

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: Lustadt, 01.01.2025 00:00 - 16.07.2025 02:00

Erstellt 09.07.2025 16:34 Daten vorhanden bis: 09.07.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 16.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 05.05.2025 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.07.	16.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-3,5	2,7	7,0		6,7	0	0	0	
02.01						-2,0	4,1	8,9	9,4	17,7	49	0	0	
03.01						-1,7	0,5	3,0	0,1	9,3	54	0	0	
04.01						-2,9	-1,0	1,3		1,0	0	0	0	
05.01						-1,3	4,4	9,8	11,6	17,2	69	0	0	
06.01						3,4	8,3	14,7	1,0	6,8	32	0	0	
07.01						2,8	5,4	7,3	0,7	3,7	6	0	0	
08.01						-0,5	2,1	4,3	12,1	22,5	43	0	0	
09.01						1,0	5,9	10,0	6,5	14,2	96	0	0	
10.01						-4,4	0,7	4,6	0,5	14,5	6	0	0	
11.01						-6,0	-1,8	1,8	0,2	20,8	0	0	0	
12.01						-3,5	-0,6	3,4		9,7	0	0	0	
13.01						-5,7	-3,0	-0,5	0,1	15,0	0	0	0	
14.01						-6,0	-2,7	1,4	0,1	11,2	0	0	0	
15.01						-1,5	0,1	1,5	0,3	20,7	6	0	0	
16.01						-1,7	1,6	5,9		17,7	20	0	0	
17.01						-3,0	-0,5	0,9		14,5	0	0	0	
18.01						-3,1	0,2	2,0		6,3	0	0	0	
19.01						-5,3	-2,1	1,8		13,5	0	0	0	
20.01						-2,5	-1,7	-0,9		1,7	0	0	0	
21.01						-3,3	-2,8	-2,1		22,0	0	0	0	
22.01						-3,5	-2,1	-0,3		17,5	0	0	0	
23.01						-1,1	3,7	7,0	2,3	10,2	13	0	0	
24.01						4,2	7,3	11,2	0,2	6,5	27	0	0	
25.01						4,3	10,0	16,9	7,3	6,5	64	0	0	
26.01						2,3	6,2	9,7	1,9	7,7	103	0	0	
27.01						3,7	8,9	12,7	5,8	11,3	76	0	0	
28.01						4,3	7,1	10,6	1,1	12,2	37	0	0	
29.01						1,5	6,7	10,5	1,8	10,7	94	0	0	
30.01						1,1	5,4	11,3	1,5	16,8	40	0	0	
31.01						-2,2	1,5	6,4		17,5	53	0	0	
01.02						-3,4	0,2	5,9	0,2	16,8	1	0	0	
02.02						-3,7	-0,6	4,8		17,0	0	0	0	
03.02						-4,9	-1,2	0,7	0,1	13,5	0	0	0	
04.02						-5,3	-1,7	-0,2		7,0	0	0	0	
05.02						-6,6	-2,6	0,8		13,5	0	0	0	

Station: Lustadt, 01.01.2025 00:00 - 16.07.2025 02:00

Erstellt 09.07.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 09.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 16.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 05.05.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.07.	16.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,5	1,6	3,0		3,8	2	0	0	
07.02						-0,8	2,9	5,6		4,3	1	0	0	
08.02						-1,3	1,3	6,9		10,7	0	0	0	
09.02						-3,6	0,5	5,0		16,3	4	0	0	
10.02						-0,7	2,4	5,5	4,1	16,8	36	0	0	
11.02						4,2	5,8	7,7	2,2	16,3	87	0	0	
12.02						3,9	5,3	5,9	12,9	23,8	160	0	0	
13.02						-0,4	2,7	6,3	3,7	20,3	168	0	0	
14.02						-1,5	0,1	1,6	0,1	13,8	5	0	0	
15.02						-0,4	0,3	1,8			0	0	0	
16.02						-1,8	0,1	2,0	0,7		0	0	0	
17.02						-3,5	-0,9	3,0		2,0	0	0	0	
18.02						-5,9	-1,6	2,9		9,3	0	0	0	
19.02						-4,2	-0,7	3,1		0,2	0	0	0	
20.02						-1,7	3,6	10,0	0,2	3,7	10	0	0	
21.02						4,3	7,7	15,7	0,1	17,3	67	0	0	
22.02						2,5	8,1	13,1		12,7	90	0	0	
23.02						2,5	8,5	14,9		12,0	33	0	0	
24.02						3,0	7,2	11,1	0,4	15,3	73	0	0	
25.02						5,1	7,8	9,4	6,7	23,3	135	0	0	
26.02						1,2	5,8	9,2	1,2	16,7	155	0	0	
27.02						1,6	4,9	9,0	2,9	14,8	51	0	0	
28.02						1,3	4,2	7,3	0,1	7,7	7	0	0	
01.03						-2,0	3,1	7,1		11,0	12	0	0	
02.03						-1,4	3,3	9,3		11,3	1	0	0	
03.03						-3,0	3,2	12,2		14,2	4	0	0	
04.03						-3,1	3,4	12,9		13,3	2	0	0	
05.03						-3,8	3,6	14,3		14,7	9	0	0	
06.03						-3,0	6,1	17,8		12,3	8	0	0	
07.03						-1,4	7,0	17,2		11,2	14	0	0	
08.03						-0,9	7,2	17,1		11,0	22	0	0	
09.03						-0,2	8,7	17,6		8,3	25	0	0	
10.03						2,7	8,6	13,7	0,3	7,7	46	0	0	
11.03						3,9	9,8	16,4	0,5	13,5	106	0	0	
12.03						2,5	5,3	7,2	0,7	11,7	50	0	0	
13.03						2,8	3,5	5,0	2,8	14,3	48	0	0	
14.03						2,1	4,1	6,5	1,8	9,8	71	0	0	
15.03						1,3	4,9	9,2		4,5	10	0	0	
16.03						1,5	5,6	10,8			0	0	0	
17.03						-1,0	3,7	8,9		1,7	0	0	0	
18.03						-2,0	3,6	10,7			0	0	0	

Station: Lustadt, 01.01.2025 00:00 - 16.07.2025 02:00

Erstellt 09.07.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 09.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 16.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 05.05.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.07.	16.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-4,8	4,2	14,1		4,8	1	0	0	
20.03						-1,8	7,9	19,4		8,2	1	0	0	
21.03						1,0	11,6	21,9		7,3	17	0	0	
22.03						7,8	13,3	19,7	1,2	3,3	30	0	0	
23.03						6,1	11,1	16,6	2,8	7,7	37	0	0	
24.03						2,3	10,4	17,4		10,7	80	0	0	
25.03						2,9	10,4	16,9		8,8	63	0	0	
26.03						5,2	7,8	9,5	0,7	10,3	60	0	0	
27.03						3,1	9,3	14,7			0	0	0	
28.03						-0,8	8,1	16,1		5,3	5	0	0	
29.03						3,0	8,8	13,5			0	0	0	
30.03						-0,9	7,2	12,5			0	0	0	
31.03						7,1	9,7	13,0			0	0	0	
01.04						3,9	8,6	13,3			0	0	0	
02.04						6,3	11,8	17,8			0	0	0	
03.04						7,0	13,1	20,4			0	0	0	
04.04						3,3	12,6	21,4			0	0	0	
05.04						3,0	12,8	21,8		3,2	12	0	0	
06.04						3,2	7,7	11,3			0	0	0	
07.04						-1,6	6,2	12,9			0	0	0	
08.04						-1,2	8,0	15,5			0	0	0	
09.04						1,2	9,4	17,6			0	0	0	
10.04						2,7	8,7	12,4		0,5	2	0	0	
11.04						-1,3	8,9	19,7		10,3	13	0	0	
12.04						3,2	13,0	23,4		2,7	10	0	0	
13.04						10,6	14,9	19,8			0	0	0	
14.04						6,3	14,0	20,5		2,7	20	0	0	
15.04						6,7	12,7	18,6	4,5	7,8	32	0	0	
16.04						8,4	12,7	19,3	0,7	11,0	134	0	0	
17.04						7,4	8,8	9,9	3,6	2,8	16	0	0	
18.04						6,6	8,0	10,1	0,1	10,3	92	0	0	
19.04						1,8	9,9	17,5		8,5	30	0	0	
20.04						5,2	11,3	19,4	0,3	6,7	29	0	0	
21.04						2,9	8,4	14,4	1,9	12,0	65	0	0	
22.04						8,3	12,7	19,2		1,3	13	0	0	
23.04						5,5	10,8	18,9	7,2	16,2	86	0	0	
24.04						6,6	10,5	16,6	1,1	14,7	140	1	2	
25.04						7,0	10,7	13,7		10,3	130	1	3	
26.04						5,6	11,3	15,2	0,4	5,7	33	1	3	
27.04						6,6	12,9	19,9		4,3	26	1	3	
28.04						2,9	12,9	21,9		9,5	59	1	4	

Station: Lustadt, 01.01.2025 00:00 - 16.07.2025 02:00

Erstellt 09.07.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 09.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 16.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 05.05.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.07.	16.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						4,8	15,0	23,9		5,0	32	1	6	
30.04						6,5	16,1	25,1		8,2	64	2	16	
01.05						7,6	17,3	27,6		9,0	84	2	23	
02.05						8,8	19,0	28,3		8,7	93	3	47	
03.05						14,2	17,8	24,6	8,3	3,7	35	3	67	
04.05						8,7	12,1	14,7	1,4	6,2	80	3	73	
05.05						6,8	11,1	15,2			0	3	76	
06.05						7,1	11,9	16,2			0	3	82	
07.05						6,6	11,7	15,5			0	3	88	
08.05						8,6	12,0	16,7		0,3	3	4	107	
09.05						4,9	11,5	17,6		0,5	9	4	113	
10.05						2,5	12,0	19,9		7,5	35	4	121	
11.05						3,7	14,2	23,1		7,2	39	4	139	
12.05						6,0	15,1	22,2		3,7	26	4	162	
13.05						5,2	14,2	22,4	0,1	4,5	28	4	181	
14.05						5,0	15,1	23,8		6,8	47	5	225	
15.05						8,6	14,3	19,7		0,8	4	5	249	
16.05						3,2	12,1	19,2		4,7	20	5	261	
17.05						5,0	12,8	18,7		3,3	21	5	278	
18.05						4,3	12,4	19,3		8,8	51	5	292	
19.05						3,7	13,8	22,4		9,3	64	5	314	
20.05						8,4	16,5	24,2		0,2	1	6	379	
21.05						11,4	14,8	20,9	13,3	2,3	13	6	413	
22.05						8,5	12,8	16,9	1,4	7,8	33	6	433	
23.05						4,1	10,6	17,0		8,5	55	6	437	
24.05						2,3	10,9	18,7	2,3	10,3	34	6	443	
25.05						9,9	14,3	19,6	3,5	10,8	105	6	473	
26.05						9,9	15,5	20,6		0,3	4	7	535	
27.05						8,8	15,4	22,3			0	7	577	
28.05						13,7	15,6	17,4	1,1	4,0	26	7	621	
29.05						10,7	16,6	22,6		2,5	26	7	672	
30.05						15,8	21,4	28,9		0,3	6	8	786	
31.05						12,6	20,2	31,1	5,5	11,5	135	8	870	
01.06			!!	07.06.		15,7	21,5	27,5	0,6	8,0	161	9	985	
02.06						14,9	18,1	22,4	0,7	2,7	23	9	1053	
03.06						11,7	17,7	24,8	0,2	9,7	152	9	1114	
04.06			!	11.06.		15,1	16,7	19,9	16,3	16,0	97	10	1187	
05.06						13,1	17,2	20,8		9,0	231	10	1245	
06.06						14,5	16,8	20,1	2,2	5,2	40	10	1298	
07.06						12,4	16,6	21,6	0,2	11,8	173	10	1345	
08.06	x	120				10,7	15,2	18,6	0,8	1,7	45	11	1403	

Station: Lustadt, 01.01.2025 00:00 - 16.07.2025 02:00

Erstellt 09.07.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 09.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 16.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 05.05.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.07.	16.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						5,5	13,9	21,4		8,7	51	11	1432	
10.06			!	16.06.		7,0	17,0	25,2		9,0	92	11	1482	
11.06						10,1	17,7	23,5		3,2	32	11	1534	
12.06						10,0	19,6	28,6		2,2	16	12	1614	
13.06						15,5	23,3	31,2			0	12	1699	
14.06						15,2	24,8	33,4			0	12	1783	
15.06			!	20.06.		15,3	19,6	25,6	11,4	11,3	85	13	1859	
16.06	x	213	!!	21.06.		14,7	18,8	24,1	0,8	9,2	169	13	1908	
17.06	x	132	!!	23.06.		10,7	19,1	26,0		8,8	132	13	1954	
18.06	x	181	!!	23.06.		12,6	21,1	28,7		8,5	126	14	2028	
19.06			!	24.06.		14,6	22,2	27,8		4,7	63	14	2088	
20.06						13,9	20,9	27,4			0	14	2136	
21.06						11,8	21,0	29,6		1,7	21	15	2201	
22.06			!	27.06.		11,8	23,9	34,7		5,7	75	15	2260	
23.06						19,0	24,1	28,8			0	15	2310	
24.06						13,4	21,9	29,6		3,7	25	16	2375	
25.06						14,0	25,0	34,0	0,2	1,5	22	16	2428	
26.06						19,9	24,1	29,2	1,2		0	17	2489	
27.06						18,3	22,1	26,8	0,9	0,7	7	17	2530	
28.06						15,1	24,2	32,2	0,1	6,2	101	17	2571	
29.06						16,1	25,2	32,8	0,1	5,0	87	18	2631	
30.06						19,8	26,9	33,4			0	18	2680	
01.07						19,8	27,8	36,5			0	19	2740	
02.07						18,3	28,2	38,0		2,2	34	19	2789	
03.07						17,8	22,2	26,7	4,0	0,8	7	19	2813	
04.07						16,6	21,8	27,8			0	20	2860	
05.07						11,3	21,6	30,3			0	20	2890	
06.07						14,7	19,0	23,9	0,4	1,3	14	20	2907	
07.07	x	177				14,3	16,4	20,4	5,4	4,8	22	20	2915	
08.07						11,7	15,2	20,2	0,1	0,3	5	21	2946	
09.07						10,6	15,6	22,9		4,8	29	21	2960	
10.07						12,2	19,1	25,8			0	21	2983	
11.07						14,9	20,0	25,1			0	21	3002	
12.07						14,3	19,9	25,5		1,0	14	22	3033	
13.07						15,1	21,2	27,4			0	22	3063	
14.07						16,6	22,6	29,1			0	22	3089	
15.07			!!		5%	17,3	21,4	27,1	9,7	7,0	150	23	3119	
16.07						16,6	17,7	18,8	0,3		150	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