

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: Ellerstadt, 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): 22.04.2025 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	
01.01						-3,1	4,7	10,2		10,2	0	0	0	
02.01						-1,4	4,6	10,2	10,1	17,8	50	0	0	
03.01						-0,9	1,4	3,4		5,0	58	0	0	
04.01						-2,9	-0,5	1,9		10,3	0	0	0	
05.01						-0,8	4,8	10,8	13,0	18,5	46	0	0	
06.01						3,7	9,2	15,5	2,4	4,8	42	0	0	
07.01						3,1	6,2	8,7	0,6	0,8	3	0	0	
08.01						0,1	2,7	4,9	13,0	13,2	13	0	0	
09.01						1,4	6,2	10,8	8,0	14,2	55	0	0	
10.01						-5,3	1,2	6,0		5,2	0	0	0	
11.01						-5,5	-0,3	3,7		11,0	0	0	0	
12.01						-3,2	0,6	4,4		5,0	0	0	0	
13.01						-6,1	-3,0	1,6		18,3	0	0	0	
14.01						-8,5	-3,1	2,0		17,7	0	0	0	
15.01						-0,4	1,3	3,2	0,2	17,5	16	0	0	
16.01						-3,4	2,4	7,0		17,3	41	0	0	
17.01						-2,0	0,1	1,5		22,0	7	0	0	
18.01						-5,3	0,0	3,0		17,2	14	0	0	
19.01						-7,4	-2,3	3,8		20,8	0	0	0	
20.01						-1,5	-0,8	0,6		13,5	0	0	0	
21.01						-2,4	-1,9	-1,3		23,8	0	0	0	
22.01						-2,2	-0,7	2,1		23,3	7	0	0	
23.01						1,2	4,4	7,0	3,9	7,8	26	0	0	
24.01						4,8	7,4	12,5		0,5	1	0	0	
25.01						5,5	10,3	17,1	5,8	6,0	59	0	0	
26.01						1,5	6,3	9,8	0,9	5,0	73	0	0	
27.01						5,0	9,2	13,2	4,1	8,3	44	0	0	
28.01						4,3	7,5	11,5		4,8	11	0	0	
29.01						4,1	7,5	10,7	1,0	7,7	48	0	0	
30.01						3,5	6,7	13,2	1,2	4,2	16	0	0	
31.01						-1,9	2,6	8,0	0,1	14,0	30	0	0	
01.02						-3,1	0,3	5,8	0,1	13,5	0	0	0	
02.02						-6,3	-1,1	5,2		17,0	0	0	0	
03.02						-7,7	-2,2	1,0		12,0	0	0	0	
04.02						-5,5	-1,2	0,6		5,5	0	0	0	
05.02						-7,4	-2,2	1,5		21,5	7	0	0	

Station: Ellerstadt, 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): 22.04.2025

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	
06.02						1,5	2,6	3,8		7,7	12	0	0	
07.02						-2,7	3,0	7,6		6,3	0	0	0	
08.02						-3,4	1,3	7,3		14,0	1	0	0	
09.02						-4,7	0,4	4,9		16,2	6	0	0	
10.02						0,0	2,8	5,9	4,7	19,7	33	0	0	
11.02						4,9	6,5	9,2	4,6	15,3	90	0	0	
12.02						4,3	5,6	6,6	5,7	23,8	165	0	0	
13.02						0,7	3,4	6,5	0,9	15,8	173	0	0	
14.02						-0,9	1,1	2,8		1,2	9	0	0	
15.02						0,2	1,0	2,2			0	0	0	
16.02						-2,3	0,6	2,7	1,0	5,5	0	0	0	
17.02						-5,7	-1,7	3,7		8,8	0	0	0	
18.02						-6,6	-1,8	4,9		10,3	0	0	0	
19.02						-8,1	-1,1	4,1		4,3	0	0	0	
20.02						-0,8	4,3	10,0	0,3	2,2	12	0	0	
21.02						3,6	8,0	15,7	1,1	16,3	64	0	0	
22.02						4,6	9,1	14,2		9,7	51	0	0	
23.02						1,3	8,7	14,8		9,3	19	0	0	
24.02						2,9	7,8	11,8	0,3	14,8	65	0	0	
25.02						5,4	8,2	9,9	5,5	23,8	241	0	0	
26.02						0,8	6,8	11,4	2,4	12,3	306	0	0	
27.02						2,4	5,6	9,9	1,4	10,5	27	0	0	
28.02						-2,0	4,7	8,4	0,4	5,3	6	0	0	
01.03						-1,1	4,3	9,0		10,0	11	0	0	
02.03						-2,7	2,8	9,5		13,3	1	0	0	
03.03						-5,3	3,1	11,7		12,7	2	0	0	
04.03						-4,7	2,9	12,8		13,0	0	0	0	
05.03						-4,8	3,2	14,4		14,0	2	0	0	
06.03						-4,5	4,8	17,7		13,3	6	0	0	
07.03						-2,0	6,4	17,1		12,8	9	0	0	
08.03						-2,0	6,9	18,0		13,0	17	0	0	
09.03						-1,6	8,5	18,6		9,3	24	0	0	
10.03						3,8	9,6	15,5		4,8	32	0	0	
11.03						5,2	10,1	16,8	0,3	11,0	91	0	0	
12.03						3,6	6,0	7,8	1,0	11,7	83	0	0	
13.03						2,7	4,1	6,1	5,8	11,8	47	0	0	
14.03						1,7	4,7	7,5	5,4	10,8	79	0	0	
15.03						3,2	6,0	10,4			0	0	0	
16.03						2,0	6,2	11,5			0	0	0	
17.03						-3,0	4,4	10,9			0	0	0	
18.03						-5,0	2,7	12,6			0	0	0	

Station: Ellerstadt, 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): 22.04.2025

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						-6,7	3,5	14,9		7,3	0	0	0	
20.03						-2,8	7,8	20,2		7,7	1	0	0	
21.03						0,3	10,8	23,1		8,0	14	0	0	
22.03						9,4	13,3	20,4	1,7	2,7	27	0	0	
23.03						6,5	12,3	16,9	0,3	3,0	13	0	0	
24.03						2,1	11,2	18,8		9,3	45	0	0	
25.03						3,8	11,1	18,2		8,3	51	0	0	
26.03						7,8	9,2	10,6	0,9	10,3	95	0	0	
27.03						1,5	9,6	16,3		4,0	9	0	0	
28.03						-1,7	8,3	17,1		8,7	17	0	0	
29.03						5,9	10,7	14,7			0	0	0	
30.03						0,0	8,7	14,2		2,0	2	0	0	
31.03						8,1	10,4	13,2			0	0	0	
01.04						4,1	9,4	14,8			0	0	0	
02.04						4,9	12,7	20,0			0	0	0	
03.04						3,1	12,7	22,5		3,2	12	0	0	
04.04						2,5	13,2	22,9		2,2	8	0	0	
05.04						4,5	13,7	22,2		1,8	9	0	0	
06.04						1,3	8,2	12,8			0	0	0	
07.04						-1,4	6,0	14,7			0	0	0	
08.04						-1,0	8,0	17,1		4,8	0	0	0	
09.04						-1,4	9,3	17,8		6,2	3	0	0	
10.04						4,7	8,6	12,0		2,2	9	0	0	
11.04						-1,9	9,5	20,6		10,2	14	0	0	
12.04						1,5	13,0	24,8		6,3	19	0	0	
13.04						10,1	16,2	20,9			0	0	0	
14.04						6,0	14,1	22,2		6,3	24	0	0	
15.04						7,7	13,4	20,1	2,8	14,7	69	0	0	
16.04						8,5	13,6	20,6		10,2	152	0	0	
17.04						8,0	9,9	11,5	8,4	4,7	40	0	0	
18.04						7,6	8,8	10,6	0,4	8,5	108	0	0	
19.04						2,5	11,0	17,7		7,3	33	0	0	
20.04						5,2	12,2	20,9	0,4	10,0	36	0	0	
21.04						2,3	9,0	15,1	1,3	16,7	82	0	0	
22.04						9,1	13,3	18,5		8,8	44	1	2	
23.04						5,6	11,3	19,4	5,1	16,7	102	1	3	
24.04						6,9	10,8	15,2	4,2	16,0	157	1	3	
25.04						8,8	11,5	14,7	0,5	13,8	212	1	3	
26.04						5,4	12,1	16,9		9,0	63	1	4	
27.04						6,9	13,5	20,3		3,8	25	1	5	
28.04						3,1	13,5	22,3		8,3	42	1	6	

Station: Ellerstadt, 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): 22.04.2025

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						6,8	16,0	24,4		0,8	6	2	16	
30.04						8,0	17,3	27,1		2,3	16	2	24	
01.05						6,3	17,8	29,5		7,8	66	3	45	
02.05						9,3	20,5	30,7		6,0	62	3	72	
03.05						12,3	19,3	27,3	6,5	6,3	73	4	117	
04.05			!!	13.05.		8,2	12,5	15,6	4,6	9,3	185	4	127	
05.05						6,5	11,9	16,5		0,3	2	4	135	
06.05						7,1	12,4	17,2			0	4	146	
07.05						5,6	12,2	16,7		1,0	6	4	156	
08.05						9,9	13,4	17,7			0	4	172	
09.05						5,1	12,8	20,8			0	4	185	
10.05						2,6	12,7	22,1		4,7	10	5	215	
11.05						2,3	14,7	25,6		7,2	26	5	242	
12.05						6,1	15,6	23,7		2,5	16	5	275	
13.05						6,7	15,4	23,8			0	5	307	
14.05						5,0	16,2	25,3		3,3	12	6	367	
15.05						9,3	15,6	19,8			0	6	407	
16.05						3,8	13,0	20,1		2,2	5	6	428	
17.05						5,2	13,9	20,7		3,2	19	6	456	
18.05						6,0	13,8	19,9		1,8	11	6	482	
19.05						3,6	14,0	23,1		8,7	46	7	531	
20.05						8,3	16,7	24,8		2,8	25	7	584	
21.05						10,3	15,4	21,9	2,5	5,0	31	7	627	
22.05	x	55	!!	30.05.		8,6	13,5	18,0	1,3	9,2	140	7	654	
23.05						7,1	11,7	16,6			0	7	667	
24.05						1,9	11,7	19,5	2,7	9,0	43	7	680	
25.05			!!	31.05.		10,5	15,4	21,4	1,5	12,3	178	8	743	
26.05						10,7	16,3	20,8		0,7	31	8	796	
27.05						8,5	16,4	23,1		0,8	3	8	849	
28.05						14,1	17,1	20,0	4,2	5,5	31	8	905	
29.05	x	75	!!	03.06.		11,5	16,9	22,3		8,2	128	9	982	
30.05						15,7	22,2	29,5		0,2	3	9	1082	
31.05			!!	06.06.		12,3	20,4	31,4	5,0	13,7	111	10	1183	
01.06	x	300	!!!	06.06.		16,7	22,0	28,5	0,8	9,2	263	10	1278	
02.06						14,0	18,6	22,3	0,2	7,0	34	10	1341	
03.06	x	108	!!	09.06.		8,1	17,7	25,7		9,2	128	11	1416	
04.06			!!	10.06.		14,7	17,6	21,1	10,2	19,3	151	11	1471	
05.06	x	208	!!	11.06.		12,9	17,9	22,0		6,5	193	11	1526	
06.06						14,8	17,9	21,6	1,3	5,0	36	11	1577	
07.06	x	269	!	14.06.		14,0	17,9	22,6		6,3	44	12	1647	
08.06						10,0	15,8	19,0	3,7	3,2	18	12	1684	

Station: Ellerstadt, 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): 22.04.2025

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						5,5	14,2	21,7		8,0	48	12	1710	
10.06			!	16.06.		6,6	17,5	26,0		8,8	93	12	1755	
11.06						10,1	18,0	24,1		3,5	40	12	1799	
12.06						10,2	19,9	29,5		4,2	23	13	1874	
13.06						14,8	23,6	33,5			0	13	1947	
14.06						14,7	25,1	34,8		1,7	16	14	2038	
15.06						15,6	19,7	25,2	14,3	12,2	58	14	2085	
16.06	x	259	!!	21.06.		15,1	19,4	25,3	1,1	8,8	165	14	2127	
17.06	x	150	!!	23.06.		11,2	19,9	27,0		8,8	140	14	2166	
18.06	x	136	!!	23.06.		12,3	21,5	29,1		8,8	126	15	2235	
19.06						14,4	22,4	28,7		4,2	64	15	2284	
20.06						12,8	21,2	28,0			0	15	2322	
21.06						13,3	22,1	31,3			0	16	2386	
22.06						15,1	24,3	35,5			0	16	2435	
23.06						20,2	24,1	28,1			0	17	2495	
24.06						15,3	22,5	29,4			0	17	2536	
25.06						14,2	25,1	33,7		2,2	32	17	2578	
26.06						19,4	24,5	29,3	0,5	0,2	4	18	2635	
27.06						19,1	22,4	26,8	0,9	1,3	13	18	2671	
28.06	x	300	!!	99%	04.07.	14,8	24,4	32,5		8,5	160	18	2704	
29.06						17,1	26,0	33,9		4,5	54	19	2765	
30.06						19,0	26,9	34,3			0	19	2805	
01.07						19,3	28,0	36,9			0	20	2863	
02.07						17,0	28,5	38,5			0	20	2904	
03.07						17,0	22,7	27,7	8,2	3,0	40	21	2944	
04.07						14,3	19,8	27,8			0	21	2970	
05.07						14,4	22,2	29,7			0	21	2995	
06.07						16,6	20,8	25,5	0,7	1,0	20	22	3026	
07.07						14,0	17,0	20,5	1,5	11,0	99	22	3044	
08.07						10,6	14,8	19,5	0,6	4,0	33	22	3057	
09.07						10,3	16,5	23,5			0	22	3073	
10.07						12,2	19,6	26,7			0	22	3087	
11.07						18,7	20,3	22,1			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