

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: Bad Bergzabern, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:38 Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025 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						-2,5	4,1	9,5		9,2	0	0	0	
02.01						-0,4	4,7	9,4	16,4	17,2	51	0	0	
03.01						-3,5	0,2	3,0		9,7	58	0	0	
04.01						-3,6	-0,9	1,3		3,8	0	0	0	
05.01						-1,4	5,6	11,9	14,6	13,8	15	0	0	
06.01						6,7	9,8	14,7	2,9	1,8	15	0	0	
07.01						3,7	6,0	8,2	0,7	0,7	2	0	0	
08.01						0,1	2,3	7,4	13,1	22,7	50	0	0	
09.01						1,2	6,4	11,0	14,5	8,8	60	0	0	
10.01						-3,0	0,8	4,4	0,3	10,3	3	0	0	
11.01						-3,2	-0,7	2,4		10,8	0	0	0	
12.01						-2,8	0,4	3,4		0,3	0	0	0	
13.01						-4,0	-2,0	-0,3		0,3	0	0	0	
14.01						-3,4	-1,7	1,5			0	0	0	
15.01						-0,9	1,1	3,2	1,2	19,8	26	0	0	
16.01						1,1	2,5	5,4		7,8	40	0	0	
17.01						-0,4	0,7	1,4		7,2	2	0	0	
18.01						-0,9	0,6	1,7		0,3	0	0	0	
19.01						-3,1	-1,4	0,4		15,7	0	0	0	
20.01						-2,7	-1,7	-0,6		16,3	0	0	0	
21.01						-3,4	-2,8	-1,9		23,8	0	0	0	
22.01						-3,6	-2,0	-0,2	0,2	23,8	0	0	0	
23.01						-0,1	4,6	8,1	3,5	8,0	2	0	0	
24.01						4,1	8,2	12,8	0,4	0,7	2	0	0	
25.01						7,1	10,9	16,3	10,3	6,7	69	0	0	
26.01						2,2	5,9	9,7	3,8	6,8	95	0	0	
27.01						7,0	9,5	12,2	9,6	9,5	43	0	0	
28.01						5,9	7,5	9,8	1,9	4,2	8	0	0	
29.01						2,6	6,6	9,5	5,6	12,0	45	0	0	
30.01						3,1	6,3	10,3	1,0	10,0	41	0	0	
31.01						-0,5	2,8	5,8		6,8	46	0	0	
01.02						-0,4	1,8	4,9			0	0	0	
02.02						-1,6	0,7	4,1		1,5	0	0	0	
03.02						-2,5	-0,8	-0,1		8,0	0	0	0	
04.02						-4,5	-1,9	0,0		6,7	0	0	0	
05.02						-4,9	-0,6	3,4		15,8	4	0	0	

Station: Bad Bergzabern, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:38

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,7	1,7	2,7		15,0	23	0	0	
07.02						1,5	3,1	5,4			0	0	0	
08.02						-0,1	2,8	5,9			0	0	0	
09.02						-1,5	2,5	6,4		7,3	2	0	0	
10.02						1,1	3,0	5,2	5,5	17,8	58	0	0	
11.02						2,9	5,2	6,6	2,5	21,3	105	0	0	
12.02						5,0	5,7	6,5	11,6	23,8	200	0	0	
13.02						-0,2	2,7	6,3	7,0	18,5	226	0	0	
14.02						-2,4	-0,1	1,3	0,3	17,3	3	0	0	
15.02						-0,5	0,1	1,8		4,2	1	0	0	
16.02						-1,6	0,0	1,4		2,2	0	0	0	
17.02						-3,5	-0,9	2,6			0	0	0	
18.02						-4,6	-1,2	2,3			0	0	0	
19.02						-4,0	-0,6	2,7			0	0	0	
20.02						-1,3	4,2	10,0		8,5	44	0	0	
21.02						5,9	9,2	15,4		17,7	116	0	0	
22.02						5,4	9,4	13,6		15,5	141	0	0	
23.02						4,8	9,3	14,5		15,8	88	0	0	
24.02						4,9	8,9	11,9	0,3	14,0	107	0	0	
25.02						6,1	7,9	9,7	8,0	23,8	218	0	0	
26.02						1,5	5,8	9,3	2,1	16,8	289	0	0	
27.02						1,4	4,9	8,9	3,4	13,0	33	0	0	
28.02						1,1	4,3	6,7	0,6	17,0	54	0	0	
01.03						0,2	3,9	6,9		8,5	30	0	0	
02.03						0,7	4,4	8,5		4,3	3	0	0	
03.03						1,5	6,0	11,0			0	0	0	
04.03						0,1	6,4	12,0			0	0	0	
05.03						-0,3	6,3	13,4		2,0	0	0	0	
06.03						0,7	8,4	16,5		5,3	11	0	0	
07.03						4,0	10,7	16,3		0,3	1	0	0	
08.03						4,9	11,0	16,1			0	0	0	
09.03						5,9	12,2	16,7			0	0	0	
10.03						6,7	10,7	13,3	0,9	7,0	62	0	0	
11.03						4,9	9,5	15,2	1,2	16,3	129	0	0	
12.03						4,2	5,6	6,6	1,3	22,5	127	0	0	
13.03						2,4	3,3	4,4	5,3	20,7	58	0	0	
14.03						0,7	3,9	6,0	1,5	9,5	74	0	0	
15.03						2,8	5,2	8,5		1,5	5	0	0	
16.03						2,4	5,6	9,8			0	0	0	
17.03						-1,3	4,0	8,3		1,5	0	0	0	
18.03						-0,9	4,2	10,0			0	0	0	

Station: Bad Bergzabern, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:38

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						0,3	6,2	13,4		0	0	0	0	
20.03						3,6	10,3	18,5		0	0	0	0	
21.03						7,4	14,2	21,8		0	0	0	0	
22.03						10,6	14,6	19,0		0,2	2	0	0	
23.03						8,6	12,4	15,6		0,8	4	0	0	
24.03						6,7	12,4	16,1		1,8	8	0	0	
25.03						6,9	11,8	16,2		3,2	11	0	0	
26.03						7,4	8,8	9,8	0,3	8,7	61	0	0	
27.03						5,9	9,6	14,9		0,5	3	0	0	
28.03						3,5	9,8	15,5		2,0	7	0	0	
29.03						7,5	10,4	13,0		0	0	0	0	
30.03						4,3	8,7	12,6	0,3	3,5	23	0	0	
31.03						5,1	8,8	12,9		1,5	7	0	0	
01.04						5,8	8,9	13,2		0	0	0	0	
02.04						6,4	11,6	18,4		0	0	0	0	
03.04						8,5	13,8	20,7		0	0	0	0	
04.04						10,0	15,5	21,6		0	0	0	0	
05.04						7,8	15,6	21,8		0	0	0	0	
06.04						3,9	7,9	12,0		0	0	0	0	
07.04						1,3	7,0	13,2		0	0	0	0	
08.04						4,1	9,8	15,7		0	0	0	0	
09.04						7,1	11,7	17,3		0	0	0	0	
10.04						4,9	9,6	13,1		2,3	7	0	0	
11.04						3,3	11,1	19,7		8,2	41	0	0	
12.04						9,5	15,8	23,4		0	0	0	0	
13.04						11,8	15,5	18,9	0,6	4,2	25	0	0	
14.04						8,3	14,8	21,1		2,7	24	0	0	
15.04						11,5	14,3	17,6	4,3	10,7	66	1	2	
16.04						8,5	12,2	18,4	2,6	13,0	164	1	3	
17.04						7,3	8,1	9,1	4,3	23,7	138	1	3	
18.04						6,6	7,8	9,9		13,8	165	1	3	
19.04						4,2	10,6	17,4		8,5	70	1	3	
20.04						6,6	12,9	18,0		2,8	18	1	4	
21.04						5,2	9,1	13,9	2,1	16,7	50	1	4	
22.04						7,2	12,1	17,2		10,7	133	1	4	
23.04						8,2	11,5	17,0	4,6	14,2	74	1	5	
24.04						7,0	10,1	13,9	0,7	14,2	143	1	5	
25.04						7,9	10,9	13,9		10,7	96	1	5	
26.04						7,8	11,8	15,3	1,7	8,0	54	1	5	
27.04						9,8	14,1	19,6		0	1	7	7	
28.04						5,8	15,1	21,8		0,3	1	2	19	

Station: Bad Bergzabern, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:38

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

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						8,4	17,4	23,9			0	2	29	
30.04						12,1	19,5	25,4			0	3	59	
01.05						12,4	19,7	27,0			0	3	88	
02.05						11,8	20,8	27,8			0	4	147	
03.05			!	13.05.		14,4	18,9	24,9	13,9	6,2	66	4	191	
04.05			!!	13.05.		9,7	12,0	14,8	0,5	8,8	124	4	201	
05.05						8,4	11,6	15,3			0	5	226	
06.05						8,4	12,2	15,3			0	5	239	
07.05						7,4	12,4	16,7			0	5	253	
08.05						10,0	12,8	17,0			0	5	271	
09.05						8,1	13,0	18,3			0	5	289	
10.05						8,6	14,4	20,2			0	5	317	
11.05						9,8	16,9	23,5			0	6	382	
12.05						12,4	17,2	22,6			0	6	434	
13.05						9,7	16,1	22,2			0	6	479	
14.05						9,1	17,1	24,0			0	7	550	
15.05						10,5	15,3	19,7			0	7	592	
16.05						6,9	14,3	18,8			0	7	626	
17.05						9,3	14,0	18,7			0	7	658	
18.05						8,3	14,3	20,8			0	7	691	
19.05						7,2	15,8	22,5		1,7	13	8	757	
20.05						13,2	18,0	23,5			0	8	823	
21.05						13,1	16,4	21,2	2,7	2,8	27	8	876	
22.05						9,1	13,1	17,5		3,7	18	8	901	
23.05						6,6	11,4	16,6			0	8	912	
24.05						5,4	12,1	18,1	1,7	3,7	40	8	928	
25.05						9,9	15,1	21,1	1,3	11,3	170	9	989	
26.05						11,3	15,0	18,9		3,3	36	9	1032	
27.05						8,5	16,0	21,9		0,2	1	9	1082	
28.05			!	03.06.		13,0	15,9	17,4	7,5	10,0	73	9	1128	
29.05	x	126				9,6	16,3	22,1		6,7	112	9	1177	
30.05						15,3	21,0	27,4			0	10	1285	
31.05						15,7	21,8	30,9	0,2	1,7	12	10	1373	
01.06						16,7	21,6	27,0	0,4	3,0	26	11	1475	
02.06						13,9	18,1	22,4	2,3	3,5	36	11	1533	
03.06						10,5	17,3	24,0	0,1	7,0	45	11	1581	
04.06	x	191	!!	11.06.		14,7	16,9	19,4	4,5	21,8	127	11	1623	
05.06	x	233	!!	11.06.		12,8	17,2	20,5	0,8	5,7	193	12	1689	
06.06			!	12.06.		14,6	16,7	18,5	6,0	13,0	50	12	1728	
07.06	x	224	!!	13.06.		14,2	16,8	20,6	0,8	8,0	111	12	1769	
08.06	x	146	!!	14.06.		10,0	15,0	18,5	3,2	8,0	102	12	1797	

Station: Bad Bergzabern, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:38

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

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	
09.06						6,5	14,3	21,1		3,0	21	12	1820	
10.06						9,3	17,5	24,7		5,0	51	13	1888	
11.06						12,5	18,2	23,1		0,8	11	13	1933	
12.06						15,0	21,2	27,8			0	13	1988	
13.06						19,1	24,9	31,0			0	14	2077	
14.06						18,6	25,4	32,0			0	14	2147	
15.06			!	20.06.		15,4	20,4	25,0	9,7	11,0	92	14	2187	
16.06	x	246	!!!	20.06.		14,9	18,6	23,1	2,0	7,8	216	15	2243	
17.06						12,8	20,2	25,4		1,0	13	15	2284	
18.06						14,9	21,9	27,8		0,2	2	15	2327	
19.06						17,2	23,2	27,4			0	16	2392	
20.06						15,6	21,5	26,6			0	16	2433	
21.06						16,9	22,8	29,1			0	16	2472	
22.06						15,5	25,0	33,1			0	17	2538	
23.06						19,1	23,8	27,6			0	17	2580	
24.06						13,6	21,3	28,0		0,2	2	17	2607	
25.06						16,7	25,0	32,4			0	18	2669	
26.06						18,4	23,6	27,5	6,9	0,5	10	18	2705	
27.06						17,3	21,6	25,3		0,8	12	19	2747	
28.06						18,4	24,0	29,8		0,5	9	19	2785	
29.06						19,1	25,4	31,3			0	19	2819	
30.06						22,2	27,2	32,3			0	20	2876	
01.07						23,2	28,0	34,1			0	20	2918	
02.07						20,3	28,3	35,8			0	21	2972	
03.07						18,8	22,3	27,0	0,2	1,5	29	21	3002	
04.07						17,0	21,8	27,0			0	21	3018	
05.07						15,4	21,7	28,7			0	22	3061	
06.07						17,1	19,5	22,8	0,3	1,0	17	22	3085	
07.07						15,1	16,1	17,3	2,0	7,0	51	22	3096	
08.07						11,0	13,6	16,6	0,8	3,0	27	22	3101	
09.07						10,8	15,4	20,6			0	22	3106	
10.07						12,6	18,5	24,4			0	23	3139	
11.07						16,3	21,4	27,1			0	23	3170	
12.07						19,6	20,6	21,8			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