						6,2	12,5	17,5	0,3	3,8	17	0	0	
24.03						3,7	11,3	17,8		7,8	54	0	0	
25.03						2,9	10,8	17,3		7,8	40	0	0	
26.03						5,6	8,5	11,0	0,3	18,7	115	0	0	
27.03						2,3	9,5	15,3		9,7	92	0	0	
28.03						0,3	8,7	16,6		7,3	22	0	0	
29.03						5,2	9,6	14,3	0,3	2,7	11	0	0	
30.03						0,4	7,7	14,1	0,2	6,0	6	0	0	
31.03						7,0	9,6	13,1		0,3	10	0	0	
01.04						4,8	9,0	13,2			0	0	0	
02.04						6,5	12,1	18,4			0	0	0	
03.04						7,4	13,5	21,4			0	0	0	
04.04						6,0	13,7	22,2			0	0	0	
05.04						3,5	13,3	21,6		5,8	23	0	0	
06.04						4,1	8,4	11,9			0	0	0	
07.04						0,1	6,7	13,5			0	0	0	
08.04						0,3	8,6	16,5			0	0	0	
09.04						3,2	10,1	17,6			0	0	0	
10.04						2,0	8,1	13,0		6,7	13	0	0	
11.04						-1,2	9,6	20,9		10,5	17	0	0	
12.04						3,3	13,6	24,5		9,0	42	0	0	
13.04						11,7	15,4	20,7	0,4	8,8	46	0	0	
14.04						6,5	14,6	21,0		10,0	89	0	0	
15.04						8,3	13,5	18,4	2,2	17,8	100	0	0	
16.04						9,1	12,9	20,9	3,8	13,8	165	0	0	
17.04						7,9	9,0	9,9	4,8	23,8	259	0	0	
18.04						7,2	8,6	10,6		16,8	360	0	0	
19.04						2,2	10,1	18,0		11,5	76	0	0	
20.04						4,0	11,6	19,5	0,6	13,8	91	1	2	
21.04						2,9	8,8	14,8	2,4	19,5	81	1	2	
22.04						7,9	12,9	18,9		12,3	134	1	3	
23.04						5,5	10,9	18,9	8,6	16,2	88	1	3	
24.04						6,7	10,6	15,6	1,3	11,8	158	1	3	
25.04						7,5	11,3	14,4	0,1	13,7	113	1	4	
26.04						7,0	11,7	15,3	2,7	12,0	87	1	4	
27.04						8,2	13,4	20,1		5,5	28	1	5	
28.04						3,0	13,1	22,4		8,8	43	1	6	

Station: Steinweiler, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 16:39

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						4,9	15,0	24,4		6,2	23	2	16	
30.04						7,0	16,6	26,5		6,2	49	2	23	
01.05						7,9	17,9	28,2		8,7	63	3	44	
02.05						8,4	19,4	29,6		7,8	92	3	67	
03.05			!	13.05.		15,1	19,1	26,0	19,5	4,7	65	4	108	
04.05			!!	14.05.		10,1	12,5	15,1	0,8	10,0	189	4	118	
05.05						7,9	11,7	15,6			0	4	125	
06.05						8,0	12,3	16,5		0,2	1	4	134	
07.05						6,7	12,1	17,1			0	4	144	
08.05						7,4	12,8	17,6		0,3	2	4	156	
09.05						5,7	12,3	18,7		0,5	3	4	166	
10.05						4,6	12,8	20,8		4,3	6	4	179	
11.05						5,1	15,2	24,5		5,0	14	5	223	
12.05						8,0	16,1	23,3		1,2	4	5	258	
13.05						5,2	14,9	23,4		5,2	20	5	286	
14.05						4,8	15,8	25,0		6,0	28	5	320	
15.05						7,0	14,2	20,3		7,2	64	6	371	
16.05						2,9	12,9	19,7		4,2	15	6	391	
17.05						5,9	13,1	19,4		6,5	25	6	413	
18.05						4,3	13,6	22,8		7,3	26	6	438	
19.05						3,4	14,3	23,8		8,0	54	6	468	
20.05						10,2	17,5	25,1			0	7	544	
21.05						13,6	16,5	23,0	0,8	6,3	64	7	595	
22.05						9,3	14,0	19,2		8,0	91	7	627	
23.05						4,1	11,5	18,3		7,5	45	7	639	
24.05						1,4	11,3	19,8	2,3	9,8	36	7	649	
25.05						10,4	15,7	22,1	1,0	9,8	151	8	712	
26.05						10,1	16,1	20,6		3,2	44	8	764	
27.05						8,9	16,2	22,8		3,2	8	8	815	
28.05			!	03.06.		13,8	16,3	18,7	5,3	7,7	71	8	866	
29.05	x	163	!!	04.06.		10,7	17,4	23,6	0,1	8,7	184	9	946	
30.05						16,0	22,1	29,4		1,3	24	9	1047	
31.05	x	201	!!	06.06.		12,2	21,2	32,2		10,7	139	9	1134	
01.06	x	266	!!	07.06.		15,9	22,5	29,2		7,3	160	10	1254	
02.06						15,5	18,7	24,6	4,1	8,7	53	10	1321	
03.06	x	209	!!	09.06.		11,9	18,1	24,8	0,1	11,7	194	11	1399	
04.06	x	226	!!!	10.06.		15,0	17,4	21,2	30,4	20,8	229	11	1454	
05.06	x	272	!!	11.06.		14,1	17,9	21,5	0,1	6,0	181	11	1510	
06.06						14,9	16,9	19,6	9,2	8,7	45	11	1556	
07.06	x	266	!!	13.06.		13,5	17,0	21,5	1,3	10,8	180	12	1619	
08.06	x	164				10,2	15,7	19,5	3,8	3,2	42	12	1657	

Station: Steinweiler, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 16:39

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						4,9	14,4	22,5		9,2	43	12	1685	
10.06			!!	15.06.		7,0	17,2	25,8		8,7	101	12	1729	
11.06			!	16.06.		10,6	18,2	25,1		7,7	97	12	1775	
12.06						12,8	21,0	30,2			0	13	1856	
13.06						17,8	24,8	33,0			0	13	1935	
14.06						16,7	25,4	33,2			0	14	2029	
15.06			!	20.06.		15,6	20,3	27,3	13,0	15,7	94	14	2080	
16.06	x	261	!!!	21.06.		15,6	19,6	25,2	1,9	8,5	222	14	2123	
17.06	x	96	!!	23.06.		11,1	20,0	28,6		8,2	106	14	2163	
18.06	x	127	!!	24.06.		12,4	21,8	30,8		8,3	111	15	2234	
19.06	x	257	!!	25.06.		13,8	22,5	29,9		7,8	133	15	2284	
20.06						15,1	22,1	29,7			0	16	2345	
21.06						12,0	22,1	32,2		2,3	30	16	2391	
22.06			!	27.06.		11,4	24,1	35,1		6,5	85	16	2438	
23.06						19,8	24,9	29,0			0	17	2502	
24.06			!	30.06.		13,2	22,0	30,0		4,5	63	17	2541	
25.06						14,2	24,9	34,5		2,8	27	17	2582	
26.06						18,8	23,9	29,3	10,4	3,8	23	18	2640	
27.06	x	300				17,4	22,4	27,0		3,3	51	18	2676	
28.06	x	300	!!	04.07.		15,5	24,1	32,3		8,7	144	18	2707	
29.06			!!	86%	05.07.	16,3	25,6	34,4		7,3	129	19	2768	
30.06						20,6	28,1	35,6			0	19	2809	
01.07						19,4	28,1	37,1			0	20	2870	
02.07			!	40%	08.07.	17,6	28,1	38,5		5,5	87	20	2907	
03.07			!!	27%	09.07.	16,7	22,6	29,0	0,8	8,0	162	21	2950	
04.07						11,1	19,0	29,0		4,5	37	21	2973	
05.07						13,5	22,0	29,8			0	21	2997	
06.07						15,2	20,5	25,8	0,6	2,0	39	22	3029	
07.07	x	277	!!!		58%	13,7	16,5	20,0	1,8	14,0	214	22	3045	
08.07			!		44%	10,0	14,5	19,7	0,3	8,0	75	22	3057	
09.07			!		32%	9,8	16,6	23,9		6,0	63	22	3073	
10.07						12,0	19,6	27,1			0	22	3089	
11.07						18,3	19,8	21,6			0	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